ETA FLORID 2019

PLAN AKSYON KONTWOL DEGA

Jan Amande

Soumèt bay US Depatman Lojman ak Devlopman Blan Sibvansyon Blòk - Kontwol Dega (CDBG-MIT) pwogram nan repons pou Siklòn Hermine (2016), Matye (2016), ak Irma (2017).

FLORIDA DEPARTMENT of ECONOMIC OPPORTUNITY

. Entwodiksyon nan Modifikasyon

1 yèm Modifikasyon (Non-Sibstansyèl) i
2 yèm Modifikasyon (Sibstansyèl) .....
3 yèm Modifikasyon (Sibstansyèl)…….xiii
4 yèm Modifikasyon (Sibstansyèl)…….xiv

. 1 yèm Modifikasyon (Non-Sibstansyèl)

1 yèm Modifikasyon (Non-Sibstansyèl) Efikas kòm 5/19/2021			
# Paj Avan	**# Nouvo Paj**	**Seksyon**	**Chanjman/Adisyon/Anilasyon**
50	N/A	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Mete ajou “Biwo Rekiperasyon Aprè Katastwòf” a “DEO”
56	N/A	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Retire frazes nan “Faz II ak III” nan GIP • “Faz 2 a pral kòmanse nan 2021” • “Faz 3 a pral kòmanse nan 2022.”
64	N/A	IV. PATISIPASYON SITWAYEN	Mete ajou “Office of Disaster Recovery” a “Disaster Recovery Programs”
76	N/A	V. EGZIJANS JENERAL YO POU PLAN DAKSYON AN	Mete ajou “Pwogram kontwòl Biwo Rekiperasyon apre Katastwòf” a “DEO”
88	N/A	Apendis B Rapò Rezime Sondaj la	Mete ajou “Sekou pou Katastwòf” a “DEO”

2 yèm Modifikasyon (Sibstansyèl)

Amannman konsiderab 2, apwouve pa HUD 7/30/2021			
Paj Anvan#	**Paj Nouvo#**	**Seksyon**	**Chanjman/Adisyon/Efasman**
7-8	xviii-xix	Definisyon, akwonim & Abreviyasyon	“Lis Tablo” to te Chanje ak “Lis figi” anvan "Definisyon, Akwonim & Abreviyasyon”
9	3	Definisyon, akwonim & Abreviyasyon	Retire "lòt objektif jeneral sibdivizyon politik nan yon eta" nan definisyon UGLG
N/A	3	Definisyon, akwonim & Abreviyasyon	Definisyon pou Kontwòl Bezwen Mitigasyon yo pa reponn (UNM)
N/A	7	Rezime Egzekitif	Te ajoute nan lang alokasyon pou efò Mitigasyon pou zòn ki afekte nan Siklòn Michael yo Klarifye “Objektif plan aksyon amande sa a”

10-11	8	Rezime Egzekitif	Rephrased sentence Pou klarifikasyon
N/A	8	Rezime Egzekitif	Te ajoute in “Yo pral ajoute Nouvo fon CDBG-MIT yo nan aktivite enfrastrikti jeneral yo pwopoze nan premye plan aksyon an.”
11	8-9	Rezime Egzekitif	Tablo Modifye 1 Kapsyon pou li: “Alokasyon Pwogram 2016-2017 CDBG-MIT yo ”
N/A	9	Rezime Egzekitif	Tablo Ajoute 2: Alokasyon Pwogram CDBG-MIT 2018
16	13	I. Entwodiksyon ak Kontèks	Te Klarifye ke roughly Siklòn Irma te detwi 1,200 kay
N/A	15-17	I. Entwodiksyon ak Kontèks	Mete Enfòmasyon sou Siklòn Michael nan seksyon I.B, Dènye Dezas. Ki gen ladan: Figi 3: Estatistik Siklòn Michael Figi 4: van Siklòn Michael sou teritwa Figi 5: 100-ane zòn inondasyon prezidan te deklare pou konte Michael yo Figi 6: Vag inondasyon tanpèt Siklòn Michael
18	17	I. Entwodiksyon ak Kontèks	Mizajou Paragraf ki rezime tanpèt ki te afekte Florida pou enkli Siklòn Michael
18	18-19	I. Entwodiksyon ak Kontèks	Mizajou seksyon I.C Antèt ak non tab yo pou diferansye alokasyon pou dezas 2016-2017 yo ak dezas 2018 Retire lang ki vin anvan figi 7 konsènan demann egzansyon DEO a Ranplase figi 7 ak imaj mete ajou
N/A	19-20	I. Entwodiksyon ak Kontèks	Sou-tit yo Mete “2. 2018 CDBG-MIT Alokasyon ak MID Areas anba seksyon I.C, " Alokasyon ak zòn MID CDBG-MIT”
N/A	21	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Sou-tit yo Mete “a. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon ” anba Seksyon II.B.1. " Resous yo Konsidere yo”
N/A	22	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Sou-tit yo Mete “CDBG-MIT Alokasyon” anba Seksyon II.B.1 "Resous yo konsidere yo”
N/A	22-23	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete “2. enfòmasyon Kowòdinasyon Entè-ajans " pou ni 2016-2017 CDBG-MIT

			Alokasyon ak 2018 CDBG-MIT Alokasyon anba Seksyon II.B "Sous Done yo”
N/A	24	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Te ajoute enfòmasyon nan Seksyon II.B.5. "Zòn Aksyon Adaptasyon" konsènan sipò nan men lòt ajans Florid yo
24	25	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Te ajoute plis enfòmasyon nan Seksyon II.B.9. "Angajman Kominote" konsènan efò ki fèt pou kenbe kominote yo angaje.
N/A	26	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Sou-tit yo Mete “a. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon” anba Seksyon II.B.9. “Angajman Kominote”
24	26	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mizajou referans a Rejis Federal 84 FR 45838
N/A	26	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	“b. 2018 CDBG-MIT Alokasyon” Yo mete anba Seksyon II.B. "9. “Angajman Kominote”
24-25	26-27	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mizajou Seksyon II.C.1. “Gwo Deklarasyon Dezas ki gen plis enfòmasyon resan Mete mete ajou Figi 9: Deklarasyon Gwo Dezas pa tip 1953-2020 apre seksyon sa a Mizajou kantite ane ki genyen konsènan frekans dife forestyè
30	N/A	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Deplase paragraf nan Seksyon II.D "Pi gwo faktè risk" konsènan gwo risk pou inondasyon, siklòn twopikal, ak tanpèt grav pi wo Tablo 10 ak **Tablo 11** lan
30	31	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mizajou “Tablo 10: Zòn MID HUD - Idantifye Danje Komen "ak **Tablo 11: Zòn MID Danje Komen Leta Idantifye yo** (Konte Holmes se sèl eta MID Idantifye pou katastwòf 2018 yo)" pou enkli HUD 2018 ak zòn MID Leta yo ki afekte nan Siklòn Michael nan Seksyon II.D
33	34	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete lang nan tèks ki vin anvan "Figi 12: Popilasyon Total nan 100-ane inondasyon" nan Seksyon II.D.1 "Inondasyon" genyen ladan yo konte MID Michael yo.

34	34-35	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Deplase paragraf anba Seksyon II.D.1 "Inondasyon" sou analiz done ki fèt lè l sèvi avèk lojisyèl HAZUS anba Figi 12 la
35	36	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Klarifye lang ki eksplike vilnerabilite espesifik Florid nan siklon twopikal nan Seksyon II.D.2. " Pwofil Siklòn Twopikal”
37	37-38	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Te ajoute lòt lang ki vin anvan "Tablo 13: Enpak Ekonomik Onn Tanpèt sou Konte" nan Seksyon II.D.2. " Pwofil Siklòn Twopikal” Mizajou Tablo 13 pou enkli MIDs Michael yo ak ajiste lòt valè "Non-MID". lòt lang anvan “
40	40-42	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Seksyon Reòganize II.D.4. Danje Difè Rak Bwa pou rasyonalize enfòmasyon. Te ajoute lòt lang konsènan depans anyèl nan difè forestyè yo prevwa. Mete "Figi 17: Pèt Anyèl yo espere nan valè konstriksyon akòz difè" ak tèks ki gen rapò. Mete langaj konsènan yon difè forestyè ki soti nan domaj Siklòn Michael Mete "Figi 18: potansyèl danje difè forestyè pou Florid" ak sipò naratif
40	43-44	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete tèks adisyonèl nan Seksyon II.D.5. Ewozyon Litoral Mete "Figi 19: Florida Keys, Ewozyon Apré Siklòn Irma " Te ajoute lang sou Rapò ak Plan Estratejik Jesyon Plaj Depatman Pwoteksyon Anviwonman sou Ewozyon Kritik Plaj, ak figi ki fè pati de rapò a. Mete "Figi 20: Zòn Kòt Ewozyon Kritik nan Florida" ak tèks ki enpòtan konsènan plis resous ki disponib pa DEP
N/A	44-45	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete Seksyon II.D.6 Enfliyans Klimatik Frekans Tanpè” ki bay yon eksplikasyon tou kout sou dènye sezon Siklòn Michael

41	45	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Te ajoute lang nan Seksyon II.E. "Vilnerabilite Sosyal" ki ekspann sou efè vilnerabilite sosyal yon kominote ak mank de preparasyon.
42	46-48	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete ajou "Tablo 14: Pwofil Demografik nan konte MID" pou mete ladan zòn Siklòn Michael pi afekte yo ak mete an detrès ak enkli metrik adisyonèl pou demografik ki gen rapò ak klas pwoteje
44	46	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mizajou referans a Apendis C: Lis Variables SoVI®
44	49	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete sou-tit ".2. "Pwofil demografik nan zòn MID yo" anba Seksyon II.E "Vilnerabilite Sosyal" Mete sou-tit "a. 2016-2017 dezas zòn ki afekte yo" anvan "Tablo 15: Pwofil Demografik nan zòn MID pou 2016-2017 Alokasyon CDBG-MIT " nan seksyon II.E.2 " Pwofil Demografik nan zòn MID
46	50	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Klarifye ke Tablo 15 se espesifik pou zòn ki afekte nan dezas 2016-2017 yo nan Seksyon II.E.2 "Pwofil Demografik nan zòn MID yo"
N/A	50-51	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete sou-tit "b. 2018 dezas zòn ki afekte yo" anba seksyon II.E.2 "Pwofil Demografik nan zòn MID", ki bay enfòmasyon sou vilnerabilite sosyal zòn siklòn Michael afekte yo Te ajoute "Tablo 16: Pwofil Demografik nan zòn MID pou Alokasyon 2018 CDBG-MIT " anba seksyon II.E.2
46	49	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Klarifye Definisyon Fwaye ki genyen Revni Ba-ak-Modere anba seksyon II.E.3
N/A	52	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete lang anvan ak eksplike Tablo 17: Rezime popilasyon LMI nan konte MID nan Seksyon II.E.3 "Enpak sou popilasyon ki gen revni ki-ba-ak modere" Tablo atyalize 17 ak enfòmasyon 2018

N/A	53-59	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Te kreye tit “4. Klas Pwoteje yo” anba Seksyon II.E "Vilnerabilite Sosyal" "nan Seksyon II.E.4 Te mete figi sa yo ak enfòmasyon ki enpòtan bò kote yo: - “Figi 22: Pousantaj Popilasyon ki idantifye kòm yon minorite pa konte” - “Figi 23: Pousantaj Popilasyon ki idantifye kòm yon minorite pa konte pou zòn ki afekte pa Siklòn Michael” - “Figi 24: Pousantaj fanmi ki gen yon sèl paran ” - “Figi 25: Pousantaj fanmi ki gen yon sèl paran ak timoun ki poko gen 18 an pa konte pou zòn ki afekte pa siklòn Michael ” - “Figi 26: Pousantaj popilasyon etranje de nesans pa konte” - “Figi 27: Pousantaj Popilasyon ki gen yon Andikap pa Konte pou Zòn ki afekte pa Siklòn Michael” - “Figi 28: Pousantaj Popilasyon Etranje de Nesans pa Konte” - “Figi 29: Pousantaj Popilasyon Etranje de Nesans nan Konte pou Zòn ki Afekte pa Siklòn Michael”
N/A	59	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Te kreye tit “5. Alokasyon CDBG-MIT 2018: Kontrent-fiskal konte yo” anba seksyon II.E "Vilnerabilite Sosyal” Mete “Figi 30: Konte ak Kontrent Fiskal yo ”
48	60	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Modifye lang anba Seksyon II.E. “6. Enpak sou Popilasyon Bezwen Espesyal "pou enkli Siklòn Michael
49-50	61-62	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete enfòmasyon nan Seksyon II.F sou efè Siklòn Michael sou "Pwoteksyon ak Sekirite” kominotè Mete "Figi 32: Nivo Preparasyon pou Evakiyasyon nan mitan 67 Konte Florida yo”

50	61	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Te ajoute enfòmasyon sou enpak Siklòn Michael sou Kominikasyon yo
51	63-64	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete enfòmasyon sou efè Siklòn Michael sou Manje, Dlo, ak Sant Abri nan Seksyon II.F.3.
51-52	64-66	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete enfòmasyon konsènan efè Siklòn Michael sou Transpòtasyon, Seksyon II.F.4. Mete "Figi 33: enpak Onn Tanpèt Siklòn Michael sou US 98” Mete "Figi 34: Enpak Siklòn Michael nan Bristol”
52	66-67	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mizajou epi te ajoute plis enfòmasyon sou efè Siklòn Michael sou aksè kominotè nan Etablisman Sante ak Medikal yo, (Seksyon II.F.5 "Sante ak Medikal ")
N/A	70-72	II. Risk ki baze sou Evalyasyon Bezwen Mitigasyon yo	Mete “Enpak enfrastrikti ”lang nan Seksyon II.G.3. "Bezwen Mitigasyon: enfrastrikti fleksib" sou enpak enfrastrikti ki soti nan Siklòn Michael
N/A	73-75	III. Pwojè ak Aktivite yo	Mete sou-tit “A. Apèsi Pwogram yo ” anba Seksyon III. "Pwojè ak Aktivite yo" Mete Tablo 18: CDBG-MIT HUD ak Eta MID yo
56	75	III. Pwojè ak Aktivite yo	Mizajou lang anba seksyon III.B "Bidjè Pwogram yo”
N/A	76	III. Pwojè ak Aktivite yo	Te ajoute "2016 ak 2017" nan kapsyon tablo 20 Mete "Tablo 20: Alokasyon nan Fon CDBG-MIT 2018"
57	77	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye tit Seksyon III. "C" pou li "Pwogram CDBG-MIT 2016 ak 2017” Te ajoute sou-tit “1. 2016 ak 2017 CDBG-MIT Apèsi Pwogram la "anba seksyon III.C" 2016 ak Pwogram CDBG-MIT 2017 _

			Mete Mete “Vol. 84 No. 169” anba seksyon III.C.1. “Apèsi sou Pwogram 2016 ak 2017 CDBG-MIT” pou klarifye FR
58	78	III. Pwojè ak Aktivite yo	Mete sou-tit “2. 2016 ak 2017 CDBG-MIT Detay Pwogram yo nan seksyon III.C Mizajou Antèt yo pou diferansye pwogram tanpèt 2016-2017 yo de pwogram 2018 yo: - “a. Pwogram Enfrastrikti 2016 ak 2017 - “i. 2016 ak 2017 Rezime Enfrastrikti Jeneral Pwogram (GIP)
59	79	III. Pwojè ak Aktivite yo	Edite Antèt Tablo 21 pou presize 2016-2017 Klarifye ke GIP 2016-2017 la pral aplike nan twa etap.
60	80	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye Antèt pou li "Kritè Kalifikasyon GIP 2016-2017”
61	81	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye Antèt pou li "2016-2017 GIP Pwosesis Aplikasyon” Modifye Antèt pou li “2016-2017 GIP Kritè & Nòt”
62	82	III. Pwojè ak Aktivite yo	Tablo Edite 22 Antèt pou li "2016-2017 Enfrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) Kritè Kalifikasyon” Modifye Antèt pou li “Apèsi Pwogram Ranfòsman 2016 ak 2017 Etablisman Kritik (CFHP) "
64	83	III. Pwojè ak Aktivite yo	Tablo Edite 23 antèt pou li "Pwogram Ranfòsman 2016 ak 2017 Etablisman Kritik (CFHP)”
65	84	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye Antèt pou li “2016-2017 CFHP Kritè kalifikasyon” Modifye Antèt pou li “2016-2017 CFHP Pwosesis Aplikasyon”
66	85	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye Antèt pou li “2016-2017 CFHP Krité & kalifikasyon”

			Tablo edite 24 antèt pou li " Pwogram Ranfòsman 2016 ak 2017 Etablisman Kritik (CFHP) Kritè pou Kalifikasyon”
67	86	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye Antèt pou li “Depans Planifikasyon ak Administrasyon yo 2016 ak 2017” Modifye antèt pou li " Apèsi sou Pwogram 2016 ak 2017 Sipò pou Planifikasyon Jeneral (GPS)”
68	87	III. Pwojè ak Aktivite yo	Tablo Edite 25 antèt pou li “Apèsi sou Pwogram 2016 ak 2017 Sipò pou Planifikasyon Jeneral (GPS)”
69	88	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye antèt pou li “Kritè kalifikasyon GPS 2016 ak 2017 ” Modifye antèt pou li “Pwosesis Aplikasyon GPS 2016 ak 2017 lan”
70	88	III. Pwojè ak Aktivite yo	Modifye antèt pou li “Kritè kalifikasyon GPS 2016 ak 2017 ”
70	89	III. Pwojè ak Aktivite yo	Tablo Edite 26 antèt pou li “2016-2017 Sipò pou Planifikasyon Jeneral (GPS) Kritè pou Kalifikasyon pou Pwogram nan” Modifye antèt pou li “2016 and 2017 DEO Administrasyon ak Planifikasyon”
N/A	89-94	III. Pwojè ak Aktivite yo	Mete “D. Pwogram CDBG-MIT 2018” Mete Tablo 27: 2018 Enfrastrikti Jeneral Pwogram (2018 GIP) Mete Tablo 28: 2018 MIT Enfrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) Kritè pou Kalifikasyon
72	95	IV. Patisipasyon Sitwayen	Te ajoute lang pou presize ke yo pral avèti sitwayen yo "pou patisipe nan yon peryòd kòmantè jeneral” Retire lang konsènan aksè egal a enfòmasyon ak tèks te ajoute ki deklare ke " yo ka jwenn Plis detay sou Aksè anba a nan Seksyon F.” Te ajoute “DEO ankouraje patisipasyon epi yo pral pran kòmantè piblik pa mwayen lapòs USPS oswa imèl nan”

			Ajoute Sou-tit “1. Alokasyon CDBG-MIT 2016-2017” anba Seksyon IV.A. “Piblikasyon” Mizajou referans a “Apendis E: Rezime Kòmantè Piblik pou premye Plan Aksyon CDBG-MIT” anba Seksyon IV.A. “Piblikasyon”
N/A	95-96	IV. Patisipasyon Sitwayen	Ajoute “2. Alokasyon CDBG-MIT 2018” anba Seksyon IV.A. “Piblikasyon”
N/A	96	IV. Patisipasyon Sitwayen	Te ajoute lang nan Seksyon IV.B. "Sit wèb Piblik" konsènan disponiblite enfòmasyon sou patisipasyon piblik la
73	96	IV. Patisipasyon Sitwayen	Mete sou-tit “a. Alokasyon CDBG-MIT 2016-2017” anba Seksyon IV.C.1 "Rankont sou entènèt"
N/A	97	IV. Patisipasyon Sitwayen	Ajoute Seksyon “b. Alokasyon CDBG-MIT 2018” anba Seksyon IV.C.1 “Rankont sou entènèt”
73	97	IV. Patisipasyon Sitwayen	Ajoute antèt “a. Alokasyon CDBG-MIT 2016-2017” anba Seksyon IV.C.2 "Sondaj Kominotè Enterese yo" Te ajoute lang nan seksyon IV.C.2.a. “2016 ak 2017 CDBG-MIT Alokasyon” ki deklare Kesyon Sondaj Angajman Kominote a ak Opsyon Repons yo enkli nan Apendis A.
73	99-100	IV. Patisipasyon Sitwayen	Ajoute seksyon “b. Alokasyon CDBG-MIT 2018” anba Seksyon IV.C.2 “Sondaj Kominotè Enterese yo”
75	101	IV. Patisipasyon Sitwayen	Modifye Antèt anba Seksyon IV.C. pou li “3. Odyans Piblik ak Atelye Enterese yo” Ranplase “Atelye Rejyonal "ak" atelye moun ki gen enterè yo” Retire lang espesifik pou atelye tanpèt 2016-2017 yo nan paragraf entwodiksyon Lang refòmile pou li " enfòmasyon CDBG-MIT prezante bay manm kominote a presede pa yon odyans piblik, kesyon-ak-sesyon

			sesyon sou pwogram lan ak pwosesis aplikasyon pou Sou-Benefisyè yo." Foure lang klarifikasyon konsènan kondisyon odyans piblik, ak pwosedi odyans vityèl HUD Mas 2020 DEO yo Ajoute antèt “a. Alokasyon CDBG-MIT 2016-2017” anba Seksyon IV.C.3. “Odyans Piblik ak Atelye Enterese yo” Te ajoute lang ki espesifye ke atelye sa yo te kòm repons a dezas 2016-2017 yo
76	101	IV. Patisipasyon Sitwayen	Tablo Edite 29 antèt pou li "Odyans Piblik Rejyonal nan Zòn MID 2016-2017 yo "
76	102	IV. Patisipasyon Sitwayen	Figi Edite 35 antèt pou li " Lokasyon Odyans Piblik Rejyonal 2016 & 2017 CDBG-MIT yo " Ranplase "Atelye Rejyonal yo" ak "odyans piblik”
N/A	102-103	IV. Patisipasyon Sitwayen	Ajoute seksyon “b. Alokasyon CDBG-MIT 2018” anba Seksyon IV.C.3. “Odyans Piblik ak Atelye Enterese yo” Mete "Tablo 30: Dat Odyans Piblik Rejyonal Alokasyon 2018 CDBG-MIT” Ajoute “***Figi 36: Alokasyon Odyans Piblik 2018 yo***” ak lang ki swiv
N/A	103	IV. Patisipasyon Sitwayen	Ajoute Sou-tit “4. Kominikasyon Dirèk” anba Seksyon IV.C "Angajman Piblik" pou dekri yon fòm adisyonèl pou kontak
77	104	IV. Patisipasyon Sitwayen	Mizajou lang anba Seksyon IV.D. "Sitwayen Komite Konsiltatif" ak enfòmasyon adisyonèl sou estati nan komite a kòm byen ke enfòmasyon ki disponib
77	105	IV. Patisipasyon Sitwayen	Te ajoute “atravè dire pwogram CDBG-MIT yo: ”nan Seksyon IV.F. Lòt Sansibilizasyon " Klarifye lang nan Seksyon IV.F lè yo ajoute "patisipasyon nan Konferans Siklòn Gouvènè a”

			Klarifye ke DEO ap kontinye fè kontak "pandan tout aplikasyon Plan Aksyon sa a ak Amannman li yo”
77-78	105	IV. Patisipasyon Sitwayen	Mizajou Seksyon IV.G. "Aksesibilite " Te ajoute tit ak enfòmasyon espesifik nan chak alokasyon : 1. Alokasyon CDBG-MIT 2016 ak 2017 2. Alokasyon CDBG-MIT 2018
78	106	IV. Patisipasyon Sitwayen	Te ajoute antèt “1. 2016 ak 2017 CDBG-MIT Alokasyon ”anba Seksyon IV.H. “Resi Kòmantè yo” Te ajoute sou-tit “2. Alokasyon CDBG-MIT 2018”anba Seksyon IV.H. “Resi Kòmantè”
91	119	VIII. Apendis yo	Te ajoute antèt “1. Alokasyon CDBG-MIT 2016 ak 2017 "nan Apendis A: - Kesyon Sondaj Angajman Kominotè”
N/A	124-128	VIII. Apendis yo	Mizajou Apendis A ak kesyon sondaj Alokasyon CDBG-MIT "2. 2018 "
96	129	VIII. Apendis yo	Te ajoute antèt “1. 2016 ak 2017 CDBG-MIT Alokasyon” rive nan “Apendis B: - Rapò Rezime Sondaj”
N/A	132-133	VIII. Apendis yo	Mizajou Apendis B ak Rezime Sondaj "Alokasyon CDBG-MIT 2018 "
105	131	VIII. Apendis yo	Mizajou tit “Apendis C: Lis Varyab SoVI® yo”pou akomode reyaprovizyonman apendis yo
106-113	132-136	VIII. Apendis yo	Mizajou tit “Apendis D: Pwojeksyon Depans Pwogram yo” pou akomode reyaprovizyonman apendis yo
99	137-142	VIII. Apendis yo	Deplase ak chanje tit “Apendis E: Rezime Kòmantè Piblik pou premye Plan Aksyon CDBG-MIT la” pou klarifye ak fasilite navigasyon an Te ajoute “Apwouve pa HUD: 14 Oktòb, 2020" dat nan Apendis F - Rezime kòmantè piblik yo
N/A	148	VIII. Apendis yo	Te ajoute “Apendis F - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 2”

. 3 yèm Modifikasyon (Sibstansyèl)

Amannman konsiderab 3, Apwouve pa HUD 9/23/2021			
# Paj Avan	**# Nouvo Paj**	**Seksyon**	**Chanjman/Adisyon/Anilasyon**
78	N/A	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Te ajoute "jeneral" nan "Faz I" paragraf pou klète
78-79	N/A	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Separe " Faz II ak III" nan paragraf separe " Faz II" ak " Faz III", ak klarifye diferans ki genyen ant de faz finansman yo. Te ajoute langaj nan " Faz III" konsènan finansman pwojè enfrastrikti siklòn Irma ak fon Kontwol Dega
79-80	N/A	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Te ajoute "(Faz I ak II)" nan antèt lekti " Aplikasyon Pwosesis GIP 2016-2017 " pou klète Retire paragraf anba " Pwosesis Aplikasyon GIP 2016- 2017 (Faz I ak II)" ki deklare ke aplikan yo ka tcheke estati aplikasyon yo atrave imel oswa sou entènèt epi ranplase ak "Lòt enfòmasyon konsènan estati aplikan yo bay nan Gid Pwogram GIP ki sitiye la Te ajoute sou-tit "faz I ak II" anba " Kritè ak Evalyasyon GIP 2016-2017"
79	80	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Ajoute "(Faz I ak II yo)" nan antèt Tablo 22
80	N/A	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Ranplase lang konsènan tcheke estati a nan soumisyon aplikan ak lang referans gid pwogram yo, kote yo ka jwenn plis enfòmasyon.
N/A	81	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Te ajoute "Faz III" seksyon ak lang konsènan aplikasyon nan Faz III GIP pou finanse pwojè yo chwazi nan Pwogram Enfrastrikti Siklòn Irma Ensere Tablo 23 "Kritè Evalyasyon (Faz III) Enfrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) 2016-2017"
N/A	148	VIII. Apendis yo	Te ajoute "Apendis G - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 3"
0-105	0-148	Dokiman Antye	Korije tipografik, fòma, ak pwoblèm nimewo paj ak nòt anba paj ak erè sitasyon nan tout figi ak tablo renimere dokiman an pou akomode nouvo figi ak adisyon tab yo

. 4 yèm Modifikasyon (Sibstansyèl)

Amannman sibstansyèl 4 apwouve pa HUD 10/21/2022			
Paj Anvan#	**Paj Nouvo#**	**Seksyon**	**Chanjman/Adisyon/Efasman**
11	N/A	Rezime Egzekitif	Mizajou Tablo 1: 2016 - 2017 Alokasyon Pwogram CDBG-MIT pou re-afekte $41,993,205.84 soti nan GIP, CFHP, ak bidjè Planifikasyon pou kreye yon nouvo Pwogram Lojman Sou-abònman pou kay Siklòn Irma (2017) te domaje yo. Mizajou bidjè Enfrastrikti, Lojman, ak Planifikasyon ak pousantaj kòmsadwa.
75	N/A	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Mizajou Tablo 20: 2016 - 2017 Alokasyon Pwogram CDBG-MIT pou re-afekte $41,993,205.84 soti nan GIP, CFHP, ak bidjè Planifikasyon pou kreye yon nouvo Pwogram Lojman Sou-abònman pou kay Siklòn Irma (2017) te domaje yo. Mizajou bidjè Enfrastrikti, Lojman, ak Planifikasyon ak pousantaj kòmsadwa.
N/A	76	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Te ajoute Tablo 22: Ajisteman Bidjè Fon CDBG-MIT 2016-2017 yo ansanm ak yon ti jistifikasyon pou reyalokasyon fon yo. Te chanje bidjè Planifikasyon soti 5% a 2.5% pou reflete nouvo Bidjè Planifikasyon an
N/A	77	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Te chanje Bidjè Planifikasyon soti 5% a 2.5% pou reflete nouvo Bidjè Planifikasyon an Te ajoute yon deskripsyon tou kout sou Pwogram Lojman an
N/A	78	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Te ajoute Pwogram "Lojman" ak " Sou-abònman Lojman Siklòn Irma " nan lis kategori ak zòn pwogram ki egziste nan sibvansyon CDBG-MIT lan. Chanje pousantaj pwogram enfrastrikti soti 87% a 82.5% Chanje pousantaj GIP soti nan 75% a 71%
76	79	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Nan Tablo 23: Pwogram Enfrastrikti Jeneral (GIP) 2016-2017 Ajiste " Finansman Dola yo " a $450,536,057.16 "Pousantaj Finansman" a 71% "Afektasyon Minimòm Zòn HUD-MID" a $225,268,029 ak "Aplikasyon pou Deziyasyon Minimòm LMI" $225,268,029 ak Minimòm pou Aplikan a $ $450,536,057.16.

83	84	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Nan Tablo 26: Pwogram pou Ranfòsman Etablisman Kritik 2016-2017 (CFHP) Ajiste " Finansman Dola yo " a $73,474,529, "Pousantaj Finansman" a 11.5%, "Alokasyon Minimòm Zòn HUD-MID " a $36,737,265 ak "Deziyasyon Minimòm LMI ", $36,737,265.
N/A	90	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Chanje Bidjè Planifikasyon soti 5% a 2.5% pou reflete nouvo Bidjè Planifikasyon an
N/A	90-91	III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO	Te ajoute “c. Pwogram Lojman 2016 ak 2017” ki gen ladann sou-seksyon “i. Pwogram Sou-abònman Lojman” ki dekri nouvo Pwogram Sou-abònman Lojman ki pral sèvi Aplikan Pwogram Reparasyon ak Ranplasman Lojman Siklòn Irma ki pa t kapab resevwa finansman CDBG-DR Siklòn Irma a.
N/A	153	Apendis yo	Te ajoute Apendis H - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 4
N/A	N/A		Te fè ti koreksyon tipografik, gramatikal, ak fòma atravè dokiman an

. TAB DE MATYÈ

. Lis Figi xx
. Lis Tablo xxii
. DEFINISYON, AKWONIM & ABREVYASYON 1
. REZIME 5
I. ENTWODIKSYON & KONTEKS 13
A. Ki sa ki Rediksyon Danje ? 13
B. Dezas Resan 14
1. Siklòn Hermine 14
2. Siklòn Matthew 15
3. Siklòn Irma 16
4. Silkòn Michael 17
C. CDBG-MIT Alokasyon ak zòn MID 21
5. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon ak zòn MID 21
6. Alokasyon CDBG-MIT 2018 ak Zòn MID yo 22
II. EVALYASYON BEZWEN REDIKSYON SELON RISK YO 24
A. Entwodiksyon 24
B. Sous Done 24
1. Resous ki te Konsilte 24
2. Kowòdinasyon ant Ajans yo 25
3. Plan Rediksyon Danje Eta Yo 27
4. Pwogram Litoral Rezistan nan Florid 27
5. Zòn Aksyon pou Adaptasyon yo 27
6. Anèks Plan pou Rediksyon Danje Dife Rak Bwa 28
7. Angajman Rejyonal Sidès Florid sou Chanjman Klima 28
8. Evalyasyon Fèblès nan Florid : Danje Sansib sou Klima nan Florid 28
9. Angajman Piblik 28
C. Modèl Dega Istorik 29
1. Deklarasyon Gwo Dezas 29
2. Kou Dezas Yo 31
3. Pwogram Nasyonal Asirans Inondasyon 32
D. Pi Gwo Risk Danje Yo 33

1. Inondasyon 35
2. Pwofil Siklon Twopikal 38
3. Gwo Tanpèt 41
4. Danje Dife Rak Bwa 42
5. Ewozyon Litoral 45
6. Enfliyans Klimatik Frekans Tanpèt 46
E. Fèblès Sosyal 47
1. Endèks frajilite sosyal 49
2. Pwofil demografik nan zòn MID yo 50
3. Konsekans sou Popilasyon Revni Fèb ak Mwayen Yo 53
4. Klas Pwoteje yo 54
5. Alokasyon CDBG-MIT 2018: Kontrent-fiskal konte yo 59
6. Impact sou Popilasyon ki gen Bezwen Espesyal Yo 60
F. Enfrastrikti Kominotè Vital yo 61
1. Pwoteksyon ak Sekirite 62
2. Kominikasyon 63
3. Manje, Dlo, ak Abri 64
4. Transpò 65
5. Sante ak Medikal 66
6. Matyè Danjre (Jesyon) 68
7. Enèji 68
G. Enonse Pwoblèm pou bezwen Mitigasyon 68
1. Bezwen Atenyasyon: Rezistans Operasyonèl 69
2. Bezwen Atenyasyon: Inondasyon ki Plede Rive 69
3. Bezwen Atenyasyon: Enfrastrikti Rezistan 70
III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO 72
A. Apèsi Pwogram yo 72
1. Objektif Nasyonal sou Bezwen Ijan Mitigasyon 73
2. Diminye risk aktyèl ak fiti yo 73
3. Pwojè ki kouvri yo 74
B. Bidjè Pwogram lan 74
1. Apèsi Pwogram CDBG-MIT 2016 ak 2017 76
2. Detay Pwogram 2016 ak 2017 CDBG-MIT 78

C. Pwogram CDBG-MIT 2018 91
1. Detay Pwogram CDBG-MIT 2018 yo 91
IV. PATISIPASYON SITWAYEN 97
A. Piblikasyon 97
1. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon 97
2. 2018 CDBG-MIT Alokasyon 97
B. Sitwèb Piblik 98
C. Angajman Piblik 98
1. Konferans an Liy yo 98
2. Sondaj pou Pati Konsène Kominotè a 99
3. Odyans Piblik ak Atelye Moun ki gen enterè yo 102
4. Kominikasyon Dirèk 105
D. Komite Konsiltatif Sitwayen an 106
E. Sitwèb 106
F. Sansibilizasyon Anplis 106
G. Aksesibilite 107
1. Alokasyon CDBG-MIT 2016 ak 2017 107
2. Alokasyon CDBG-MIT 2018 107
H. Resepsyon Kòmantè yo 107
1. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon 107
2. Alokasyon CDBG-MIT 2018 108
I. Kòmantè Piblik ak Modifikasyon Sibstansyèl yo 108
J. Pwosesis Plent yo 108
K. Patisipasyon Sitwayen ak Aplikasyon pou Asistans 109
V. EGZIJANS JENERAL YO POU PLAN DAKSYON AN 110
A. Plan Reyalizasyon ak Evalyasyon Kapasite 110
B. Previzyon Depans yo ak Rezilta yo 110
C. Revni Pwogram lan 110
D. Plan pou Minimize Demenajman ak Asire Aksesibilite 111
E. Pwoteksyon pou Moun ak Pwopriyete ak Metòd Konstriksyon yo 111
F. Seksyon 3 111
G. Estanda Elvasyon yo 112
H. Estanda Enfrastrikti Natirèl oswa Ekolojik yo 112

I. Estanda Bilding Ekolojik yo 113
J. Plan Operasyon ak Antretyen yo 113
K. Pwosedi Verifikasyon Pri yo 114
L. Kontwòl Nòm ak Pwosedi yo 114
VI. DOKIMAN SÈTIFIKASYON & ANALIZ RISK 116
A. DOKIMAN SÈTIFIKASYON & ANALIZ RISK 116
VII. KONKLIZYON 119
A. Eta Konplè ak Konfòmite 119
1. Reyalizasyon DEO 119
2. Avan Prim, Avan Akò ak Ranbousman 119
VIII. APENDIS 120
Apendis A: Lis Kesyon yo Poze nan Sondaj la 121
1. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon 121
2. Alokasyon CDBG-MIT 2018 126
Apendis B Rapò Rezime Sondaj la 131
1. 2016 ak 2017 CDBG-MIT Alokasyon 131
a. Entwodiksyon 131
2. Alokasyon CDBG-MIT 2018 134
B. Apandis C: Lis of SoVI® Varyab 136
C. Apendis D: Pwojèksyon Depans Pwogram lan 137
E. Apendis E: Rezime Kòmantè Piblik pou premye Plan Aksyon CDBG-MIT 145
Apendis F - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 2 151
1. Repons a Kòmantè Piblik yo 151
Apendis G - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 3 152
1. Repons a Kòmantè Piblik yo 152
Apendis H - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 4 153
1. Repons a Kòmantè Piblik yo 153

. Lis Figi

Figi 1 : Pwopòsyon Benefis-Depans pou chak Dispozisyon Rediksyon Danje 14
Figi 2 : Deklarasyon Dezas Prezidansyèl pou chak Konte pou Siklòn Irma 17
Figi 3: Estatistik Siklòn Michael yo 18
Figi 4: vanSiklòn Michael sou teritwa 19
Figi 5: 100-ane zòn inondasyon prezidan te deklare pou konte Michael yo 19
Figi 6: Vag inondasyon tanpèt Siklòn Michael 20
Figi 7: 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon Zòn Rediksyon HUD ak Zòn MID Eta a ... 22
Figi 8: Alokasyon CDBG-MIT 2018: HUD ak Zòn MID Eta deziyen yo 23
Figi 9 : Deklarasyon Gwo Dezas pa Tip 1953-2020 30
Figi 10: Pèt Florid pou Tout Danje, 1960-2012 32
Figi 11: Zòn Kote gen Risk Inondasyon 36
Figi 12: Popilasyon Total nan Plèn Inondab 100 An 37
Figi 13: Valè Enstalasyon Leta nan Plèn Inondab 100 an ak 500 an 38
Figi 14: Kantite Total Atak Siklonik 39
Figi 15 : Domaj Pwobab akòz Van Siklònik 41
Figi 16: Klasman Danje pou Gwo Tanpèt 42
Figi 17: Pèt anyèl yo espere nan valè Konstriksyon akòz difè forestyé 43
Figi 18: Potansyèl Danje Difè forestyè pou Florida 44
Figi 19: Florida Keys, Ewozyon Aprè Siklòn Irma 45
Figi 20: Ewozyon kritik nan Zòn Kòtyè Florida 46
Figi 21 : Kat Jeyografik Frajilite Sosyal 50
Figi 22: Pousantaj popilasyon ki idantifye kòm yon minorite pou chak konte 55
Figi 23:Pousantaj popilasyon ki idantifye kòm yon minorite pa konte pou zòn ki afekte pa siklòn Michael 56
Figi 24: Pousantaj fwaye paran selibatè ak Timoun ki poko gen 18 pa Konte 56
Figi 25: Pousantaj Fwaye paran selibatè ki gen timoun ki poko gen 18 an pa konte pou zòn ki afekte pa siklòn Michael 57
Figi 26: Pousantaj popilasyon ki gen yon andikap pa konte 57
Figi 27: Pousantaj popilasyon ki gen yon andikap pa Konte pou Zòn ki afekte pa Siklòn Michael 58
Figi 28: Pousantaj popilasyon etranje ki fèt pa konte 58

Figi 29: Pousantaj popilasyon etranje ki fèt nan Konte pou zòn ki afekte pa siklòn Michael 59
Figi 30: Konte ki gen Kontrent Fiskal 60
Figi 31: Eleman Enfrastrikti Kominotè Vital yo 62
Figi 32: Nivo Preparasyon pou Evakyasyon pami 67 Konte Florida 63
Figi 33: Enpak siklòn Michael Tanpèt Onn sou US98 66
Figi 34: Enpak Siklòn Michael nan Bristol 66
Figi 35: 2016 ak 2017 Atelye sou Atenyasyon Rejyonal yo 104
Figi 36: 2018 Lokasyon Odyans Piblik yo 105

. Lis Tablo

Tablo 1: 2016-2017 Alokasyon finansman CDBG-MIT yo 11
Tablo 2: 2018 Alokasyon finansman CDBG-MIT yo 12
Tablo 3: Lis Deklarasyon Dezas Prezidanyèl yo 16
Tablo 4 : 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon: Konte ak Kòd Postal Rediksyon MID HUD yo 21
Tablo 5 : 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon: Konte MID Eta a 21
Tablo 6: 2018 CDBG-MIT Alokasyon: Konte ak Kòd Postal Rediksyon MID HUD yo ... 23
Tablo 7: 2018 CDBG-MIT Alokasyon: Konte MID Eta a 23
Tablo 8: Deklarasyon Katastwòf Sekretarya USDA 30
Tablo 9: Pèt Monetè akòz Danje Natirèl 31
Tablo 10 : Zòn MID HUD - Danje yo Idantifye 34
Tablo 11 : Zòn MID Eta A - Danje yo Idantifye Ki Rive Souvan (A Dwat) 34
Tablo 12: Frekans Inondasyon Pou Chak Ane 36
Tablo 13 : Konsekans Ekonomik nan Mare Tanpèt sou Konte Yo 40
Table 14: Profile demografik nan konte MID 48
Tablo 15 : Pwofil Demografik Zòn MID Yo 50
Tablo 16: Pwofil demografik Zòn MID yo pou Alokasyon CDBG-MIT 2018 52
Tablo 17: Rezime Popilasyon LMI Konte MID Yo 53
Table 18: Impact to infrastructure in Hurricane Michael CDBG-MIT counties 70
Tablo 19: CDBG-MIT HUD ak Eta MID yo 72
Tablo 20: 2016-2017 Alokasyon Fon CDBG-MIT yo 75
Tablo 21: 2018 Alokasyon Fon CDBG-MIT yo 75
Tablo 22: Ajisteman Bidjè Fon CDBG-MIT 2016 ak 2017 76
Tablo 23: 2016 ak 2017 Infrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) a 79
Table 24: 2016 ak 2017 Kritè Evaliyasyon Pwogram Enfrastrikti Jeneral (GIP) (faz 1 ak 2) 81
Table 25: Kritè pou evalyasyon (Faz III)Pwogram Enfrastrikti Jeneral (GIP) 2016-2017 82
Table 26: 2016 ak 2017 Pwogram Ranfòsman Etablisman Kritik yo (CFHP) 84
Table 27: 2016 ak 2017 Pwogram pou Ranfose Etablisman Kritik (CFHP) Krite evaliyasyon 86
Table 28: 2016 ak 2017 Pwogram Sipo Jeneral (GPS) Pwogram 88

Table 29: 2016 ak 2017 Jeneral Planifikasyon Sipo (GPS) Krite pou evaliyasyon Pwogram nan 89

Tablo 30 :Pwogram Sou-abònman Lojman 2016-2017 (HOP)..... 91

Tablo 31: Pwogram Enfrastrikti Jeneral 2018 (2018 GIP) 92

Tablo *32*: Kritè Kalifikasyon Enfrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) MIT 2018..... 95

Tablo *33*: Odyans Piblik Rejyonal an 2016-2017 Rankont Pati Konsène yo ak Zòn MID HUD Idantifye yo 103

Tablo 34: Dat Odyans Piblik Alokasyon Rejyonal CDBG-MIT 2018 yo 105

. DEFINISYON, AKWONIM & ABREVYASYON

1. **Afirmativman Pwolonje Lojman Ekitab** — refere a obligasyon Lwa Lojman 1968 la pou eta ak gouvènman lokal yo amelyore epi reyalize rezilta ki gen plis enpòtans nan règleman lojman ekitab, pou chak Ameriken gen dwa pou lojman ekitab, kèlkeswa ras yo, koulè yo, orijin nasyonal yo. , relijyon, sèks, andikap, oswa estati familyal.
2. **Akomodasyon rezonab** - daprè Lwa sou Lojman Ekitab la , yon aranjman rezonab se yon chanjman, eksepsyon, oswa ajisteman nan yon prensip , règleman, pratik, oswa sèvis.
3. **Aksèibilite** — vle di ke zòn piblik yo oswa zòn komen yo itilize nan bilding lan ka apwoche, antre, epi itilize pa moun ki gen andikap fizik.
4. **Angajman patisipasyon kominote a** — Pwosesis pou solisitte remak epi mete an aplikasyon sijesyon pa rezidan yo ki pral afekte pa yon pwojè ki pwopoze a.
5. **Baz entèdi** — Lwa sou dwa sivil yo etabli kategori demografik ki entèdi diskriminasyon. Dapre Lwa sou Lojman Ekitab la, baz entèdi yo se ras, koulè, relijyon, sèks, orijin nasyonal, estati familyal, ak andikap.
6. **BRACE**—Devlope Rezilyans Kont Efè Klima
7. **CDBG**—Sibvansyon Global pou Devlopman Kominotè
8. **CDBG-DR**—Sibvansyon Global pou Devlopman Kominotè – Retablisman apre Dezas
9. **CDBG-MIT**—Sibvansyon Global pou Devlopman Kominotè – Rediksyon
10. **CFHP** — Pwogram ranfòsman etablaisman kritik (youn nan twa opsyon aplikasyon finansman sou-benefisyè CDBG-MIT la)
11. **DEO**—Depatman Opòtinite Ekonomik Florid
12. **DEP**—Depatman Pwoteksyon Anviwònman
13. **DOB**—Avantaj Doub se nenpòt asistans yo bay yon sou-resipyan pou menm objektif la (pa ekzanp pou reparasyon, ranplasman oswa rekonstriksyon) ak nenpòt lòt asistans finansyè oswa an nati ki te bay anvan pou menm objektif la. Yo entèdi pwogram Rekonstwi Florid la fè DOB. Entèdiksyon sa a soti nan Lwa sou Sekou ak Asistans Ijans Aprè Katastwòf

Robert T. Stafford (Lwa Stafford) ki vle di yo dwe dedui lòt sous finansman sa a yo nan nenpòt prim potansyèl yo gen dwa resevwa.

14. **DOH**—Depatman Sante
15. **DEM**—Divizyon Jesyon Ijans Florid
16. **ESHMP**-Plan Amelyore Leta pou Rediksyon risk
17. FEMA—Ajans Federal pou Jesyon Ijans
18. **GIP** — Pwogram Enfrastrikti Jeneral (youn nan twa opsyon aplikasyon finansman sou-benefisyè CDBG-MIT la)
19. **GPS**-Sipò pou Planifikasyon Jeneral (youn nan twa opsyon aplikasyon finansman sou-benefisyè CDBG-MIT la)
20. HAZUS-MH—Danje Etazini Multip-Danje
21. **HCDA -** Lojman ak Lwa Devlopman Kominotè nan 1974
22. **HelpFL** — Evènman Danje ak Prognostikatè Lokasyon-Florid. Yon zouti devlope pa Inivèsite nan South Carolina ke yo itilize pou aktyalize ak avanse lasyans modèl risk ki etabli espasyalman epi pou devlope ak deplwaye yon aplikasyon katografi entènèt analiz danje yo. Pwojè a te finanse pa yon sibvansyon planifikasyon HMGP.
23. **HMGP**—Pwogram Sibvansyon Rediksyon Danje
24. **HUD**—Depatman Lojman ak Devlopman Iben (HUD) Etazini
25. **IBC**—Kòd Biznis Entènasyonal
26. **ICE**—Estimasyon Endepandan Pri
27. **Justis nan anviwònman an -** tretman san patipri ak bon jan patisipasyon tout moun kèlkeswa ras, koulè, orijin nasyonal, oswa revni, ki gen rapò ak devlopman, aplikasyon, ak fè respekte lwa anviwònmantal yo, regilasyon, ak règleman yo.
28. **Kominikasyon efikas** — Founi èd oksilyè ak sèvis ki nesesè pou kominike avèk moun ki gen andikap.
29. **Konpetans limite nan lang anglè** — Moun ki pa pale anglè kòm lang prensipal yo epi ki gen yon kapasite limite pou li, pale, ekri oswa konprann anglè.
30. **Konsantrasyon Minoritè**-yon kote yo konsidere ki nan yon zòn konsantrasyon minorite lè oswa: A) pousantaj

moun ki nan yon patikilye minorite rasyal oswa etnik nan zòn ki nan sit la se omwen 20 pwen pousantaj pi wo pase pousantaj de gwoup minoritè sa a nan zòn nan mache lojman tout antye oswa B) pousantaj total moun ki minorite nan zòn sit la se omwen 20 pwen pi wo pase pousantaj total de minorite yo nan zòn mache lojman an kòm yon antye.

31. **LMA**—Ajans Jesyon Tè
32. **LMI**—Revni Fèb ak Mwayen se revni ki mwens pase 50 % rive 80 % revni medyan zòn lokal la.
33. **LMH**—Fanmi Revni Fèb ak Mwayen se yon fanmi ki gen revni ki mwens pase 50 % rive 80 % revni medyan zòn lokal (AMI) a.
34. **LMS**—Estrateji Rediksyon Lokal
35. **Lojman ekitab ak opòtinite egal** - refere a Lwa sou Lojman Ekitab 1968 la (amande an 1974 ak 1988) bay Sekretè a HUD ranfòsman lojman ekitab ak responsablite pou envestigasyon. Yon lwa ki entèdi diskriminasyon nan tout aspè nan pwosesis pou achte kay yo sou baz ras, koulè, orijin nasyonal, relijyon, sèks, sitiyasyon familyal oswa andikap.
36. **MID**–Zòn ki pi Afekte ak Sinistre
37. **Minorite -** yon divizyon rasyal, etnik, relijye, oswa sibdivizyon sosyal nan yon sosyete ki se sibòdone de gwoup dominan nan pouvwa politik, finansye, oswa pouvwa sosyal san yo pa konsidere gwosè nan gwoup sa yo.
38. **NCEI**—Sant Nasyonal Enfòmasyon sou Anviwònman
39. **NFIP**—Pwogram Nayonal Asirans Inondasyon
40. **Nòm Aksesibilite yo** — règleman ki egzije pou lojman aksesib pou moun ki gen andikap fizik, tankou Lwa sou Lojman ekitab 1968 la, Seksyon 504 nan Lwa Reyabilitasyon 1973, Lwa sou Ameriken ki Andikape yo, ak Lwa sou Baryè Architectural yo.
41. **Plèn inondab 100 an** — zòn jewografik FEMA defini kòm yon zòn ki gen 1 pousan chans pou yon evènman inondasyon inonde l pandan ane a.
42. **Plèn inondab 500 an** — zòn jewografik FEMA defini kòm yon zòn ki gen 2 pousan chans pou yon evènman inondasyon inonde l pandan ane a.

43. **Popilasyon ti-revni -** yon gwoup moun k ap viv nan pwoksimite jeyografik youn ak lòt, oswa yon gwoup jewografik ki gaye oswa ki tranzitwa (imigran) gwoup moun ki gen revni nan kay nan nivo oswa anba nivo povrete.
44. **SHMP**—Pwogram Rediksyon Danje pou Eta
45. **Sou-benefisyè**—yon vil oswa yon konte ki te aplike pou epi resevwa yon sibvansyon nan men Depatman Opòtinite Ekonomik Florid (DEO)
46. TBD—Poko Fiks
47. **UGLG -** Inite Gouvènman Lokal Jeneral. Vil, komin, tout ti vilaj , ak konte.
48. **UNM** – Ijan bezwen alèjman. Pou satisfè kritè altènatif yo pou objektif ijan pou diminye bezwen ijan (UNM), chak sibvansyon dwe dokimante ke aktivite a: (i) Adrese risk aktyèl yo ak nan lavni jan yo idantifye li nan Evalyasyon Bezwen Mitigasyon benefisyè a nan zòn ki pi afekte ak detrès yo; ak (ii) sa pral lakòz yon rediksyon mezirab ak verifyab nan risk pou yo pèdi lavi ak pwopriyete.
49. **WMD**—Distri Jesyon Dlo
50. **Zòn deziyen**—tè ke sou-benefisyè a detèmine ki elijib pou asistans rediksyon.
51. **Zòn ki gen revni ba ak popilasyon** — popilasyon ki pwoteje pa Dekrè Egzekitif 12898. Ajans federal yo oblije konsidere kijan pwojè ki gen asistans federal yo ka gen gwo efè sou sante ak anviwònman sou defans yo sou popilasyon minoritè ak ti revni yo.

. REZIME

Sibvansyon Global Pou Devlopman Kominotè - Rediksyon (CDBG-MIT) se yon opòtinite inik ak siyifikatif pou eta Florid la, nan zòn ki te plis afekte nan dènye dezas yo, pou li fè aktivite estratejik ak gwo enpak pou minimize oswa elimine risk epi redwi pèt nan men dezas alavni. Mete sou diminye risk dezas, fon yo bay yon opòtinite pou amelyore pwotokòl ak pwosedi planifikasyon nan nivo eta epi nivo lokal.

Depatman Opòtinite Ekonomik Florida a (DEO) te dirije efò eta a nan kreye Plan Aksyon Eta sa a ki bay yon estrateji wo nivo sou kijan yo pral pral itilize finansman an pou adrese bezwen ki kalifye pou rediskyon dezas kominote yo. Plan Aksyon Eta a te devlope an patenarya avèk ajans eta k ap travay sou efò rezistans, ansanm avèk kontribisyon nan kominote lokal yo ak moun ki gen enterè yo pou idantifye bezwen nan alèjman dezas nan Florida ki pi enpòtan yo.

Florid ap konsantre sou fè envestisman ki chita sou done avèk pwojè gwo enpak ki pral diminye risk ki vini ak dezas natirèl, epi l ap veye kesyon pèt repete pwopriyete ak enfrastrikti kritik. Eta a sipòte tou adopsyon règleman ki reflete priyorite lokal ak rejyonal yo ki pral gen efè ki dire lontan sou rediksyon risk pou kominote yo, pami yo rediksyon risk pou bezwen esansyèl kominotè tankou Pwoteksyon ak Sekirite epi Kominikasyon.

Akòz jewografi inik li, eta Florida la gen risk pou li fè fas ak plizyè kalite danje tankou van twopikal, onn tanpèt, inondasyon, ogmantasyon nivo lanmè, ewozyon bò lanmè, gwo chalè, sechrès ak dife foresyal. Florida te fè eksperyans plis siklòn pase nenpòt lòt eta nan peyi a. Gwo van ka afekte ak fòs nenpòt ki komin nan Florida ak vag tanpèt ka gen enpak sou tout zòn kotyè Florida yo . Anplis de sa, dapre Divizyon Jesyon Ijans Plan Kontwòl Risk 2018 Florida a (ESHMP), nivo lanmè yo te ap monte nan yon pousantaj de apeprè yon pye pou chak syèk nan anpil kote nan Etazini yo. Nan konbinezon ak two yap fouye nan tè a, k ap monte nivo lanmè kapab afekte pwovizyon dlo pou bwè ak enfrastrikti epi li ka tou ogmante risk tanpèt ak ewozyon bò lanmè a.

Florid gen plis pase 11 000 mil rivyè, sous dlo ak vwa dlo navigab avèk 1 197 mil litoral ak 663 mil plaj. Florid gen ladan tou Lake Okeechobee ki fè 700 mil kare, dezyèm pi gwo lak dlo dous Oztazini. Sou 67 konte nan eta a, 35 gen litoral ki bay swa sou Oseyan Atlantik la swa sou Gòlf Meksik la. Konte sa a yo genyen apeprè 1 350 mil litoral jeneral. Lè w ap gade sibtilite litoral Florid la, lè w pran bè yo, ans yo, vwa navigab, gen plis pase 8 000 mil litoral. Tout faktè sa a yo mete ansanm pou kreye risk dezas konplèks ak konekte ki egzije nouvo apwòch pou redwi yo.

Plan d Aksyon Eta sa a reflete priyorite lokal ak rejyonal ki pral gen efè ki dire lontan sou rediksyon risk pou kominote yo, tankou rediksyon risk pou pou bezwen esansyèl kominotè tankou Pwoteksyon ak Sekirite epi Kominikasyon. Objektif la se maksimize enpak finansman ki disponib yo nan ankouraje epi fè levye ak patenarya prive-piblik epi kowòdone avèk lòt pwogram federal ak eta. Eta yo gen pou pran mezi pou tabli règleman ki pral amelyore enpak envèstisman Depatman Lojman ak Devlopman Iben (HUD) Etazini yo.

HUD te bay eta Florid la $ 633,485,000 pou aktivite alèjman nan kominote ki te fè fas ak gwo evènman dezas deklare pandan 2016 ak 2017. Nan mwa janvye 2021 yo te resevwa yon lòt $ 46,926,000 pou aktivite alèjman (86 FR 561) nan kominote yo ki te afkete pa

yon gwo evènman dezas deklare an 2018, pou yon total alokasyon CDBG-MIT de $ 680,411,000. Plan Aksyon ki apwouve okòmansman a ap amande pou reflete alokasyon adisyonèl sa a nan amannman sibstansyèl 2.Depatman Opòtinite Ekonomik se otorite leta ke gouvènè deziyen pou responsab administre tout lajan alontèm ak lajan retablisman pou katastwòf HUD bay Eta a. Plan aksyon sa eskplike kijan yo pral distribiye finansman sa a pou redwi efè dezas natirèl epi elimine risk alontèm pou Florid.

Objektif amande plan aksyon sa a se bay detay yon estrateji ki:

- Redui risk ak frajilite moun ki nan zòn danje yo nan sèv ak teknoloji aktyèl yo, pi bon planifikasyon ak aktivite rediksyon;
- Redwi enpak potansyèl de dezas natirèl sou pwopriyete nouvo ak ki deja egziste, enfrastrikti ak ekonomi lokal yo ;
- Ankouraje pwogram edikasyon, mobilizasyon epi rechèch ak devlopman pou amelyore konesans ak konsyantizasyon nan mitan sitwayen yo ak endistri sou danje yo epi altènatif rediksyon ki ka diminye frajilite ;
- Ranfòse kominikasyon ak kowòdinasyon ant biwo leta, sitwayen yo, òganizasyon epi biznis ; epi
- Mete aksan sou benefis maksimòm alontèm pou piblik la.

Objektif planifikasyon Pwogram Rediksyon Dega Florid la se travay avèk patenè federal, rejyonal, ak lokal pou pwoteje kont pèt lavi ak blesi, deranjman nan sèvis leta esansyèl ak enfrastrikti yo, enpak ekonomik pou rezidan ak biznis yo, ak pèt nan resous sivik, kiltirèl, ak anviwònmantal. Estrateji REdiksyon Dega Florid la konswti sou yon Evalyasyon Bezwen Rediksyon Dega Selon Risk konplè ki dekri nan Plan d Aksyon sa a, ki te idantifye inondasyon, gwo tanpèt, siklòn, ewozyon litoral, ak dife sovaj kòm pi gwo risk pou moun Florid. Anplis, estrateji planifikasyon rediksyon Florid lan ap chache pwoteje sèt bezwen esansyel kominotè kritik :

1. Pwoteksyon ak Sekirite
2. Manje, Dlo, ak Abri
3. Sante ak Medikal
4. Enèji
5. Kominikasyon
6. Transpò
7. Matyè Danjere

DEO, ansanm ak lòt ajans leta yo ak kominote lokal yo, te chèche angaje ak epi cheche opinyon patnè lokal, eta ak federal yo sou bezwen ak priyorite pou rediksyon katastwòf yo. DEO ki te fèt konferans sou internet nan tout eta a, plizyè atelye rejyonal epi yo te chèche opinyon nan men patnè kominotè nan tout eta a atravè yon sondaj pou rasanble opinyon ki soti nan kominote Florida yo sou priyorite mitigasyon yo. Plan Aksyon Eta a te itilize opinyon sa a pou detèmine kijan pou distribye fon federal yo pou ede pi byen pwoteje kominote Florid yo kont dezas nan lavni.

In An repons a objektif pou diminye risk ak ogmante rezistans ak nan konsiderasyon de moun ki gen enterè ak opinyon kominote a, eta Florid la te pwopoze pwogram CDBG-MIT ki pral konsantre sou ni enfrastrikti ak planifikasyon. jan sa a:

1. Enfrastrikti

- Enfrastrikti jeneral
- Etablisman Kritik pou Enstalasyon

2. Planifikasyon ak Depans Administratif yo
   - Sipò Planifikasyon Jeneral
   - Administrasyon DEO
   - Planifikasyon DEP
3. Lojman
   - Sou-abònman Lojman Siklòn Irma

Yo pral ajoute nouvo fon CDBG-MIT yo nan aktivite enfrastrikti jeneral yo pwopoze nan premye plan aksyon an.

Alokasyon ki pwopoze yo pou toude pwogram CDBG-MIT yo ak pati pa yo nan finansman total yo prezante anba a.

Tablo 1: 2016-2017 Alokasyon finansman CDBG-MIT yo

2016-2017 Alokasyon finansman CDBG-MIT yo				
Pwogram	**Alokasyon**	**Pousantaj finansman an jeneral**	**HUD-MID Alokasyon minimòm pa zòn**	**LMI Nominasyon Alokasyon minimòm**
Enfrastrikti	**$524,010,586.16**	**82.5%**	**$262,005,293**	**$262,005,293**
Enfrastrikti Jeneral	$450,536,057.16	71%	**$225,268,029**	**$225,268,029**
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$73,474,529	11.5%	$36,737,265	$36,737,265
Lojman	**$41,993,205.84**	**7%**	**$20,996,603**	**$20,996,603**
Sou-abònman Lojman	$41,993,205.84	7%	**$20,996,603**	**$20,996,603**
Planifikasyon ak Depans administratif	**$67,481,208**	**10.5%**		
Sipò Jeneral Planifikayon	$20,000,000	3%	$10,000,000	$10,000,000
DEO Administrasyon	$31,674,250	5%		
DEO Planifikayon	$15,806,958	2.5%		
Alokasyon Total	**$633,485,000**	**100%**	**$293,001,896**	**$293,001,896**

Tablo 2: 2018 Alokasyon finansman CDBG-MIT yo

2018 Alokasyon finansman CDBG-MIT yo				
Pwogram	**Alokasyon**	**Pousantaj finansman an jeneral**	**HUD-MID Alokasyon minimòm pa zòn**	**LMI Nominasyon Alokasyon minimòm**
Enfrastrikti Jeneral	$42,233,400	90%	$21,116,700	$21,116,700
Planifikasyon ak Depans administratif	$4,692,600	10%		
DEO Administrasyon	$2,346,300	5%		
DEO Planifikayon	$2,346,300	5%		
Alokasyon Total	$46,926,000	100%	$21,116,700	$21,116,700

Gen plis detay sou chak pwogram nan Seksyon VI nan Plan d Aksyon sa a. Pwopozisyon pwogram sa a yo pral ede eta Florid nan pwoteje tout sitwayen li yo, pami ladan yo ladan moun ki pi vilnerab fas a danje yo.

I. ENTWODIKSYON & KONTEKS

A. Ki sa ki Rediksyon Danje ?

Rediksyon danje se nenpòt aksyon pou diminye oswa elimine risk alontèm pou lavi moun ak pwopriyete ki sòti nan danje moun oswa lanatif lakòz. Yon danje se nenpòt evènman oswa kondisyon ki gen potansyèl li lakòz lanmò, blesi, pwopriyete domaje, domaj nan enfrastrikti, pèt agrikòl, domaj nan anviwònman an, entèripsyon biznis oswa lòt pèt estriktirèl oswa finansye.

Rediksyon danje chèche fè ke devlopman imen ak anviwònman natirèl la pi an sekirite ak pi rezistan. Pwosesis redisksyon danje jeneralman enplike gwo amelyorasyon nan sa ki bati deja yo mannyè pou diminye risk ak vilnerabilite nan danje. Rediksyon danje ka genyen ladan tou detwi konstriksyon nan zòn ki gen tandans katastwòf epi kenbe karakteristik natirèl ki ede redwi danje, tankou marekaj oswa Plèn inondasyon. Rediksyon danje fè li pi fasil epi mwen chè repons epi rekiperasyon pa rapò dezas nan kwape sik kraze epi repare a.

Nan pami mezi rediksyon danje nou ka site :

- Kreyasyon estanda, règleman, politik ak pwogram pou rediksyon ;
- Règleman sou itilizasyon tè/zonay ;
- Règleman solid atravè eta a sou kòd batiman epi jestyon plèn inondab ;
- Pwogram baraj sekirite, sistèm dig (bò dlo dous ak bò lanmè) ;
- Acha tè nan zòn anviwònmantal sansib epi kote gen tandans inonde ;
- Renove/ranfòse/elve estrikti ak enstalasyon enpotan ;
- Demenajman estrikti, enfrastrikti ak enstalasyon kite zòn vilnerab ;
- Demenajman pèmanan de lojman rezidansyèl ak biznis ki sitiye nan nan zòn ki gen gwo risk yo o mwayen pwogram volontè buyback yo , asistans relokasyon apwopriye ak rekonstriksyon nan zòn ki gen risk ki ba yo oubyen ozalantou zòn ki gen opòtinite;
- Demenajman moun ki abite nan zòn ki gen gwo risk ak pwogram volontè reyacha ;
- Kanpay konsyantizasyon/edikasyon piblik ; epi
- Amelyorasyon sistèm avètisman ak evakyasyon yo.

Pami avantaj ki gen nan pran mezi rediksyon danje nou ka site :

- Pwoteje lavi epi pwoteje sante piblik ;
- Anpeche oswa redui domaj sou pwopriyete ;
- Redui boulvèsman sosyal ak estrès ;
- Redui pèt ekonomik ;

- Pwoteje ak prezève enfrastrikti ;
- Redui responsablite legal gouvènman an ak ofisyèl yo ; epi
- Depans mwens sou efò repons ak retablisman yo.

Dapre yon etid[1] FEMA fè an 2017 ki etidye enpak sibvansyon rediksyon dezas FEMA, Administrasyon Devlopman Ekonomik (EDA) ak HUD bay sou 23 ane, nasyon an fè $6 benefis pou chak $1 ki envesti.

Etid la te jwenn tou ke pou depans ak benefis ki fèt nan konsepsyon tout nouvo konstriksyon pou yo depase egzijans Kòd Entènasyonal Bilding, Kòd Entènasyonal Rezidansyèl epi Kòd Entènasyonal Zòn Sovaj Entèfas Iben, nasyon an fè $4 benefis pou chak $1 ki envesti.

Figi 1 : Pwopòsyon Benefis-Depans pou chak Dispozisyon Rediksyon Danje

National Benefit-Cost Ratio (BCR) Per Peril *BCR numbers in this study have been rounded	Beyond Code Requirements	Federally Funded
Overall Hazard Benefit-Cost Ratio	$4:1	$6:1
Riverine Flood	$5:1	$7:1
Hurricane Surge	$7:1	Too few grants
Wind	$5:1	$5:1
Earthquake	$4:1	$3:1
Wildland-Urban Interface Fire	$4:1	$3:1

Sous : FEMA, "Natural Mitigation Saves Lives", Jwenn nan https://www.fema.gov/media-library-data/1528727738945-e9805d8703ed4a1b02c5e2861b7ac65a/MitigationSaves_FEMA_180611_508.pdf

B. Dezas Resan

1. Siklòn Hermine

Nan fen mwa Out 2016, Siklòn Hermine te fè tè nan entansite pik li yo, jis bò solèy leve nan St Marks, Florid. Hermine te vini ak yon tanpèt modere nan zòn kotye kote pi gwo vag tanpèt la te mezire 7,5 pye pi wo pase nivo nòmal mare yo, ki te fèt nan yon gedj

[1] FEMA, "Natural Mitigation Saves Lives", jwenn nan https://www.fema.gov/media-library-data/1528727738945-e9805d8703ed4a1b02c5e2861b7ac65a/MitigationSaves_FEMA_180611_508.pdf

Sèvis Oseyan Nasyonal sou Cedar Key. Vag met ansanm ak mare met ansanm pou yo fè nivo inondasyon maksimòm de kat a sèt pye pi wo pase nivo tè nan lwès nan kote Hermine te touche tè a sou litoral konte Dixie, Jefferson, Levy ak Taylor.

Hermine te fè gwo lapli nan tout pati lwès ak nan nò Florid. Pi gwo kantite lapli ki te tonbe akòz tanpèt la se te toupre Tarpon Springs, nan Konte Pinellas, kote yo te mezire 22,36 pous te dlo sòti 30 out rive 2 septanm 2016. Yo rapòte plis pase 10 pous lapli nan lòt sit sou kòt lwès Florid la, pami yo konte Charlotte, Manatee ak Pasco. Kantite lapli a te lakòz inondasyon nan lari ak zòn ki ba tou pre kòt lwès Florid la ak bò plizyè rivyè nan nò Florid.

Katrèdtan apre li touche tè van Hermine vin bese pi ba nivo siklòn pandan tanpèt la ap janbe Georgia.https://en.wikipedia.org/wiki/Georgia_(U.S._state) Nan moman sa a, Gouvènè Florid la, Rick Scott, te deklare yon eta d ijans pou 51 konte. Yo deklare yon gwo katastwòf nan dat 28 septanm 2016. Dapre yon rapò 2017 ki soti nan Biwo Florid pou Règleman Asirans, pèt pwopriyete asire nan Florid te rive valè $139 milyon dola pou 19 699 reklamasyon.

2. Siklòn Matthew

Nan mwa Oktòb 2016, apre li fin lakòz domaj katastwofik nan senk an n Ayiti ak gwo domaj nan Bahamas, Siklòn Matthew fè wout nòdwès mache paralèl ak kòt sidès Etazini pou 36 èdtan. Li vin febli epi rete jis bò lanmè anvan li touche tè yon dènye fwa tou pre McClellanville, South Carolina kote li te desann nan nivo siklòn Kategori nan 9 oktòb nan maten. Malgre ke anpil vi sova paske te gen bon jan planifikasyon ak ekzekisyon plan pou siklòn, Florid kanmenm te wè gwo mare tanpèt ak gwo van, ki te domajenan enfrastrikti, kay ak biznis.

Ofiramezi Matthew ap pwoche, eta d ijans ap deklare sou kòt lès Florid epi te gen modòd evakyasyon pou lajè zòn. Yo te prevwa van gwo vitès ak inondasyon, sitou nan zòn metwopoliten Jacksonville. Nan Florid, plis pase yon milyon moun rete san kouran pandan tanpèt la ap prale nan lwès.

Matthew touye 47 moun pou total Otazini, pami yo 12 an Florid. Pandan tanpèt fè wout nòdès, li frape tou pre pati lès Florid, Georgia, North Carolina ak South Carolina. Nan dat 7 oktòb nan Fernandina Beach, Florid, te gen yon pik rive 9,88 pye pi wo pase nòmal. Anplis de sa, nan zòn nan Saint Augustine, yo rapòte dlo a rive 2,5 pye anwo tè.

Nan Jacksonville te gen gwo domaj pil sab sou kòt la ak inondasyon nan St Johns River. Nan zòn Flagler Beach dlo te bwote yon seksyon Wout Florid A1A a. Nan Kennedy Space Center, van te rive 80 mil alè nan nivo moun pandan ke yo note yon rafal 136 mil alè anlè yon latou 500 pye. Bilding nan an sibi plizyè milyon dola domaj.

Anplis inondasyon, anpil kay te domaje akòz van ak lapli ki met ansanm. Sa konplike pwosesis retablisman an paske domaj van ak lapli dwe evalye pou chak ka apa kote enpak inondasyon pou yon zòn pi fasil fe evalyasyon pou yon gwo zòn on sèl kou. Gen zòn nan eta a ki te wè gwo kantite lapli ak plizyè rejyon ki resevwa plis pase 10 pous lapli nan yon peryòd 24 èdtan. Orlando te resevwa prèske nèf pous lapli, Jacksonville prèske sèt pous epi Daytona Beach prèske sis pous.

Vag tanpèt fè inondasyon nan zòn Saint Augustine, pa egzanp te gen gwo inondasyon sou Anastasia Island kote yo te rapòte dlo monte 2,5 pye pi wo pase nivo tè a. Nan sid la, nan Flagler Beach ki tou pre a, yon mare tanpèt bwote moso nan Wout A1A a. Pami

pi gwo inondasyon yo te fèt pi lwen andedan, lwen kòt imedya a, sou ti bè ki bay sou lak yo ak vwa navigab pa andedan yo. Yon mare tanpèt ki te rive jiska 4,3 pye te inonde Larivyè St John's nan nòdès Florid. Yo deklare yon gwo katastwòf nan dat 11 oktòb 11 2016.

3. Siklòn Irma

Apeprè yon ane apre Hermine ak Mathew fin simaye destriksyon, Siklòn Irma, yon tanpèt Kategori 4, touche tè nan dat 10 septanm 2017 nan mitan Florida Keys. Irma detwie liy kòt, enfrastrikti ak kay. Apresa, Irma vire sou lenò, kote l te touche tè pou yon dezyèm fwa toupre Marco Island epi li kontinye travèse sant eta a sou wout li vè lenò. Van fòs siklòn sakaje sidwès Florid ak kèk pati nan sant eta a. Van ak fòs tanpèt twopikal pase sou pati nò Florid yo.

Mare tanpèt frape zòn kotyè eta a sòti Florid Keys monte jis sou fwontyè nò Florid la. Konte Sid Florid yo te wè mare tanpèt wo depase uit pye, nan Monroe ak Miami-Dade yo te anrejistre pami yo ki te gen plis pase 15 pye. Vag sou longè Larivyè St John's ak depandan li yo te ekstrèm tou. Dlo dous sòti nan rivyè yo anpeche retrè mare tanpèt yo nan Jacksonville, ki fè inondasyon an dire pi lontan nan jou apre pasaj Irma yo.

Irma te vini ak lapli nan tout pati lwès ak santral Florid yo. Zòn ki te jwenn plis la se te Fort Pierce ak prèske 16 pous dlo lapli. Nan Oviedo (nan nò Orlando), yo te anrejistre yon mezi 14,6 pous. Tout bò lanmè sidwès la nan Florid te resevwa ant sis ak 14 pous lapli e te gen gwo lapli nan zòn spesifik kou wè konte Pasco ak Polk lè Irma pran deplase nan direksyon nò.

Zòn ki te pi domaje akoz Irma sepandan se te Keys yo kote Irma te touche tè. Akoz tanpèt la nan chèn zile sa a ki konekte ak 40 pon, apeprè 1 200 detwi epi yon lòt 3 000 domaje anpil.[2]Anpil pon, wout ak plaj leta te domaje anpil.

Prezidan an te deklare yon katastwòf majè pou Siklòn Irma nan dat 10 septanm 2017. Deklarasyon an te kouvri tout 67 konte Florid yo ; nan yo 49 te deziye Asistans Endividyèl ak Piblik epi yon lòt 18 Asistans Piblik sèlman. (Deziyasyon endividyèl la pèmèt asistans pou moun ak fanmi ki te sibi pèt an rapò ak dezas la. Asistans piblik ka finanse reparasyon, restorasyon, rekonstriksyon oswa ranplasman yon etablisman oswa enfrastrikti piblik ki te domaje oswa detwi nan yon katastwòf.) **Tablo** 3 ak **Imaj 2** dekri repatisyon deziyasyon Florid yo.

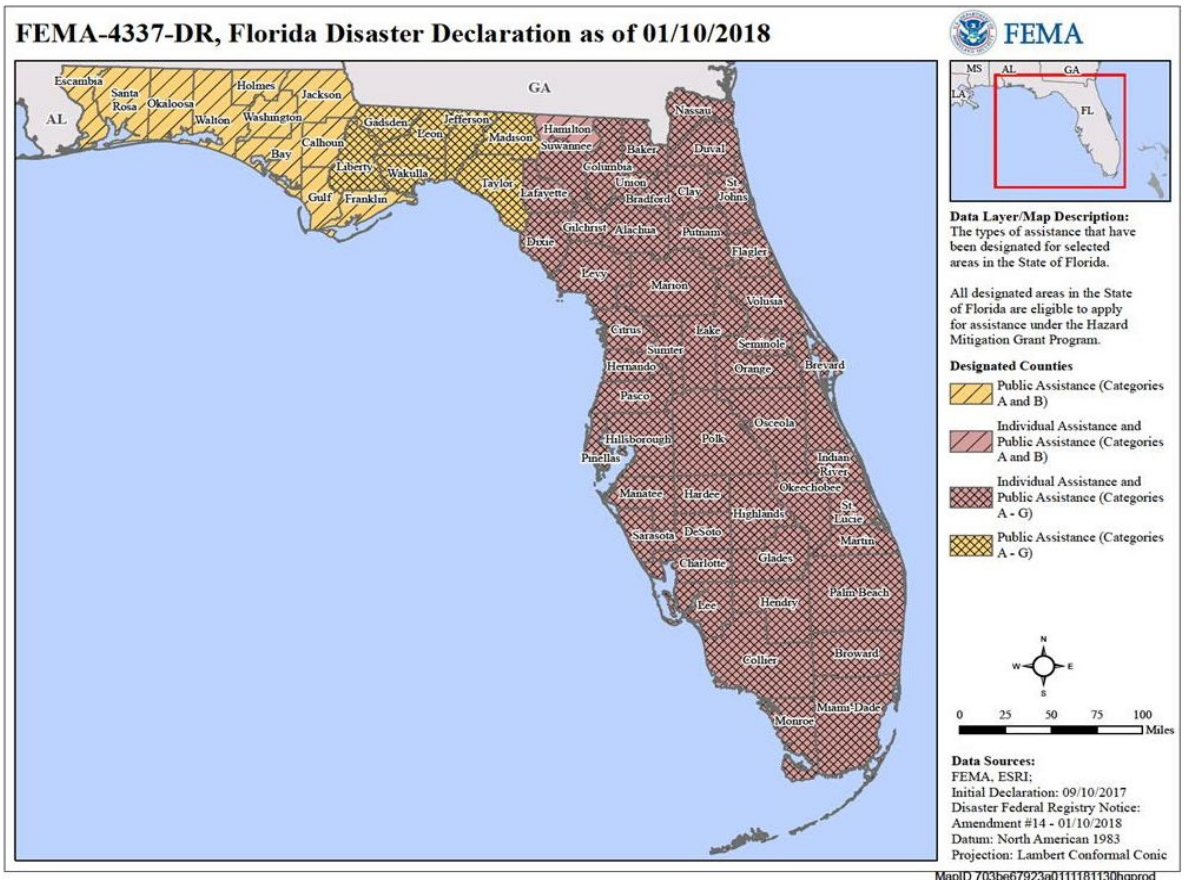
Tablo 3: Lis Deklarasyon Dezas Prezidanyèl yo

Kalite Deklarasyon FEMA	Konte yo
Asistans Endividyèl (IA) ak Asistans Piblik (PA)	Alachua, Baker, Bradford, Brevard, Broward, Charlotte, Citrus, Clay, Collier, Columbia, DeSoto, Dixie, Duval, Flagler, Gilchrist, Glades, Hardee, Hamilton, Hendry,

[2] Monroe County, “Approximate Damage Assessment results”, Jwenn nan https://www.monroecounty-fl.gov/DocumentCenter/View/12459/Approximate-Damage-Assessment-Results?bidId=

	Hernando, Highlands, Hillsborough, Indian River, Lafayette, Lake Lee, Levy, Manatee, Marion, Martin, Miami-Dade, Monroe, Nassau, Okeechobee, Orange, Osceola, Palm Beach, Pasco, Pinellas, Polk, Putnam, Sarasota, Seminole, St. Johns, St. Lucie, Sumter, Suwannee, Union, Volusia
Asistans Piblik Sèlman (PA)	Bay, Calhoun, Escambia, Franklin, Gadsden, Gòlf, Holmes, Jackson, Jefferson, Leon, Libète, Madison, Okaloosa, Santa Rosa, Taylor, Wakulla, Walton, Washington

Figi 2 : Deklarasyon Dezas Prezidansyèl pou chak Konte pou Siklòn Irma



Sous : FEMA, jwenn nan https://www.fema.gov/disaster/4337

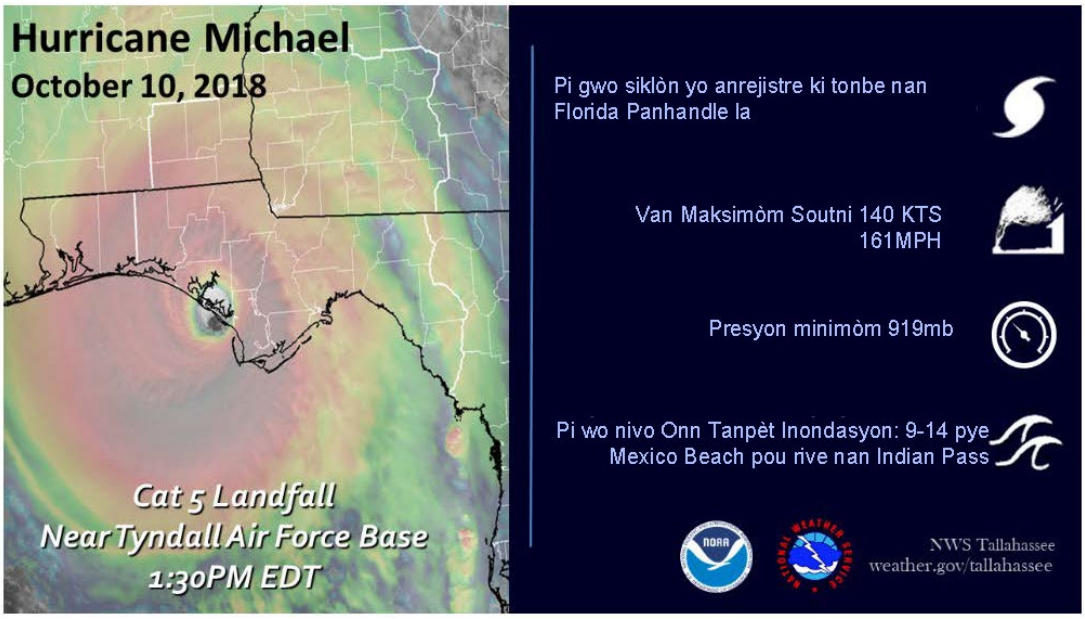
4. Silkòn Michael

Le 10 oktòb 2018, Siklòn Michael te vin pi fò siklòn sou dosye ki te rive ateri nan Florida Panhandle ak katriyèm siklòn ki te pi pisan ki te janm frape Etazini[3]. Yo te anrejistre maksimòm van soutni 140 KTS (161 MPH)[3]. Michael koze domaj san parèy nan zòn

[3]https://www.cbsnews.com/news/hurricane-michael-is-the-most-powerful-storm-to-hit-florida-panhandle-on-record/

Panhandle, ensistans nesesite pou efò alèjman ki pwoteje lavi ak pwopriyete moun ki rete nan zòn sa a.

Figi 3: Estatistik Siklòn Michael yo

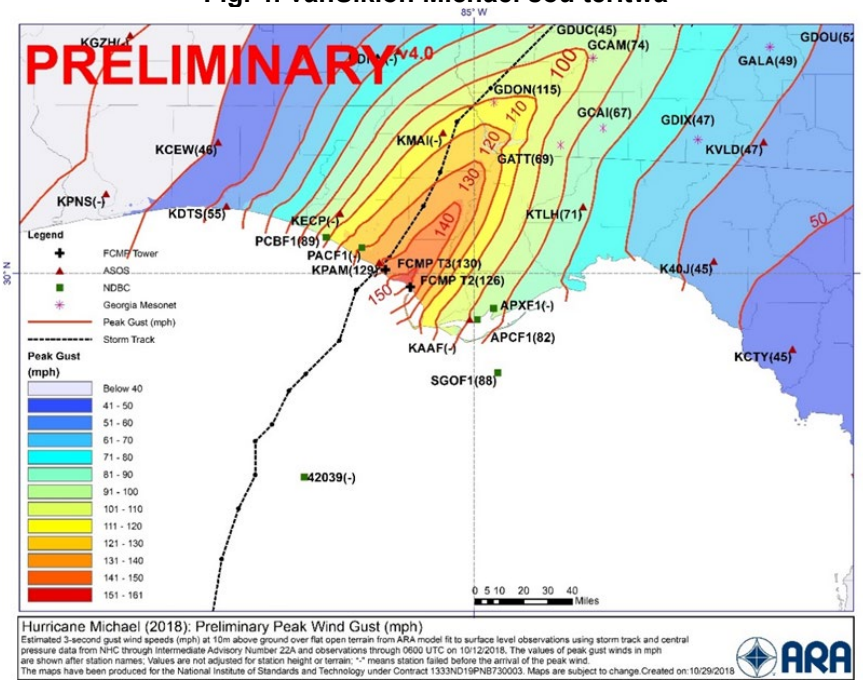


Sous: https://www.weather.gov/tae/HurricaneMichael2018

Siklòn Michael te vide lapli kòm yon tanpèt san parèy Kategori 5 ak tèt van soutni 161mph[4] ak yon presyon santral 919 miliba. Sa te fè Michael pi gwo siklòn ki te pase sou teritwa peyi Etazini (pa presyon) depi siklòn Camille an 1969, e pi fò pa vitès van depi siklòn Andre an 1992, ki te gen van 165 kilomèt alè. Rafal van siklòn-fòs (Figi 4) ak lapli toransyèl ki te lakòz inondasyon nan anpil zòn ki ba (Figi 5), ak yon vag tanpèt masiv (Figi 6) afekte Panhandle Florid la dramatikman kòm Michael deplase andedan apre yo fin tonbe. Pandan y ap deplase andedan, Siklòn Michael kontinye entansifye, ak van soutni nan 150 kilomèt alè, ki te rann anpil wout evakiyasyon inaksesib oswa danjere.

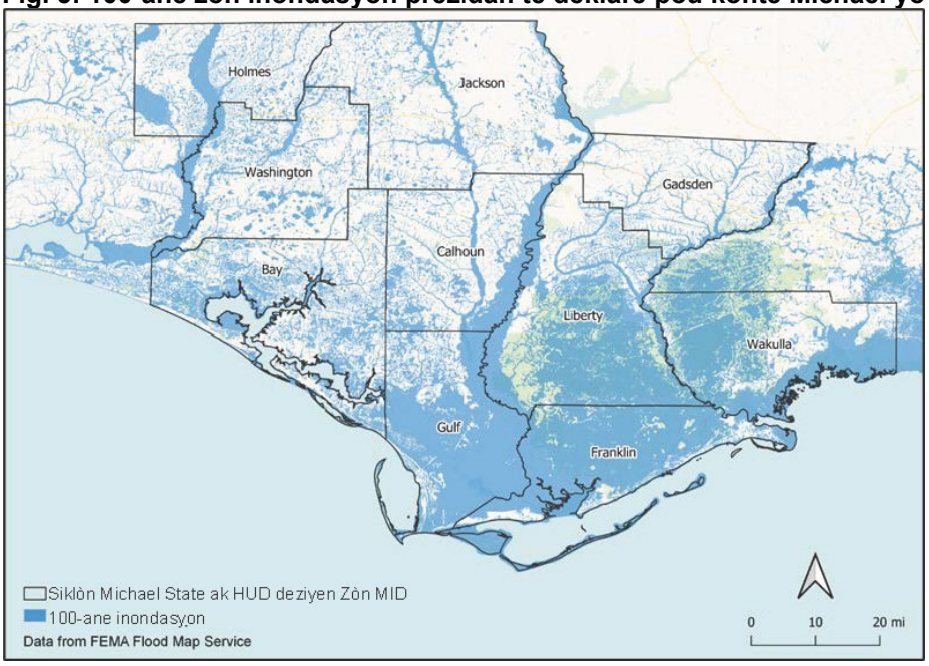
[4] https://www.weather.gov/tae/HurricaneMichael2018#:~:text=Hurricane%20Michael%20made%20landfall%20as,a%20minimum%20pressure%20919%20mb.

Figi 4: vanSiklòn Michael sou teritwa



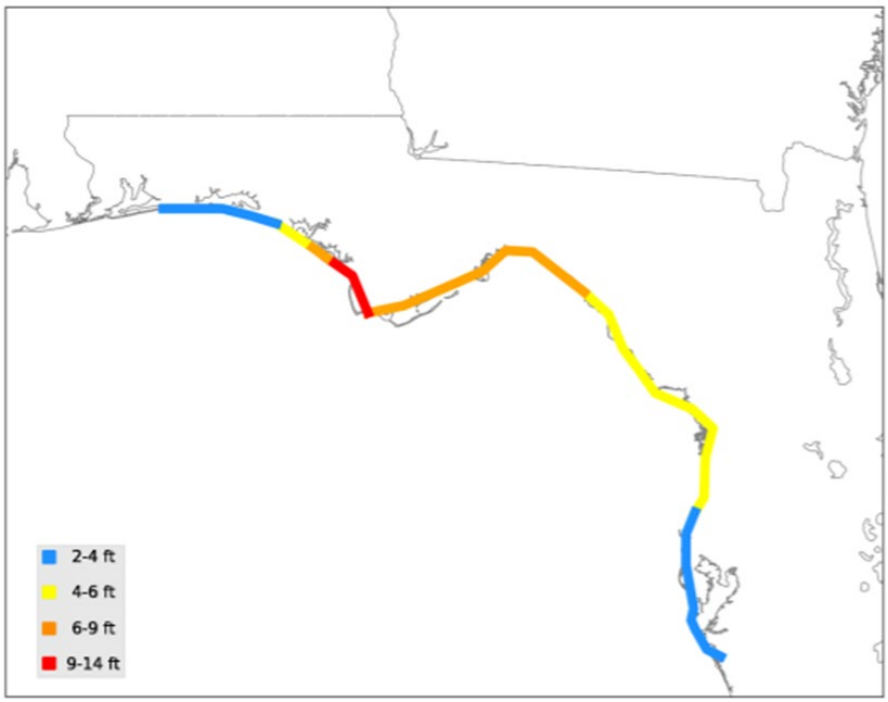
Sous: Applied Research Associates: http://seblog.strongtie.com/wp-content/uploads/2019/02/ARA_Hurricane_Michael_WindField_v36.pdf

Figi 5: 100-ane zòn inondasyon prezidan te deklare pou konte Michael yo



Sous: FEMA Flood Hazard Layer

Figi 6: Vag inondasyon tanpèt Siklòn Michael



Sous: Hurricane Michael (noaa.gov)

Siklòn Michael te demontre limit vilnerabilite nan rejyon an. Sèt lanmò dirèk ak 43 lanmò endirèk ki te fèt kòm yon rezilta nan Michael jan li vwayaje atravè Panhandle Florid la nan Kategori 5 entansite. Pik inondasyon vag tanpèt te tèlman wo ke 14 pye soti nan Mexico Beach rive Indian Pass11. Anpil edifis ak kay sou kòt la te detwi oswa domaje kòm dlo te frape byen fò estrikti yo. Prèske 100% nan kliyan atravè yon gwo pòsyon nan Florida Panhandle la pèdi kouran, ak kèk pann ki dire plizyè semèn[5].

Soti nan mwa Out 2016 jiska Oktòb 2018, Irma[6] ak Hermine[7] te fè tè nan Florid, Matthew[8] long kòt lès eta a, ak Michael[9] te fè tè nan panhandle Florid la. Kat tanpèt sa yo te lakòz gwo domaj nan enfrastrikti, demoli kay ak pwopriyete pèsonèl e sa te lakòz gwo blakawout pwolonje. Inondasyon an ak gwo van kite plis pase $ 85 milya nan domaj nan reveye yo.

[5] https://www.weather.gov/media/bmx/stormdat/2018/bmxoct2018.pdf

[6] https://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/AL092016_Hermine.pdf

[7] https://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/AL142016_Matthew.pdf

[8] https://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/AL112017_Irma.pdf

[9] https://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/AL142018_Michael.pdf

C. CDBG-MIT Alokasyon ak zòn MID

5. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon ak zòn MID

Nan mwa avril 2018, Depatman Lojman ak Devlopman Iben Etazini an (HUD) te anonse ke Eta Florid pral resevwa $633 485 000 milyon dola finansman pou sipòte efò rekiperasyon alontèm aprè dega Siklòn Irma nan Pwogram Sibvansyon Global pou Devlopman Kominotè - Retablisman apre Dezas (CDBG-DR) Depatman Opòtinite Ekonomik Florid (DEO) a.

Objektif nasyonal pwogram HUD la gen ladan bay alokasyon pou moun revni fèb ak modere (LMI) nada adrese bezwen grav asistans sosyal oswa sante nan komite a. Selon lalwa sibvansyon CDBG-DR ak CDBG-MIT rezève pou zòn ki pi afekte ak sinistre (MID) yo. Pou minimòm 50 % ($316 742 500) dwe depanse pou moun LMI nan zòn MID yo. (*pwogram Florid CDGB-MIT la gen chans pou depase kondisyon minimòm sa a.)

Fon sa a dwe sèvi bezwen ki rete aprè yo fin sèvi ak tout lòt asistans yo, pami yo asistans federal ak asirans prive. DEO se ajans prensipal epi antite ki responsab administre fon CDBG-DR yo te distribiye bay eta a. Plan d Aksyon Eta Florid la eksplike kòman finansman sa a, ansanm ak alokasyon ki vin apre yo, pral distribiye pou adrese bezwen ki poko satisfè nan Florid ki se envestisman estratejik k ap vize benefisyè ki baze sou risk aktyèl oswa ke yo ka prevwa yo.

Jan Rejis Federal la egzije sa, 86 FR 561, eta a pral deziyen omwen 50% nan alokasyon CDBG-MIT nan aktivite alèjman ki adrese risk yo idantifye nan zòn ki Pi Afekte ak Detrès (MID) ke HUD idantifye yo.

Tablo 4 : 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon: Konte ak Kòd Postal Rediksyon MID HUD yo

Konte MID HUD	Brevard, Broward, Clay, Collier, Duval, Hillsborough, Lee, Miami Dade, Monroe, Orange, Osceola, Palm Beach, Polk, St. Johns, St. Lucie, ak Volusia
Kòd postal MID HUD	32084, 32091, 32136, 32145, 32771, 33440, 33523, 33825, 33870, 32068, 33935, 34266-

**Kòd postal nan konte sa yo te enkli kòm HUD MIDs deziyen yo. Eta a enkli tout konte yo kòm yon zòn MID, jan sa pèmèt pa HUD nan Rejis Federal la*

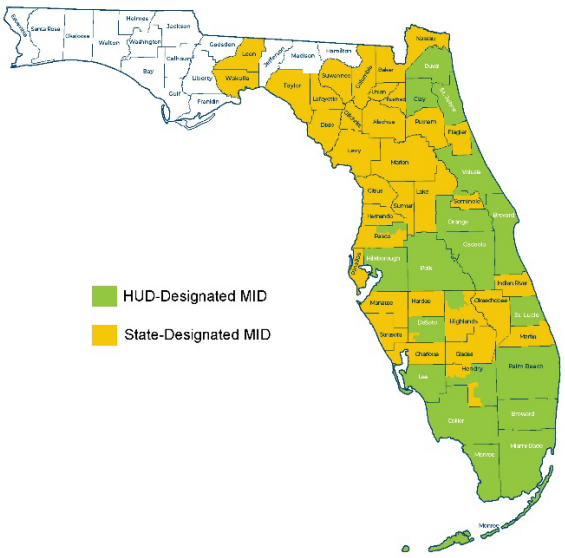
Rès 50 % a ka depanse nan MID ke eta a idantifye ki te deklare zòn dezas ki kalifye pou asistans endividyèl ak asistans piblik.

Tablo 5 : 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon: Konte MID Eta a

Konte MID Eta A	Alachua, Baker, Bradford, Charlotte, Citrus, Columbia, DeSoto, Dixie, Flagler, Gilchrist, Glades, Hardee, Hendry, Hernando, Highlands, Indian River, Lafayette, Lake, Leon, Levy, Manatee, Marion, Martin, Nassau, Okeechobee, Pasco, Pinellas, Putnam, Sarasota, Seminole, Sumter, Suwannee, Taylor, Union, Wakulla

Figi 7 montre MID HUD deziyen yo nan vèt, MID Florid ki deziyen an jòn epi konte non-MID yo an gri. Konte yo desine an gri yo pa te deziyen MID HUD oswa MID eta odepa. Eta a pral asire ke omwen 50 % nan alokasyon CDBG-MIT la pral sèvi sèlman MID HUD.

Figi 7: 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon Zòn Rediksyon HUD ak Zòn MID Eta a



Sous: Depatman Opòtinite Ekonomik, jwenn nan RebuildFlorida.com

6. Alokasyon CDBG-MIT 2018 ak Zòn MID yo

Nan mwa janvye 2021, Depatman Lojman ak Devlopman Iben Etazini (HUD) te anonse ke Depatman Opòtinite Ekonomik Florid (DEO) ta resevwa $ 46,926,000 nan finansman pou sipòte efò alontèm alèjman apre Siklòn Michael atravè Pwogram Kominotè Sibvansyon Devlopman Blòk (CDBG-MIT) HUD la.

Objektif nasyonal yo nan pwogram HUD sa a gen ladan bay benefis ak moun (LMI) ba-a-modere nan adrese bezwen byennèt oswa sante kominotè grav ak ijan apenn prezante. Sibvansyon CDBG-DR ak CDBG-MIT yo gen yon konsantrasyon legal ki vize zòn(MID) ki pi afekte ak detrès. Yon minimòm * de 50% ($ 23,463,000) dwe depanse pou benefisye moun LMI nan zòn MID yo. (* Pwogram CDGB-MIT Florid la gen anpil chans pou depase kondisyon minimòm sa a.)

Finansman sa a fèt pou adrese bezwen ki rete apre yo fin itilize lòt asistans, tankou asistans federal ak asirans prive. DEO se ajans lidè ak antite ki responsab pou administre lajan CDBG-MIT yo bay leta. Eta Aksyon Plan Florid la detaye kijan finansman sa a, ansanm ak alokasyon ki vin apre yo, pral repati pou adrese bezwen ki pa satisfè nan Florid ki reprezante envestisman estratejik yo vize pou benefisyè yo ki baze sou risk aktyèl oswa previzib.

Jan yo mande sa nan Rejis Federal la, Vol. 86, nimewo 3, eta a pral deziyen omwen 50% nan alokasyon CDBG-MIT nan aktivite alèjman ki adrese risk yo idantifye nan zòn ki pi afekte ak detrès (MID) HUD idantifye yo.

Tablo 6: 2018 CDBG-MIT Alokasyon: Konte ak Kòd Postal Rediksyon MID HUD yo

Konte MID HUD	Bay, Calhoun, Gulf, Jackson
Kòd postal MID HUD	32321 (Liberty), 32327 (Wakulla), 32328 (Franklin), 32346 (Wakulla and Franklin), 32351 (Gadsden), 32428 (Washington)

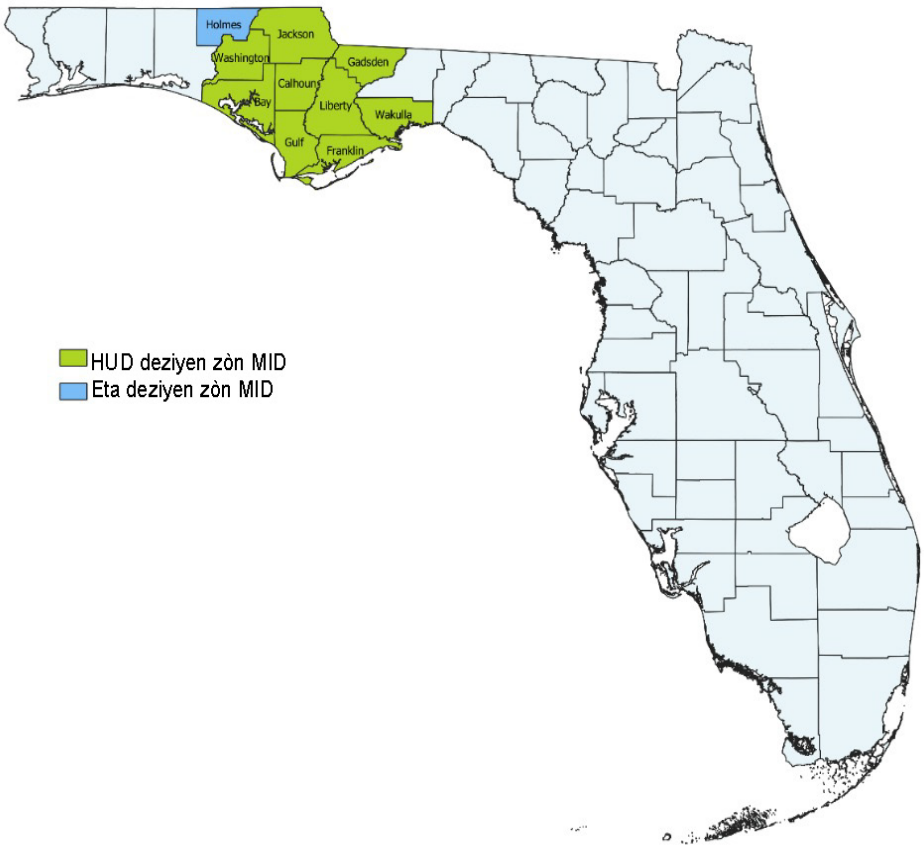
**Kòd postal nan konte sa yo te enkli kòm HUD MID deziyen yo. Eta a enkli tout konte yo kòm yon zòn MID, jan sa pèmèt pa HUD nan Rejis Federal la*

Rès 50% an ka depanse nan MID eta idantifye ke yo te deklare zòn dezas kalifye pou asistans endividyèl ak piblik.

Tablo 7: 2018 CDBG-MIT Alokasyon: Konte MID Eta a

Konte MID Eta A	Holmes

Figi 8: Alokasyon CDBG-MIT 2018: HUD ak Zòn MID Eta deziyen yo



Figi 8 montre MID ke HUD deziyen an vèt, MID ki deziyen nan Florid an ble ak konte ki pa MID an gri.

II. EVALYASYON BEZWEN REDIKSYON SELON RISK YO

A. Entwodiksyon

Depatman Opòtinite Ekonomik Eta Florid la (DEO) te konplete evalyasyon bezwen rediksyon selon risk yo sa a pou idantifye ak analize tout gwo risk dezas aktyèl e ki ka prevwa ki bay yon baz solid pou aktivite yo pwopoze nan Seksyon VI la, Pwojè ak Aktivite. Evalyasyon sa a sèvi ak rezilta Plan Eta a pou Rediksyon Danje Eta Florid la, done ak rechèch ki soti nan resous done esansyèl, ak konsiltasyon avèk enstitisyon piblik, prive ak òganizasyon ki enplike pou rive bay yon evalyasyon konplè sou danje ki se gwo risk pou pèt lavi. blesi, domaj ak pèt pwopriyete, ansanm ak soufrans ak mizè.

Pou asire ke Plan d Aksyon sa a klè epi ke li adrese risk aktyèl, risk pou lavni ak bezwen rediksyon eta a, evalyasyon sa a :

52. Diskite modèl istorik domaj nan tout eta a ;
53. Sèvi ak Plan Rediksyon Danje Eta a ak lokal yo pou fè analiz risk yo ;
54. Evalye danje yo selon plan, rechèch ak done lokal ak rejyonal ;
55. Evalye risk aktyèl ak alavni pou zòn sèvis kritik oswa bezwon kominotè esansyèl ; epi
56. Adrese bezwen rediksyon ki poko satisfè an repons a risk aktyèl ak alavni li idantifye.

B. Sous Done

Yon varyete resous te pou verifye rezilta evalyasyon bezwen rediksyon selon risk la. DEO te chache sèvi ak tout plan rediksyon, rechèch ak analiz ki disponib pou kreye evalyasyon bezwen rediksyon an.

1. Resous ki te Konsilte
    a. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

DEO asire ke, nan reponn a egzijans Plan d Aksyon sa a epi prezante enfòmasyon ki nesesè yo, Depatman la te etidye epi etidye sous tankou, men pa sèlman :

- Sit wèb resous FEMA a sou rediksyon danje :https://www.fema.gov/hazard-mitigation-planning-reSouss ;
- Sit wèb FEMA a sou resous pou planifikasyon rediksyon pou eta : https://www.fema.gov/state-mitigation-planning-reSouss ;
- Bilten FEMA a sou sijè esansyèl nan planifikasyon rediksyon pou eta : https://www.fema.gov/medialibrary/assets/documents/il 5780
- Sit wèb FEMA a sou resous pou planifikasyon rediksyon lokal : https://www.fema.gov/local-mitigation-planning-reSouss ;

- Resous Sèvis Forè Etazini a sou dife rak bwa (tjps://www.fs.fed.us/inn:iiinz-land/firc) ;
- The National Interagency Coordination Center (NICC) https ://www.nifc.gov/nicc/ ; epi
- Zouti resansman CPD HUD la : .https://egis.hud.gov/cpdmaps/

b. 2018 CDBG-MIT Alokasyon

Pandan pwosesis pou modifye Plan Aksyon Kontwol Dega ak mete ajou risk ki baze sou Kontwol Dega evalyasyon bezwen DEO sètifye ke nan reponn a Plan Aksyon kondisyon Amannman sibstansyèl ak prezante enfòmasyon yo mande yo, Depatman lan te revize ak konsidere Souss adisyonèl sa yo, ki gen ladan, men pa limite pou:

- FEMA National Risk Index for Natural Hazards (NRI): https://www.fema.gov/flood-maps/products-tools/national-risk-index
- FEMA Local Mitigation Planning Handbook: Local Mitigation Planning Handbook (fema.gov)
- DHS Office of Infrastructure Protection: https:// www.dhs.gov/sites/default/files/ publications/ip-fact-sheet-508.pdf
- National Association of Counties, Improving Lifelines (2014): https:// www.naco.org/sites/default/files/ documents/NACo_ResilientCounties_ Lifelines_Nov2014.pdf

Pandan pwosesis pou modifye Plan Aksyon Mitigason an ak mete ajou evalyasyon bezwen ki baze sou Mitigasyon DEO sètifye ki reponn a kondisyon Plan Aksyon Amannman Sibstansyèl la ak prezante enfòmasyon yo mande yo, Ajans lan te revize ak konsidere sous adisyonèl sa yo, ki gen ladan, men pa limite pou:

- FEMA National Risk Index for Natural Hazards (NRI): https://www.fema.gov/flood-maps/products-tools/national-risk-index
- FEMA Local Mitigation Planning Handbook: Local Mitigation Planning Handbook (fema.gov)
- DHS Office of Infrastructure Protection: https:// www.dhs.gov/sites/default/files/ publications/ip-fact-sheet-508.pdf
- National Association of Counties, Improving Lifelines (2014): https:// www.naco.org/sites/default/files/ documents/NACo_ResilientCounties_ Lifelines_Nov2014.pdf

2. Kowòdinasyon ant Ajans yo

Kowòdinasyon ak kolaborasyon pandan Plan Aksyon ak Devlopman Amannman enpòtan pou aliyen aktivite CDBG-MIT planifye ak lòt pwojè federal, eta, ak alèjman pwosesis lokal ak pwosesis planifikasyon. Pou rezon sa a, DEO fè efò kowòdinasyon espesifik ak divès ajans pou asire tout done, resous planifikasyon, ak pwogram yo konsidere pou evalyasyon bezwen alèjman yo. Sous-seksyon sa yo bay yon deskripsyon pi detaye sou done ajans yo chwazi, plan, ak pwogram referansye pou Plan Aksyon an ak Pwosesis

Amannman Sibstansyèl. Anplis de sa, DEO kowòdone ak patnè ki jere lòt sous finansman, tankou FEMA ak USACE, pou Plan Aksyon ak Pwosesis Amannman Sibstansyèl, tankou FR-6109-N02. Pou kenbe angajman ak efò kowòdinasyon avèk patnè nan tout eta a pou dire alokasyon CDBG-MIT yo, DEO patisipe tou nan reyinyon chak trimès ki te fèt pa Mitigate Florida ak evènman tankou Konferans Siklòn Gouvènè anyèl la.

Mitigate Florida se yon gwoup travay entè-ajans mitigasyon ant eta ki gen ladan vwa federal, eta, ak vwa lokal, ki gen ladan men pa limite a, Divizyon Jesyon Ijans Florid (FDEM), Depatman Pwoteksyon Anviwonman (DEP), Depatman Revni, Depatman Deta. , Enterprise Florid, Depatman Edikasyon, Ajans pou Moun ki Andikape, Depatman Biznis ak Règleman Pwofesyonèl, reprezantan espesifik nan Konte, Distri Jesyon Dlo, Konsèy Pò Florid, Konsèvasyon Lanati, Inivèsite Florid Atlantik, FEMA, ak USACE. Gwoup travay la rankontre chak trimès pou diskite sou pwojè kontinyèl pou diminye ak rezistans, nouvo opòtinite, sous finansman, ak lòt pwoblèm. DEO ap kontinye kowòdone ak patnè finansman alèjman nan reyinyon chak trimès pou diminye Florida.

a. Alokasyon CDBG-MIT 2016 ak 2017

Pou devlopman Plan Aksyon inisyal la, DEO te kenbe patisipasyon li nan reyinyon trimès yo nan Mitigate Florida ki bay dènye enfòmasyon sou devlopman estrateji pou diminye, evènman angajman, ak livrezon pwogram lan. DEO te patisipe tou nan Konferans Siklòn Gouvènè a, òganize yon izolwa epi patisipe kòm panelis pou sesyon tankou "Irma Long Term Community".

b. Alokasyon CDBG-MIT 2018

Nan preparasyon pou devlopman amannman sibstansyèl la, DEO kenbe patisipasyon li avèk reyinyon trimès yo a Mitigate Florid pou bay patnè li dènye nouvèl. Pandan Premye Trimès Reyinyon an, DEO prezante opòtinite finansman adisyonèl ke yo dezinye pou kominote Siklòn Michael afekte yo, kominike efò angajman kominote a ta kòmanse yon ti tan, envite gouvènman lokal ki afekte yo pou yo rete enfòme sou efò kominikasyon k ap vini yo. Kounye a, DEO ap chache prezante konklizyon angajman kominote yo ak pwopozisyon amannman sibstansyèl pwopoze a ak pwogram ki vin apre 2018 yo pandan reyinyon Dezyèm Trimès la.

c. Divizyon Jesyon Ijans Florid (FDEM)

An Patikilye, DEO kenbe yon relasyon solid ak FDEM a, angaje Divizyon nan plizyè eleman nan pwosesis planifikasyon alèjman an. Plan Enhanced Eta Diminisyon Danje 2018 ajans lan ak done FEMA pwogram Asistans Piblik (ki nan lis anba a) se te yon sous enfòmasyon kle pou evalyasyon Bezwen Diminisyon an. Anplis de sa, Divizyon an te bay anpil kòmantè sou Plan Aksyon an, e li te patisipe nan vebinèr piblik ki te anime pou Amannman Gwo sou 26 Avril 2021.

DEO ak Divizyon Jesyon Ijans Florid la kolabore regilyèman tou pou ogmante dola FEMA ak HUD pou rekiperasyon ak rediksyon katastwòf nan tout eta a. Dènyèman, yon pòsyon nan fon Siklòn Michael CDBG-DR yo te asinye kòm lajan rekiperasyon pri-pataje pou pwogram Asistans Piblik Siklòn Michael, repati yon estime $ 22 milyon dola nan sekou finansye pou kominote ki afekte yo. Pwogram Reparasyon Enfrastrikti Jeneral Florid ki finanse atravè dola CDBG-DR Siklòn Michael tou kòm kompleman pou pwojè ki kalifye

pou Pwogram Finansman Sibvansyon FEMA pou Diminisyon Danje. Dola CDBG-MIT ap disponib tou epi kalifye kòm kompleman pou Pwogram Finansman Sibvansyon FEMA pou Diminisyon Danje.

3. Plan Rediksyon Danje Eta Yo

Plan Amelyore Rediksyon Danje 2018 Eta Florid la se evalyasyon risk ki pi resan an ki fèt ak pwosesis HMP FEMA Planifikasyon Kontwol risk a epi li sèvi pwen depa an evalyasyon bezwen rediksyon selon risk Plan d Aksyon an. Se Ekip Rediksyon Divizyon Jesyon Ijans Florid (FDEM) la ki te fè Plan Rediksyon Danje (SHMP) Eta Florid la ki sèvi kòm SHMP ke FEMA apwouve. Li sèvi baz konkrè pou devlope yon estrateji rediksyon pou eta a. Objektif SHMP a se redui lanmò, blesi ak pèt pwopriyete nan Florid akoz danje natirèl. Plan 2018 la idantifye danje selon istwa katastwòf nan eta a ak lis objektif, estrateji ak aksyon pou redwi pèt alavni.

4. Pwogram Litoral Rezistan nan Florid

Pwogram Litoral Rezistan nan Florid la se inisyativ Depatman Pwoteksyon Anviwònmantal (DEP) la pou relye planifikasyon rezilyans kominotè, zouti pwoteksyon resous natirèl, ak finansman pou prepare litoral Florid la pou efè chanjman klima yo, espesyalman nivo lanmè k ap monte a.[10] Vizyon DEP a se pou kominote kotyè Florid yo rezistan epi pare pou efè nivo lanmè k ap monte, tankou inondasyon bò lanmè, ewozyon ak chanjman nan ekosistèm. Ak Pwogram Litoral Rezistan Florid la, DEP kontinye efò pou asire kolaborasyon ant kominote bò lanmè nan Florid yo epi pou ofri asistans teknik ak finansman pou kominote bò lanmè yo ki gen pwoblèm inondasyon, ewozyon ak chanjman anviwònmantal.

5. Zòn Aksyon pou Adaptasyon yo

Adopte nan Lwa Florid lan nan 2011 atravè Lwa Planifikasyon Kominotè, Zòn Aksyon Adaptasyon yo bay yon fondasyon fleksib ak opsykonè ki ka aplike nan tout eta atravè aksyon lokal endividyèl. Nan demann kominote bò lanmè yo, DEO te kreye konsèy sa a pou ede kominote yo konprann kijan yo ka itilize Zòn Aksyon Adaptasyon pou adapte yo ak inondasyon bò lanmè. Florida (Chapit 163, Eta Florida.) egzije pou chak otorite gouvènman lokal yo kreye, adopte epi kenbe yon plan konplè de tèren. Plan konplè lokal la se yon pwen kle nan devlopman ak redevlopman paske li prezante règleman legal ki ranfòsab ak estrateji, ki enfliyanse dirèkteman nan pwosesis pou pran desizyon yo. Yo ka amande Plan konplè yo kreye estrateji pou melanje kwasans ak detèminasyon. Sa kreye posiblite pou kontinye revize ak aktyalize pi bon pratik pou devlopman dirab, redevlopman apre katastwòf, enfrastrikti natirèl, jesyon dlo ak pwoteksyon resous natirèl yo. Nan yon kontèks kote dlo lanmè a ka monte, planifikasyon jodi a atravè zouti tankou Zòn Aksyon Adaptasyon amelyore preparasyon an ak detèminasyon nan kominote yo nan yon fason ki .ap pèsiste pou lontan. Anplis DEO a, efò sa a sipòte pa **NOAA**, **Florida DEP**, **Florida Coastal Management Program**, ak **South Florida Regional Planning Council.**

[10] Depatman Pwoteksyon Anviwònmantal Florid, “Florida Resilient Coastlines Program”, Jwenn nan https://floridadep.gov/ResilientCoastlines

6. Anèks Plan pou Rediksyon Danje Dife Rak Bwa

Anèks Plan pou Rediksyon Danje Dife Rak Bwa nan SHMP a se te yon efò kowòdone ke Sèvis forè Florid (FFS, ansyen non Divizyon Silvikilti) te dirije, ke FEMA te finanse epi ki te enplike plizyè òganizasyon diferan nan tout eta a. Anèks la se yon estrateji konplè pou kontre danje dife nan Florid la epi li ajoute sou analiz SHMP la sou rediksyon anvan ak apre katastwòf. Anèks la te kreye pou sèvi plan amelyore nan rediksyon danje pou dife rak bwa ki pral pèmèt eta a ak gouvènman lokal yo bay priyorite pou nou pwojè epi prepare pi byen pou redwi risk dife nan kominote yo.[11] Plan an idantifye zòn gwo risk nan eta a, dekri kapasite ki disponib pou minimize risk e li gen ladan estrateji aplikasyon espesifik nan nivo eta, rejyonal ak lokal yo.

7. Angajman Rejyonal Sidès Florid sou Chanjman Klima

Broward, Miami-Dade, Monroe ak Palm Beach te siyen kontra Angajman Rejyonal Sidès Florid sou Chanjman Klima an janvye 2010 pou kowòdone aktivite rediksyon danje ak adaptasyon klima atravè fwontyè konte yo. Kat konte ki nan Angajman an yo fè pwogrè sou repons lokal ak rejyonal, ak preparasyon pou efè chanjman klima, pami yo monte nivo lanmè, inondasyon, ak deranjman ekonomik ak sosyal. Plan d Aksyon Rejyonal sou Klima (RCAP) se zouti gid Angajman an pou aksyon kowòdone sou klima nan Sidès Florid la. Premye RCAP la te pibliye an 2012 apre yon pwosesis planifikasyon sou de (2) ane. RCAP 2.0, ki te lanse nan mwa desanm 2017, reflete leson yo ak aksyon ki te fèt pandan premye senk ane enplemantasyon yo. Depi lansman li, Angajman an vin elaji pou travay avèk yon kantite patenè ki toujou ap ogmante : federal, eta, rejyonal, minisipal, òganizasyon, inivèsitè ak sektè prive. Angajman an se yon nouvo fòm gouvènans klima rejyonal ki fèt yon jan pou pèmèt gouvènman lokal yo tabli ajanda pou adaptasyon, pandan y ap bay ajans eta ak federal yo asistans teknik ak sipò.

8. Evalyasyon Fèblès nan Florid : Danje Sansib sou Klima nan Florid

Pwogram Devlope Rezilyans Kont Efè Klima (BRACE) nan Depatman Sante Florid (DOH) ap travay pou amelyore kapasite sektè sante piblik la pou jere efè sou sante ki gen rapò ak varyasyon move tan. Nan Inisyativ pou Pare Vil ak Eta pou Klima ke Sant Pou Prevansyon ak Kontwòl Maladi lanse a, Pwogram BRACE, ansanm ak paetnè entèn ak ekstèn, ap aplike senk etap Kad BRACE yo. Pou premye etap BRACE la, previzyon enpak klima ak evalye frajilite yo, DOH te kolabore ak Enstiti Rechèch sou Danje ak Frajilite nan Inivèsite South Carolina pou pwodui Evalsyation Frajilite Florid ki te etidye danje pou klima nan Florid.[12]

9. Angajman Piblik

Anplis efò ki endike anwo a, DEO fè efò angajman lokalize pou kolekte plis enfòmasyon sou enkyetid alèjman lokal yo, ak pèspektiv lokal sou risk, danje, ak menas nan zòn nan.

---

[11]Depatman Agrikilti ak Kesyon Konsomatè Florid, Divizyon Jestyon Ijans Florid; Jwenn nan https://www.floridadisaster.org/contentassets/c6a7ead876b1439caad3b38f7122d334/appendix-g_wildfire-hazard-mitigation-plan-annex.pdf

[12] Emrich, et al. avèk Hazards and Vulnerability Research Institute, “Climate-Sensitive Hazards in Florida Identifying and Prioritizing Threats to Build Resilience against Climate Effects”, Jwenn nan https://flbrace.org/fl-vulnerability-assessment.html

Efò sa yo ranfòse estrateji alèjman an epi konfime vwa lokal yo te rete angaje nan devlopman Plan Aksyon ak Amannmans.

d. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

Annavas piblikasyon 84 FR 45838 2019, DEO te fè yon sondaj kote reprezantan jiridiksyon nan tout eta a, biznis prive ak sitwayen konsène te patisipe pou diskite sou baryè ak bezwen aktyèl yo pou rediksyon danje. Bezwen rediksyon danje ki te sòti nan sondaj la te ede deside estrateji rediksyon sa a. Kesyon yo te poze nan sondaj la **Apendis A**. Yo bay yon rezime sondaj nan **Apendis B.** Anplis de sa, DEO te òganize sèt (7) seminè rejyonal anvan Peryòd Kòmantè Piblik la pou reponn kesyon epi mande opinyon plizyè kominote MID.

e. 2018 CDBG-MIT Alokasyon

Avèk liberasyon alokasyon adisyonèl pou zòn ki afekte nan katastwòf 2018 yo nan 86 FR 569 2021, DEO te fè yon sondaj nan ki jiridiksyon reprezantan, biznis prive ak sitwayen moun ki enterèse nan zòn Panhandle ki afekte yo te patisipe pou kominike difikilte ak bezwen mitigasyon aktyèl yo. Bezwen alèjman yo reflete nan sondaj la te ede enfòme estrateji nan alèjman pou Amannman sibstansyèl 2018 CDBG-MIT. Kesyon yo poze nan sondaj la enkli nan **Apendis A**. Yo bay yon rezime sondaj la nan **Apendis B**. Anplis de sa, DEO te fè twa odyans piblik ak atelye anvan peryòd kòmantè piblik la pou diskite sou risk, danje ak menas, adrese kesyon epi mande opinyon ak fidbak nan kominote MID 2018 yo. Pou patisipan yo pa kapab patisipe pandan odyans piblik yo an pèsòn, yo te ankouraje yon seminè sou entènèt pou bay moun enterèse yo enfòmasyon sou pwosesis la epi pou bay yon avni adisyonèl pou opinyon pou sipòte devlopman amannman sibstansyèl la.

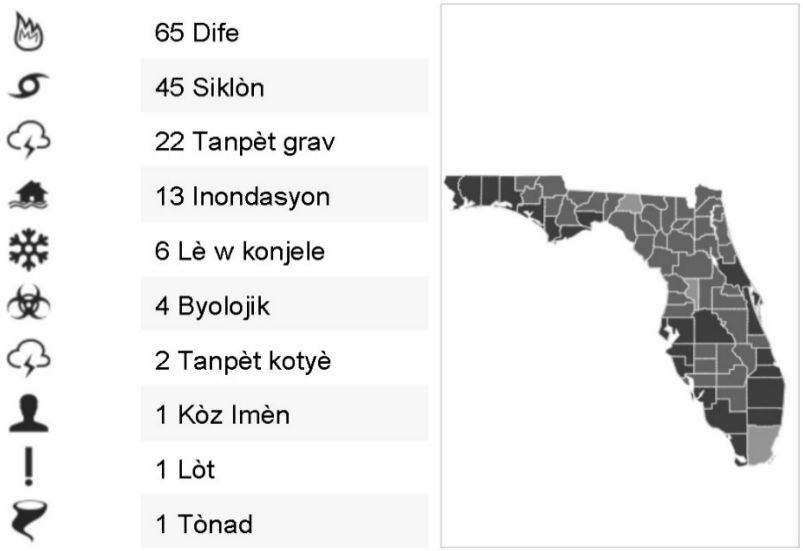
C. Modèl Dega Istorik

Istorikman, Florida pat janm epanye de danje ak dezas. Danje komen nan eta a gen ladan inondasyon, tanpèt grav, siklòn twopikal, ewozyon bò lanmè ak dife sovaj. Nan anpil ka, danje sa yo pi plis pase evènman menm jan an nan tout peyi a nan frekans, mayitid ak enpak. Seksyon sa a bay enfòmasyon jeneral de modèl istorik sou dega nan Florida.

1. Deklarasyon Gwo Dezas

Depi deklarasyon federal yo te kòmanse an 1953, ak jiska jiyè 2021, Florid te gen 160 Deklarasyon Gwo Dezas. Imaj 9 demontre ki kalite dezas ki te resevwa yon Deklarasyon Gwo Dezas, pa kalite, soti nan 1953 jouk 2021. Dife forestyè yo se danje ki pi komen nan Florid, men siklòn yo te istorikman enflije destriksyon ki pi katastwofik.

Figi 9 : Deklarasyon Gwo Dezas pa Tip 1953-2020



Sous : https://www.fema.gov/data-visualization/disaster-declarations-states-and-counties

Se pa fasil yo deklare dife rak bwa gwo dezas, yo plis deklare yo Deklarasyon Asistans Jesyon Dife (FMAG).[13] Sòti 1953 rive 2018, te gen 59 dife rak bwa ki te jwenn Deklarasyon Asistans Jesyon Dife.[14] Se yon sèl dife rak bwa ki te deklare yon gwo dezas nan Florid. [15]

Boulvèsman agrikòl pa yo souvan deklare kòm gwo dezas, men se plis USDA ki deklare yo Deklarasyon Dezas Sekretarya. **Tablo 8** montre kantite konte prensipal ki te deklare ak konte vwazen ki te deklare tou sòti 2012 rive 2018.[16]

Tablo 8: Deklarasyon Katastwòf Sekretarya USDA

Deklarasyon Katastwòf Sekretarya USDA		
Ane	Konte Prensipal Yo	Konte Vwazen
2012	63	4
2013	33	18
2014	12	22
2015	4	12
2016	18	31
2017	61	5
2018	12	16

[13] https://www.fema.gov/assistance/public/fire-management-assistance

[14]https://www.fema.gov/disaster/declarations?field_dv2_state_territory_tribal_value=FL&field_year_value=All&field_dv2_declaration_type_value=FM&field_dv2_incident_type_target_id_selective=All

[15] https://www.fema.gov/disaster/1223

[16] Depatman Agrikilti Etazini, Jwenn nan https://www.fsa.usda.gov/programs-and-services/disaster-assistance-program/disaster-designation-information/index

Sous : FEMA, jwenn nan https://www.fema.gov/disasters

2. Kou Dezas Yo

Siklòn ak tanpèt twopikal se dezas ki koute pi chè nan istwa Florid la, ki responsab 86 % nan pèt total akòz danje nan eta a sòti 1960 rive 2012 (avèk ajisteman pou enflasyon nan to 2012).[17] **Tablo 6** montre pèt monetè ak viktim selon kalite danje pou peryòd 53 ane an. Se n ap konte blesi, enpak siklòn ak tanpèt twopikal yo dezyèm sèlman apre tònad. Sepandan, si w ap gade kantite moun ki mouri, zeklè ak danje bò lanmè mete ansanm (pami yo mare tanpèt ak kouran anba dlo lanmè) reprezante danje ki pi mòtèl nan eta a.

Tablo 9: Pèt Monetè akòz Danje Natirèl

Pèt Monetè akòz Danje Natirèl			
Tip Danje	**(ajiste apre 2012)**	**Lanmò**	**Blesi**
Siklòn/Tanpèt Twopikal	$87 373 452 167	148	2 940
Van	$3 932 003 179	86	473
Inondasyon	$3 436 397 989	19	5
Tan Livè	$2 354 049 615	36	2
Tònad	$2 044 959 759	168	3 070
Dife Rak Bwa	$834 628 358	0	255
Gwo Tanpèt	$740 811 980	47	228
Grèl	$592 629 556	10	31
Litoral	$555 793 597	296	349
Zeklè	$119 672 074	458	1 564
Bwouya	$2 350 860	6	47
Chalè ak Sechrès*	$129 666 151	12	10
TOTAL	**$102 116 415 285**	**1 288**	**8 974**

Sous : Hazards and Vulnerability Research Institute, "Climate-Sensitive Hazards in Florida" Report, Jwenn nan : https://flbrace.org/images/docs/climate-sensitive-hazards-in-florida-final-report.pdf

Tandans alontèm pou tout pèt akoz danje nan Florid yo jeneralman swiv menm tandans pou tout peyi Etazini[18],[19] ki montre yon tandans ogmantasyon domaj ki pa p ka kenbe.

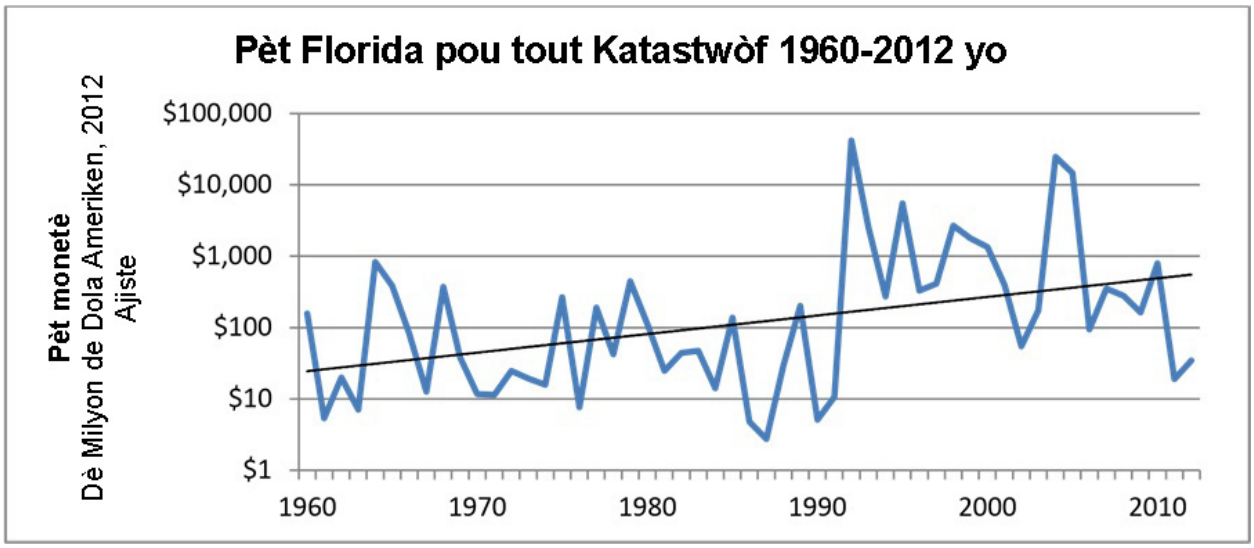
[17] Hazards & Vulnerability Research Institute, 2013

[18] Cutter, S. L., & Emrich, C. (2005). "Are natural hazards and disaster losses in the U.S. Increasing?" Eos, Transactions American Geophysical Union, 86(41), 381. doi: 10.1029/2005eo410001

[19] Gall, M., K.A. Borden, C.T. Emrich, ak S.L. Kouto. 2011. "The Unsustainable Trend of Natural Hazard Losses in the United States." Sustainability no. 3:2157-2181. doi: 10.3390/su3112157.

Imaj 10 montre tandans alontèm pèt akòz danje pou Florid, ki ta vle montre yon ogmantasyon jeneral nan depans total anyèl. Tandans sa a fèt akoz de (2) fenomèn ansanm : yon ogmantasyon nan frekans danje yo ak yon enflasyon popilasyon bò lanmè a, ki fè gen plis moun ak enfrastrikti ki ekspoze a dezas alavni.[20]

Figi 10: Pèt Florid pou Tout Danje, 1960-2012



Sous : Hazards and Vulnerability Research Institute, "Climate-Sensitive Hazards in Florida" Report, Jwenn nan : https://flbrace.org/images/docs/climate-sensitive-hazards-in-florida-final-report.pdf

3. Pwogram Nasyonal Asirans Inondasyon

Apati mwa janvye 2018, Florid te gen 1 738 149 kontra Pwogram Nasyonal Asirans Inondasyon (NFIP), ki ekivo apeprè 35 % tout règleman nan peyi a. Prim yo totalize anyèlman $950 483 682. Kontra sa a yo pwoteje pwopriyete ki vo plis pase $423 milya dola[21].

Pandan 40 ane ki sot pase yo, Florid bay an mwayèn 10 fwa plis kòb nan fon NFIP nan peye prim ke eta a te resevwa nan reklamasyon NFIP peye. Menm jan ak anpil kote nan rès peyi a, inondasyon se danje natirèl ki lakòz plis domaj nan eta a. Apati mwa janvye 2018, Florid te gen 3 925 pwopriyete ak pèt repetitif pèdi ki te jwenn rediksyon epi 14 887 pwopriyete ak pèt repetitif ki pa t jwenn rediksyon. Anplis, gen 657 pwopriyete ki jwenn oubyen ki pa jwenn rediksyon ki konsidere kòm pèt grav avèk repetisyon. Li klè ke gen bezwen toujou pou yon pwogram rediksyon solid nan Florid. Nan moman an Eta a gen 468 kominote (gouvènman lokal) ki patisipe nan NFIP la.

[20] Malmstadt, J., K. Scheitlin, and J. Elsner. 2009. "Florida Hurricanes and Damage Costs." Southeastern Geographer no. 49:108-131. doi: 10.1353/sgo.0.0045.

[21]Plan Rediksyon Danje Eta A, p. 45

D. Pi Gwo Risk Danje Yo

Nan potansyèl danje moun fè oswa natirèl ki gen potansyèl riske lavi ak pwopriyete Floridyen, gen senk danje natirèl ki idantifye ki pi gwo priyorite selon evalyasyon bezwen dapre risk yo.

Se inondasyon ki pi gwo risk pou eta a, answit se siklòn twopikal, gwo tanpèt, difè rak bwa ak ewozyon bò lanmè. Yo chwazi danje sa a prensipalman akòz rezilta evalyasyon frajilite 2018 SHMP a. Etid SHMP a gade ansyen dezas yo, frekans ensidan yo, pwobabilite ensidan, enpak posib, analiz klasman endividyèl danje ak jiridiksyon LMS, ak feblès eta. Priyorite yo bay danje sa a yo nan anpil plan ak pwogram rediksyon atravè eta a montre lajè ak pwofondè enpak yo.

Seksyon sa a fè deskripsyon kantitatif ak kalitatif danje sa a yo epi previzyon aktyèl ak alavni nan eta Florid la, patikilyèman nan zòn MID yo. Chak pwofil danje bay yon deskripsyon danje a, pale sou ekspozisyon danje a pou moun ak byen, epi lè sa posib, yon deskripsyon feblès.

Chanjman klima a se yon defi prensipal global ki menase dedouble anplè ak efè danje yo.[22] Evènman sa a yo gen anpil chans pou yo mache ak ogmantasyon van, lapli ak mare tanpèt ki gen rapò avèk ogmantasyon tanperati atmosferik ak sifas lanmè, ak yon ogmantasyon jeneral nan nivo lanmè a.[23] Se konsa, nan tout seksyon sa a pral gen diskisyon sou chanjman klima epi kote li ka potansyèlman agrave rezilta sou frajilite alavni.

Ekip planifikasyon SHMP 2018 la te revize tout Plan Lokal Rediksyon pou konte yo ki te disponib pou li ka konpare danje ki idantifye yo pou tout jiridiksyon. Metòd ki chwazi pou fè aliye plan sa aa yo se te yon sistèm ki baze sou frekans ensidan an.

Inondasyon, siklòn twopikal ak gwo tanpèt kreye gwo risk nan tout eta a, lakòz ak gwo domaj nan byen fizik yo. Enpak de difè rak bwa ak danje ewozyon bò lanmè mete aksan sou risk ki konsantre nan sèten rejyon géographique yo. Sepandan, konsekans yo sou lavi ak byen kritik yo wo anpil epi yo fè efè kaskad nan resposab lòt danje.

[22] Fourth National Climate Assessment (NCA4), Jwenn nan https://science2017.globalchange.gov/

[23] Ingram, K.T., K. Dow, and L. Carter. 2012."Southeast Region Technical Report to the National Climate Assessment." Gainesville, FL: United State Global Research Program. Konsilte 14 mas 2013. Jwenn nan http://downloads.usgcrp.gov/NCA/Activities/NCA_SE_Technical_Report_FINAL_ 7-23-12.pdf.

Korespondans pou Danje Komen ke yo Idantifye nan Plan Lokal Rediksyon Danje yo

Korespondans		
Nivo	**Kòd**	**Deskripsyon**
Nivo Grand Danje Yo	H	Youn oswa plizye evènman chak ane
Nivo Danje Elve/Mwayen	MH	Yon ensidan chak 3 zan
Nivo Danje Mwayen	M	Yon ensidan chak 5 - 7 ane
Nivo Danje Ba	L	Yon ensidan chak 10 zan
Pa Idantifye	-	-

Tablo 10 : Zòn MID HUD - Danje yo Idantifye

HUD MID Areas - Danje Ki Rive Souvan						
	Konte	**Inondasyon**	**Siklòn**	**Gwo Tanpèt**	**Dife Rak Bwa**	**Ewozyon**
Áreas afectadas por desastres 2016-2017	Brevard	H	H	H	MH	MH
	Broward	H	MH	H	MH	MH
	Clay	H	M	H	H	-
	Collier	MH	MH	H	H	H
	Duval	H	H	H	H	-
	Hillsborough	H	MH	H	H	L
	Lee	M	M	H	H	H
	Miami Dade	H	H	H	L	M
	Monroe	H	MH	H	MH	H
	Orange	H	H	H	H	-
	Osceola	H	H	H	H	-
	Palm Beach	H	H	H	L	L
	Polk	H	MH	H	H	-
	St. Johns	H	H	H	H	M
	St. Lucie	H	H	H	M	H
	Volusia	H	H	H	H	H
Áreas afectadas por desastres 2018	Bay	H	H	H	M	-
	Calhoun	H	H	H		L
	Franklin	H	H	H	MH	MH
	Gadsden	H	H	H	H	-
	Gulf	H	H	M	H	M
	Jackson	H	H	H	H	L
	Liberty	H	H	H	H	H
	Wakulla	H	H	H	H	M
	Washington	M	M	H	L	M

Tablo 11 : Zòn MID Eta A - Danje yo Idantifye Ki Rive Souvan (A Dwat)

Zòn MID Eta a - Danje Ki Rive Souvan					
Konte	**Inondasyon**	**Siklòn**	**Gwo tanpèt**	**Dife Rak Bwa**	**Ewozyon**
Alachua	MH	M	M	H	-
Baker	H	H	H	H	-
Bradford	H	H	H	MH	L
Charlotte	H	M	H	M	M
Citrus	H	H	H	H	-
Columbia	M	M	H	M	M
DeSoto	H	MH	H	M	-
Dixie	H	H	M	M	L
Flagler	H	H	H	H	MH
Gilchrist	H	M	H	H	-
Glades	H	H	H	H	-
Hardee	H	MH	H	H	-
Hendry	M	H	H	H	-
Hernando	H	H	H	H	M
Highlands	H	H	H	H	-
Indian River	H	H	H	M	H
Lafayette	M	MH	H	H	M
Lake	M	M	H	M	L
Leon	M	L	H	M	-
Levy	H	M	-	H	M
Manatee	H	H	H	H	M
Marion	H	L	-	M	L
Martin	H	M	H	M	M
Nassau	-	L	M	L	L
Okeechobee	M	H	M	H	L
Pasco	MH	M	H	H	M
Pinellas	M	H	H	M	H
Putnam	MH	M	H	MH	-
Sarasota	H	H	H	H	H
Seminole	H	H	MH	MH	-
Sumter	H	M	H	H	-
Suwannee	H	H	H	H	H
Taylor	M	H	H	H	M
Union	H	H	H	H	L
Wakulla	H	H	H	H	M
Homes	H	M	H	H	H

1. Inondasyon

Inondasyon se kondisyon inondasyon jeneral oswa tanporè sou tè ki nòmalman sèk ki fèt akòz dlo lanmè oswa dlo dous ki debòde oswa ekoulman nenpòt sous dlo. Nan Florid, kote gwo tanpèt ak loraj, siklòn twopikal, sezon lapli yo ak lòt kondisyon meteyorolojik pwodui kantite dlo ak van, inondasyon yo komen epi poze yon risk eksepsyonèlman wo. Topografi trè ba Florid la ak klima soutropikal li, met avèk ibanizasyon rapid li vin bay plis sifas enpèmeyab tankou wout asfalt ak zòn betonnen. Si kondisyon lokal yo pa ka akomode gwo presipitasyon nan konbine dlo ki ekoule ak dlo ki rantre nan tè a, dlo sa a ka akimile epi lakòz inondasyon. Inondasyon fèt nan plizyè varyasyon akòz kondisyon ki gen rapò ak move tan : de kategori prensipal yo se inondasyon andedan (rivyè, baraj/dig ak inondasyon sibit) epi inondasyon bò lanmè (mare tanpèt ak inondasyon mare).

Gwo presipitasyon ka fè ke kapasite sistèm drenaj deziye ak natirèl yo vin depase sa ki kapab lakòz inondasyon rivyè yo. Se souvan tanpèt loraj ki deplase dousman oswa siklòn twopikal ki lakòz inondasyon sibit ki se yon fenomèn eksepsyonèlman danjere akòz li komanse rapid, dlo a gen gwo vitès epi li charye anpil debri. Inondasyon sa a yo ka parèt byen vit selon entansite ak dire tanpèt la, topografi zòn nan, kondisyon tè ak kouvèti tè a. Ibanizasyon rapid ak ogmantasyon sifas enpèmeyab tankou wout ak twotwa yo vin lakòz yon ogmantasyon kantite inondasyon sibit pandan evènman metewolojik yo.[24] Echèk yon baraj oswa yon dig kapab tou pwodwi yon evènman inondasyon ki yon danje potansyèl pou zòn ki pi ba yo. Dig ak baraj ki gen gwo risk se sa kote echèk yo oswa erè nan manipile yo ka lakòz lanmò epi bay risk enpòtan pou enstalasyon esansyèl.

Inondasyon kotyè anjeneral se rezilta yon sistèm metewolojik tankou yon gwo tanpèt loraj, siklòn oswa tanpèt twopikal ki gen gwo van. Mare tanpèt rive lè van bwote dlo lanmè a sou tè pa ki vin lakòz dlo a monte pi wo ki nivo mare nòmal la. Domaj ki fèt sou estrikti nan zòn plaj yo sòti nan konbinezon nivo pi wo mare tanpèt, van, vag, lapli, ewozyon ak enpak repete debri. Souvan se se sa ki pi gwo menas pou lavi ak pwopriyete sou kòt la, pandan yon siklòn. Mare jeyan, ki pi wo pase mare nòmal epi ki fèt anjeneral nan mwa otòn, ka vin pi mal nan konbine avèk sezon siklòn, ki vin bay efè dedouble.

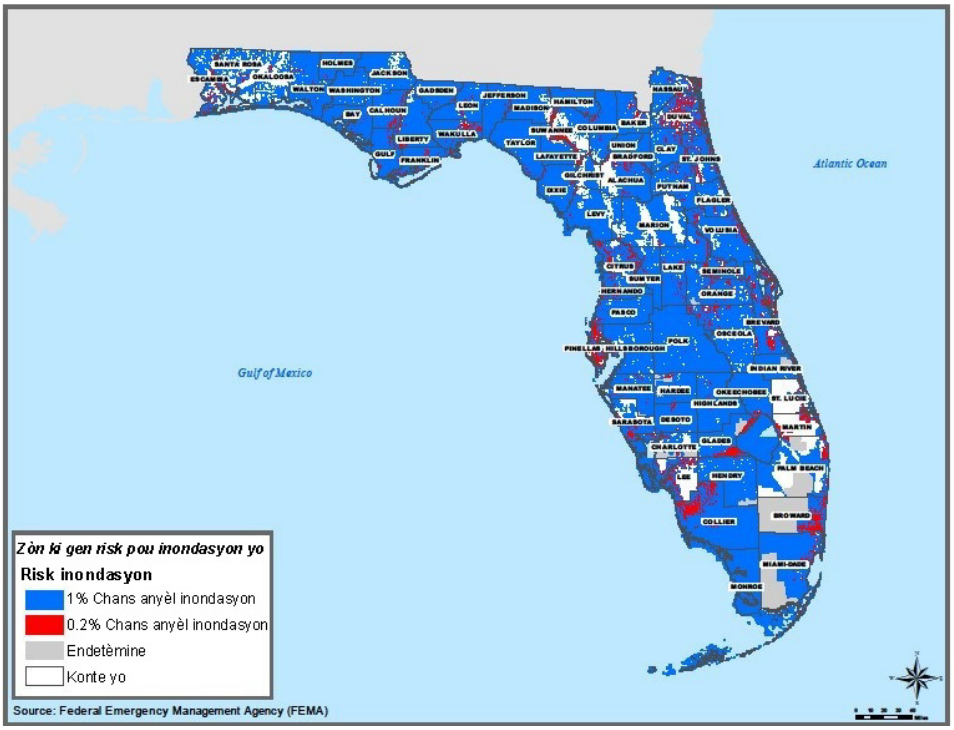
Jewografi Florid la tou fè li trè sansib a menas pèt grav ki repete. Avèk nivo lanmè a k ap monte, gen plizyè konsekans pami yo plis sèl nan sous dlo dous, pèt tè ak ogmantasyon tanpèt ak inondasyon. Dlo inonde ak wonje ekosistèm zòn kotyè tankou mangwòv yo. Nivo dlo pi wo bwote marekaj epi inonde tè ki te sèk anvan.[25] Ekosistèm marekaj litoral sa a yo enpòtan anpil pou absòbe enpak tanpèt twopikal yo sèvi tè elvaj pou yon pwopòsyon enpòtan bèt lanmè.

Imaj 11 la montre plèn inondab; zòn jeyografik ke yo rekonèt ki kapab gen ogmantasyon nivo risk inondasyon. Pati ble a se plèn inondab 1 % a, ke yo rele tou inondasyon debaz la oswa inondasyon 100 an, ki nivo inondasyon ki gen yon pwobabilite 1 % ka fèt nan ane a. Pati wouj la plèn inondab 2 % an oswa plèn 500 ane a, ki gen 2% chans inondasyon nan ane a.

[24]Plan Rediksyon Danje Eta A, p. 181

[25]Plan Rediksyon Danje Eta A, p. 106

Figi 11: Zòn Kote gen Risk Inondasyon



Sous : Plan Rediksyon Danje Eta a, p. 109

Dapre konesans istorik ak konpreyansyon sou plèn inondab, yo kwè ke Florid ap kontinye wè inondasyon chak ane. Li difisil pou kalkile pwobabilite espesifik ; sepandan, estimasyon sou 100 an ak 500 ane ede bay yon konpreyansyon debaz. Li posib ke inondasyon ap kontinye afekte Florid chak ane akòz plizyè rezon. Analiz SHMP 2012 pou 2016 Florid la, ki soti nan Sant Nasyonal Enfòmasyon sou Anviwònman (NCEI), montre ke pral gen nèf a 10 inondasyon litoral, 16 inondasyon sibit ak 19 a 20 inondasyon andedan chak ane nan Florid.

Tablo 12: Frekans Inondasyon Pou Chak Ane

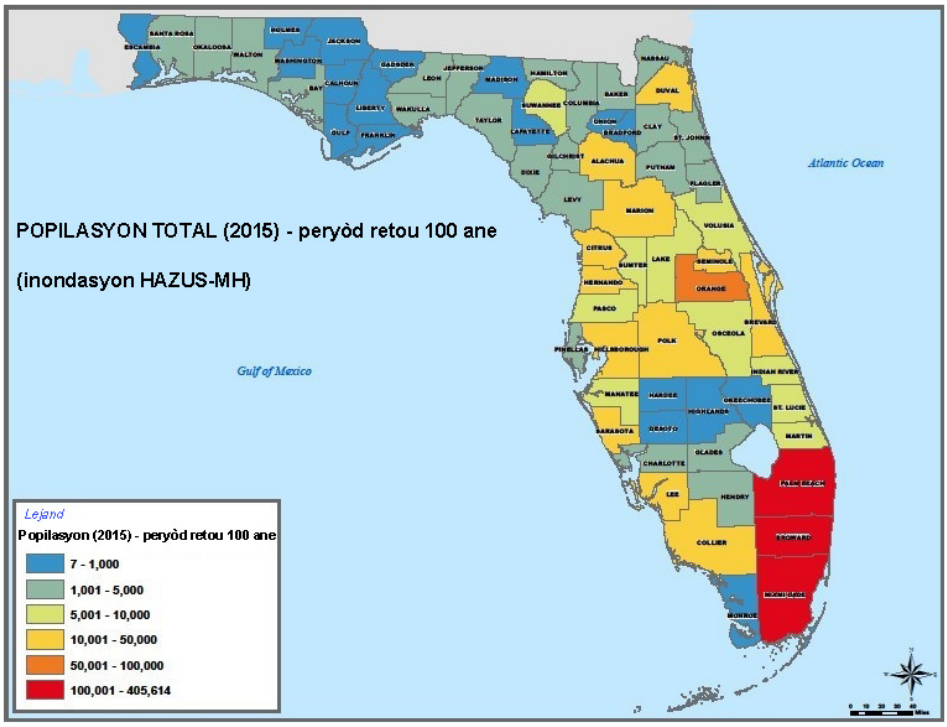
Tip Indondasyon	Rapò NCEI	Mwayen Chak Ane
Inondasyon sou Litoral	48	9,6
Inondasyon Sibit	81	16,2
Inondasyon	98	19,6
Total	227	45,4

Sous : Plan Rediksyon Danje Eta a, p. 117

Yon gwo segman nan popilasyon Florid la riske viv inondasyon. Dapre analiz SHMP ki fèt ak done ki sòti nan modèl indondasyon Danje Etazini Multip-Danje (HAZUS-MH) Sondaj Kominote Ameriken 2015 lan, plis pase 1,3 milyon moun ap viv nan zòn inondasyon ak yon peryòd 100 ane (zòn inondasyon 1 %) epi plis pase 1,5 milyon ap viv nan yon zòn inondasyon ak yon peryòd 500 ane (plèn inondasyon 2 %). Pami popilasyon ekspoze sa a yo, jiridiksyon MID HUD yo fè 1,1 milyon (83,8 %) ak 1,3 milyon (84,6%) chak. 2018 CDBG-MIT Alokasyon: jiridiksyon HUD MID yo fè apeprè 7,000 (0,5%) ak

apeprè 8,100 (0,6%) respektivman. Nan uit konte ki gen plis pase 10 000 moun ki gen risk, se sèlman yon sèl konte, Pinellas, ki pa yon zòn idantifye MID HUD men li te deziyen yon zòn MID eta a apre Siklòn Irma.[26] Kat Imaj 12 la montre done HAZUS-MH.

Figi 12: Popilasyon Total nan Plèn Inondab 100 An



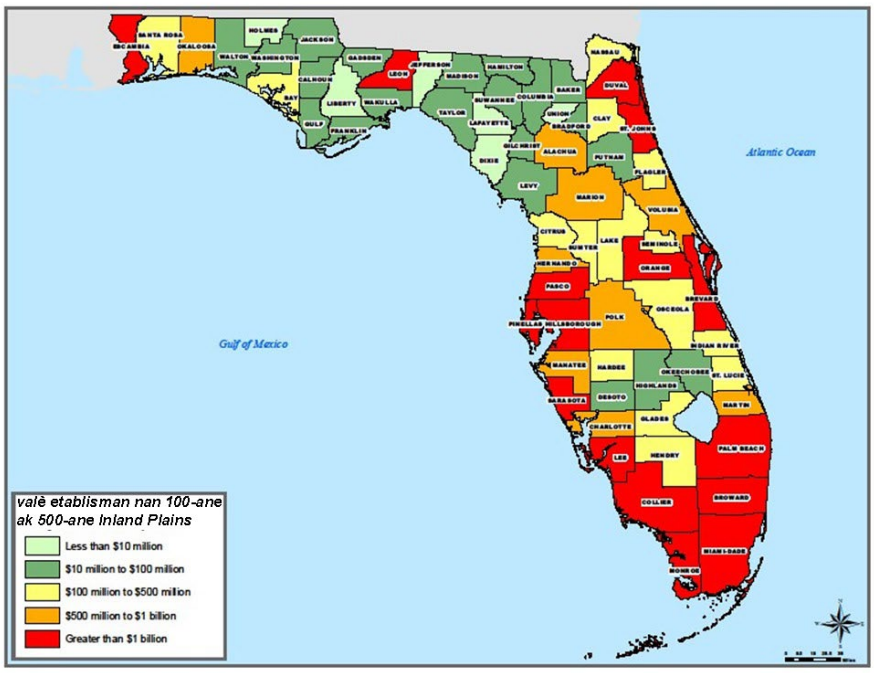
Sous : Plan Rediksyon Danje Eta a, p. 122

Selon baz done konstriksyon leta a ak done inondasyon anndan HelpFL la, gen prèske 4 000 enstalasyon leta nan plèn inondab 100 an ak plis pase 700 enstalasyon eta nan plèn inondasyon 500 ane. Gen 11 konte ki gen plis pase 100 enstalasyon leta nan plèn inondasyon 100 an. Pami sa a yo gen Broward, Collier, Franklin, Gòlf, Lee, Miami-Dade, Monroe, Palm Beach, Pinellas, Polk ak St Johns. Se konte Miami-Dade ki gen plis, avèk prèske 700 enstalasyon leta nan plèn inondasyon 100 zan. Konte Broward se sèl konte ki gen 100 enstalasyon leta anplis nan plèn inondasyon 500 ane.

Yon analiz enstalasyon konte ki nan zòn inondasyon 100 an ak 500 ane estime 15 konte ak plis pase $1 milya nan enstalasyon piblik ki gen risk, pami yo Brevard, Collier, Duval, Escambia, Hillsborough, Lee, Leon, Orange, Pasco, Pinellas, Sarasota ak St Johns. Nan sa a yo se sèlman kat konte ki pa zòn MID HUD. Enstalasyon piblik sa a yo gen ladan lopital, estasyon ponpye, estasyon lapolis ak lòt kalite enstalasyon konte yo.

[26]Anèks E Plan Rediksyon Danje Eta a - Tablo Evalyasyon Risk yo, Retrieved from https://www.floridadisaster.org/dem/mitigation/statemitigationstrategy/state-hazard-mitigation-plan/

Figi 13: Valè Enstalasyon Leta nan Plèn Inondab 100 an ak 500 an



Sous : Plan Rediksyon Danje Eta a, p. 124

Dapre analiz done ki fèt avèk lojisyèl HAZUS la, total potansyèl dirèk pèt ekonomik akòz yon inondasyon 100 an ak 500 an a rive $8 896 289 000 ak $12 597 571 000 pou chak.[27] Twa konte gen plis pase $500 milyon dola nan byen ki ka riske nan yon zòn inondasyon 100 ane. Gen 11 konte; Brevard, Citrus, Collier, Hillsborough, Indian River, Lee, Marion, Orange, Pasco, Seminole ak Suwannee, ki gen ant $100 milyon dola ak $500 milyon dola byen ki riske.

Nan zòn inondasyon 500 ane a, konte Broward, Miami-Dade ak Palm Beach gen plis pase $500 milyon byen ki riske. Genyen tou 16 konte ki ta ka fè sibi ant $100 milyon dola ak $500 milyon dola pèt akòz domaj inondasyon nan zòn nan inondasyon 500 ane. Konte sa a yo se; Konte Brevard, Citrus, Collier, Duval, Hillsborough, Indian River, Lee, Marion, Orange, Pasco, Polk, Santa Rosa, Sarasota, Seminole, Suwannee ak St. Lucie.

2. Pwofil Siklon Twopikal

Yon siklòn twopikal, ke yo rele tou tanpèt twopikal oswa siklòn, se yon sistèm nyaj ak loraj òganize an wotasyon ki sòti sou dlo twopikal oswa soutwopikal epi ki gen yon sikilasyon fèmen ba-nivo. Yon siklòn se yon siklòn twopikal lè li sòti nan Oseyan Atlantik ak nan nòdès Oseyan Pasifik, li yon tifon lè li soti nan nòdwès Oseyan Pasifik la ; nan pasifik sid

[27]Anèks E Plan Rediksyon Danje Eta A - Tablo Evalyasyon Risk Yo, Jwenn nan https://www.floridadisaster.org/dem/mitigation/statemitigationstrategy/state-hazard-mitigation-plan/;
Remak : "Kalkil pèt ekonomik dirèk yo te fèt nan HAZUS-MH na pran stòk jeneral bilding nan (rezidansyèl, komèsyal, endistriyèl, elatriye) ki kwaze ak yon Blòk Resansman spesifik answit nan aplike koub domaj selon modèl ki baze sou pwofondè inondasyon apati modèl 100 an ak 500-ane a

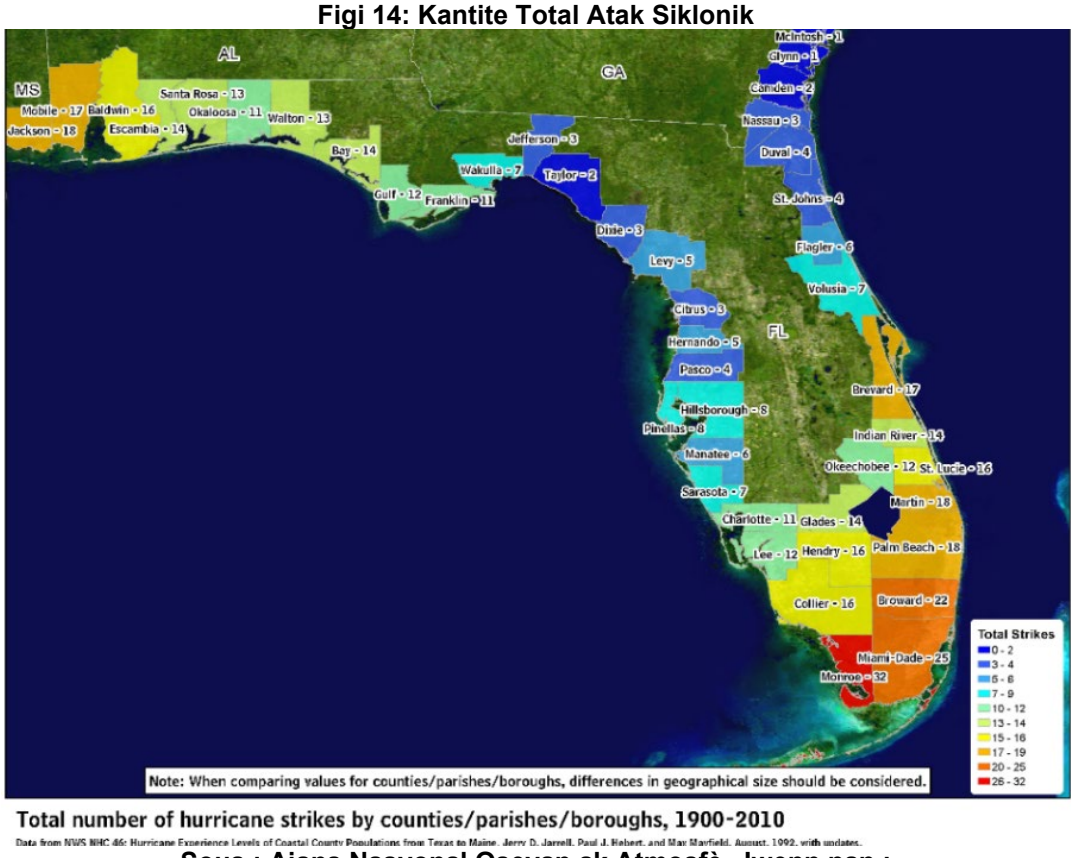
la oswa Oseyan Endyen an, yo rele tanpèt konparab yo tou senpleman “siklòn twopikal” oswa “tanpèt siklònik grav”.

Tout eta Florid la sibi efè siklòn twopikal yo, men gen kèk zòn ki pi frajil pase lòt akòz gwo sifas litoral eta a sou kot Atlantik ak Gòlf yo.[28] Pa gen okenn pwen nan Florid ki plis pase 70 mil swa Oseyan Atlantik la oswa Gòlf Meksik la. Dyamèt van siklòn fòs an mwayèn 100 mil ak van tanpèt twopikal fòs pwolonje soti jiska 400 mil.

Inondasyon akòz siklòn twopikal se pi gwo menas pou moun ki rete andedan. Lapli ka lakòz inondasyon sibit ak inondasyon larivyè ak sous dlo ki ka rete pandan plizyè jou apre tanpèt la. Kantite lapli a gen rapò ak vitès ak gwosè siklòn twopikal plis ke entansite li. Yon siklòn twopikal ki pi gwo epi ki deplase dousman gen plis kapasite pwodwi lapli.

Imaj 14 montre pozisyon ak kantite atak siklonik nan Florid ant 1900 ak 2010.

Figi 14: Kantite Total Atak Siklonik



Sous : Ajans Nasyonal Oseyan ak Atmosfè, Jwenn nan : https://www.nhc.noaa.gov/climo/images/strikes_egulf.jpg

Mare tanpèt se petèt aspè ki pi danjere nan yon siklòn. Li rive lè van mouvman vanse ki asosye ak yon siklòn twopikal ranmase dlo pandan l ap deplase nan direksyon rivaj la. SHMP a prezante done sou zòn ki ta afekte nan inondasyon litoral pandan yon siklòn Kategori 2 oswa nan yon Siklòn Kategori 5 selon kat Lanmè, Lak ak Mare Anwo Tè (SLOSH), griy pwofondè inondasyon ki nan Etid Evakyasyon Rejyonal Eta A ak done resansman blòk. Antou, plis pase 1,8 milyon moun k ap viv nan zòn kotyè yo kapab sibi

[28]Administrasyon Nasyonal Oseyan ak Atmosfè, Jwenn nan https://www.nhc.noaa.gov/climo/images/strikes_egulf.jpg

mare tanpèt akòz yon siklòn Kategori 2, tandiske 5,8 milyon moun ta sibi mare tanpèt akòz yon siklòn Kategori 5.

Gen senk konte ki gen plis pase 100 000 moun k ap viv nan zòn mare tanpèt yon Siklòn Kategori 2 : Collier, Hillsborough, Lee, Miami-Dade ak Pinellas. Genyen 14 konte ki gen plis pase 100 000 moun k ap viv nan zòn mare tanpèt pou yon siklòn Kategori 5 : Brevard, Broward, Charlotte, Collier, Duval, Hillsborough, Lee, Manatee, Miami-Dade, Pasco, Pinellas, St Johns, Sarasota ak Volusia. Avèk 1,5 milyon moun, Konte Miami-Dade gen pi gwo popilasyon nan zòn mare tanpèt Siklòn Kategori 5.

Anplis risk moun genyen pou danje ki asosye ak siklòn twopikal ak mare tanpèt yo fè yo, gen milye estrikti, ki vo plizye milya dola, ki riske tou. **Tablo 13** montre modèl valè total enstalasyon konte ak leta ki ekspoze a mare tanpèt pou tanpèt Kategori 2 ak 5. Enstalasyon Konte yo gen ladan, men yo pa limite a sa sèlman, bilding komisyon-posede tankou biwo, pak, ak bibliyotèk. Enstalasyon Leta yo enkli, men yo pa limite a sa sèlman, biwo leta ak pwopriyete, enstalasyon detansyon ak pak leta yo.Siklòn twopikal yo ka pwodui gwo van destriktif ki kapab pèsiste sou gwo distans ak tan, menm apre yo fin touche tè. Nan dènye ane yo, anpil nan domaj van sòti nan siklòn yo te atribiye a tònad e li te rezilta de desann eklatman, ki se downdrafts fò ki lakòz domaj van ban nivo oswa tou pre tè a. Total yo enkli nan tablo ki anba a, HUD ak Eta, kont pou tou de 2016-2017 ak 2018 MIDs.

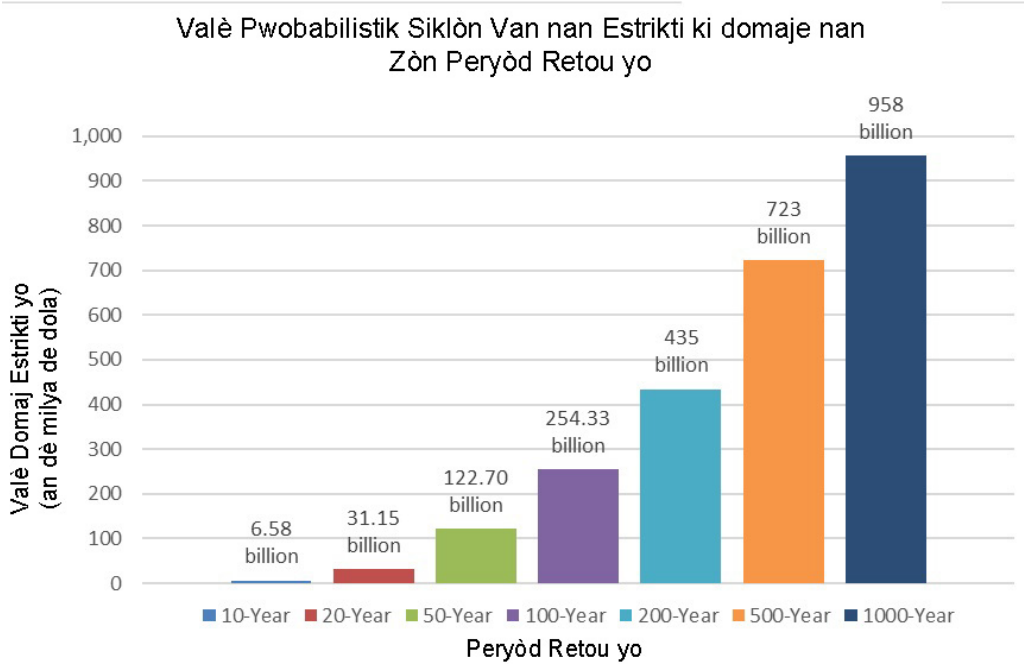
Tablo 13 : Konsekans Ekonomik nan Mare Tanpèt sou Konte Yo

Kategori siklòn ak Deziyasyon MID	Enpak Mare Tanpèt Sou Byen Pou Chak Dola
Enstalasyon Konte yo	
Kategori 2	$4,490,862,602
• MID HUD	• $3,270,679,118
• MID Eta	• $ 919,408,865
• Non-MID	• $ 300,772,619.00
Kategori 5	$17,745,539,113
• MID HUD	• $ 14,813,512,560
• MID Eta	• $ 1,702,248,526
• Non-MID	• $ 1,229,778,027
Enstalasyon Eta a	
Kategori 2	$ 2,192,171,165
• MID HUD	• $ 1,139,326,862
• MID Eta	• $ 653,462,030.00
• Non-MID	• $ 176,826,336.00
Kategori 5	$ 4,935,412,187
• MID HUD	• $ 2,997,413,110
• MID Eta	• $ 1,116,413,487
• Non-MID	• $ 821,585,590

Sous : Done nan tablo sa a sòti nan Plan Rediksyon Dezas Eta a nan Anèks E

Imaj 15 montre valè estrikti ki domaje yo nan zòn peryòd reyalis retou van siklònik. Sa montre ke kole valè estrikti ke van siklònik domaje nan zòn peryòd retou 10 zan se $6,58 milya dola, kantite sa a ogmante depase rive $958 milya nan zòn peryòd retou 1 000 an an.

Figi 15 : Domaj Pwobab akòz Van Siklònik



Sous : Plan Rediksyon Danje Eta a, p. 167

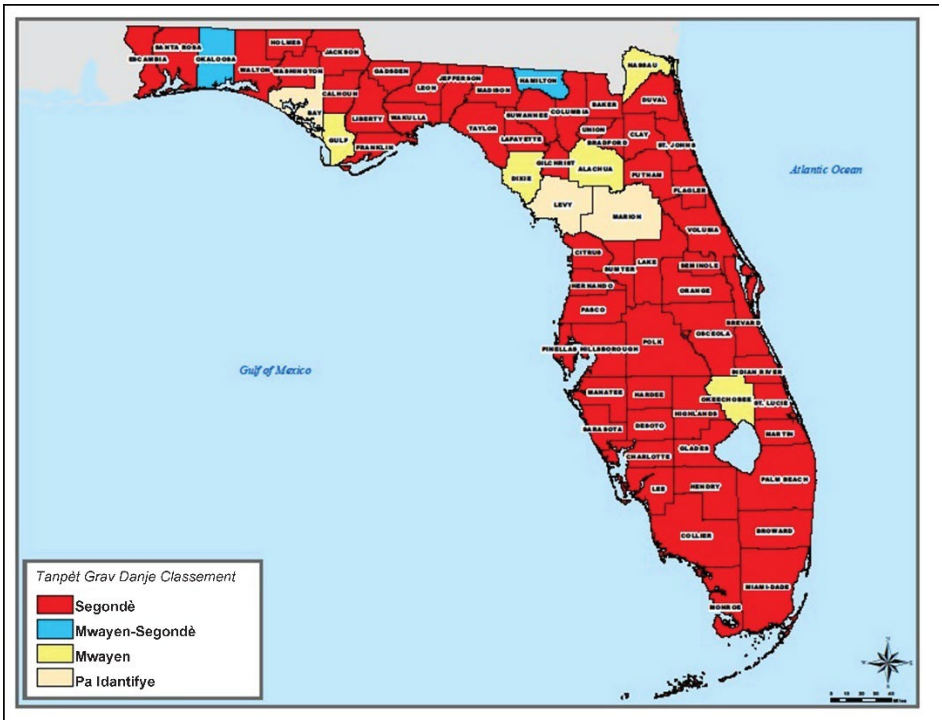
3. Gwo Tanpèt

Yon tanpèt loraj se yon tanpèt lokal ki pwodui zèklè ak kout loraj epi li varye nan kalite selon gwosè li yo ak òganizasyon li. Yo rele Florid kòm kapital tanpèt loraj Etazini a paske pa gen okenn lòt kote nan peyi a ki gen plis aktivite loraj. Sèvis Nasyonal Meteyolojik konsidere yon tanpèt loraj « grav » si li pwodui lagrèl omwen yon pous dyamèt, van nan 58 mil alè oswa pi fò, oswa yon tònad.

Move tan grav trè pwobab nan Florid, sitou nan rejyon Panhandle ak rejyon nò, santral ak sidès. Apeprè mwatye eta a gen chans pou l gen twa a 18 avètisman pou tanpèt grav chak ane[29]. Nan yon ane tipik, mwatye lwès penensil Florid la pase plis pase 80 jou ak kout loraj ak kout zèklè. Tanpèt grav ak tònad ka rive nenpòt kote nan eta a. Pandan kantite estrikti ak popilasyon an ap ogmante, pwobabilite ke genyen yon gwo tanpèt oswa yon tònad ki lakòz domaj sou pwopriyete oswa viktim imen ogmante tou. **Imaj 11** montre klasman jiridiksyonèl pou danje tanpèt grav ki nan SHMP la. Senkant-sèt nan 67 konte Florid yo gen yon gwo risk pou danje gwo tanpèt ; de (2) konte gen mwayen-gwo-risk ; senk se mwayen-risk ; epi twa pa idantifye gwo tanpèt kòm yon risk.

[29]Plan Rediksyon Danje Eta A, paj 395

Figi 16: Klasman Danje pou Gwo Tanpèt



Sous : Plan Rediksyon Danje Eta a, p. 198

Chak ane inondasyon sibit ki fèt akòz lapli tanpèt loraj lakòz plis lanmò pase siklòn, tònad oswa kout zeklè. Zeklè se youn nan fenomèn pi danjre lè move tan. [30]Ant 2009 ak 2018, Florid te sibi 49 lanmò akòz zeklè, ki klase li an premye Ozetazini. [31]Zeklè responsab tou pou anpil dife.Bonjan (jiska plis pase 120 mil alè) van dirèk ki mache avèk tanpèt loray rache pye bwa, liy elektrik ak kay mobil. Toubouyon (ak van jiska apeprè 300 mil alè) ka detwi preske nenpòt estrikti ke moun ka bati.

4. Danje Dife Rak Bwa

Dife dife, oswa dife wildland, se dife ki te kòmanse pa zèklè oswa pa imen nan yon zòn ki gen vejetasyon. Dife sovaj fèt nan Florid chak ane ak nan tout moman nan ane a epi yo fè pati sik natirèl ekosistèm dife Florid-adapte yo. Ant 2006 ak 2016, apeprè 70% a 80% nan dife sovaj Florid la te koze pa moun, ki gen ladan mete dife, boule debri oswa aksidan, 20% a 30% nan yo te koze pa zèklè ak sou 9% yo te rezilta nan dife preskri.[32]. Baze sou plan LMS nan konte MID yo, majorite konte yo idantifye dife sovaj tankou youn nan danje yo: 48 kòm gwo risk; 7 kòm mwayen-wo risk; 16 kòm mwayen-risk; ak 5 kòm ba-risk. Apeprè 9.8% nan popilasyon an nan Florid (1.848.396 moun) abite nan yon zòn

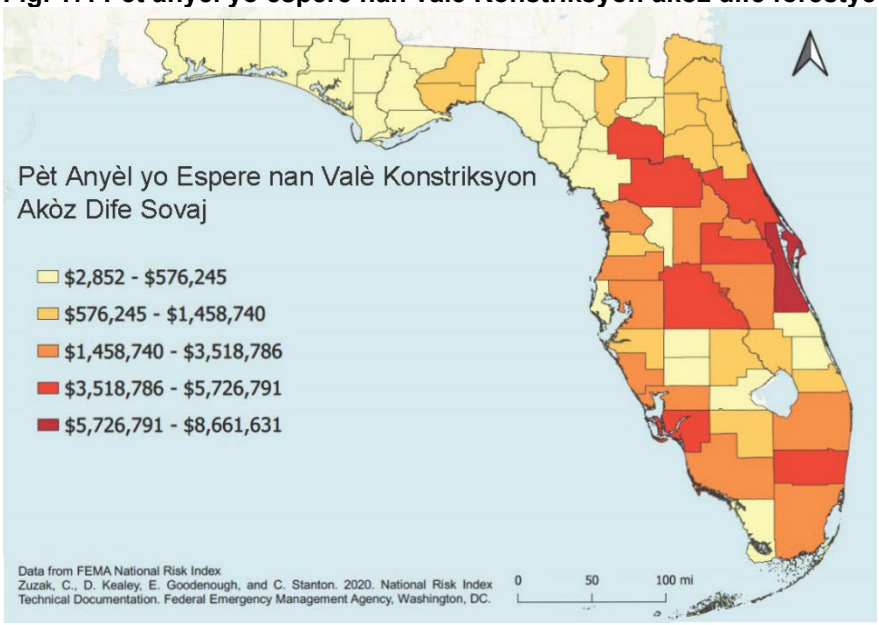
[30] Sèvis Nasyonal Meteroloji, Jwenn nan https://www.weather.gov/safety/lightning-media

[31]Laboratwa Nasyonal Gwo Tanpèt, Jwenn nan http://www.nssl.noaa.gov/education/svrwx101/hail/

ki gen gwo risk dife dife ak 11.2% nan popilasyon eta a (2.112.245 moun) ap viv nan zòn ki gen risk mwayen dife[33]

Pèt akout tèm anviwonmantal ki te koze pa yon dife forestyè ka gen ladan destriksyon nan abita bèt sovaj ak kanal dlo. Efè alontèm gen ladan aksè redwi nan zòn lwazi ki afekte yo, destriksyon resous kiltirèl ak ekonomik ak enfrastrikti kominotè ak vilnerabilite nan inondasyon akòz destriksyon nan kanal dlo. Plan Eta a pou Diminye Danje note ke dife forestyè ka lakòz domaj oswa pèt nan estrikti pèsonèl oswa biznis ak enfrastrikti kritik tankou lekòl, lopital, etablisman gouvènman an oswa sèvis piblik yo[34]. . Plan Diminisyon Danje Eta a remake tou ke yon mizajou nan analiz eta vilnerabilite etablisman eta ak estimasyon pèt pa te posib pou jwenn an 2017 nan moman yo tap aktyalize plan an. Zouti Planifikasyon tankou Endèks Nasyonal Risk FEMA a bay yon kalkil Pèt Anyèl an dola ki se gwo pèt ekonomik yo Espere pou valè konstriksyon ki se rezilta yon danje natirèl patikilye chak ane[35]. Kalkil sa a itilize faktè tankou ekspoze jeneral, frekans, ak pèt istorik ki sòti nan yon varyete sous done otorite. Figi 17 ki anba la a montre Pèt Anyèl yo Espere pou valè konstriksyon akòz dife pou chak Konte pou eta Florida.

Figi 17: Pèt anyèl yo espere nan valè Konstriksyon akòz dife forestyé



Selon Figi 17 pi wo a, konte yo ak kèk nan pi gwo Pèt Anyèl la espere nan valè konstriksyon akòz dife forestyè yo se Brevard, Polk, Alachua, Orange, Marion, Volusia ak Broward.

[33] Enhanced State Hazard Mitigation Plan, “Appendix G: Wildfire Hazard Mitigation Plan Annex”, Retrieved from: https://www.floridadisaster.org/contentassets/c6a7ead876b1439caad3b38f7122d334/appendix-g_wildfire-hazard-mitigation-plan-annex.pdf

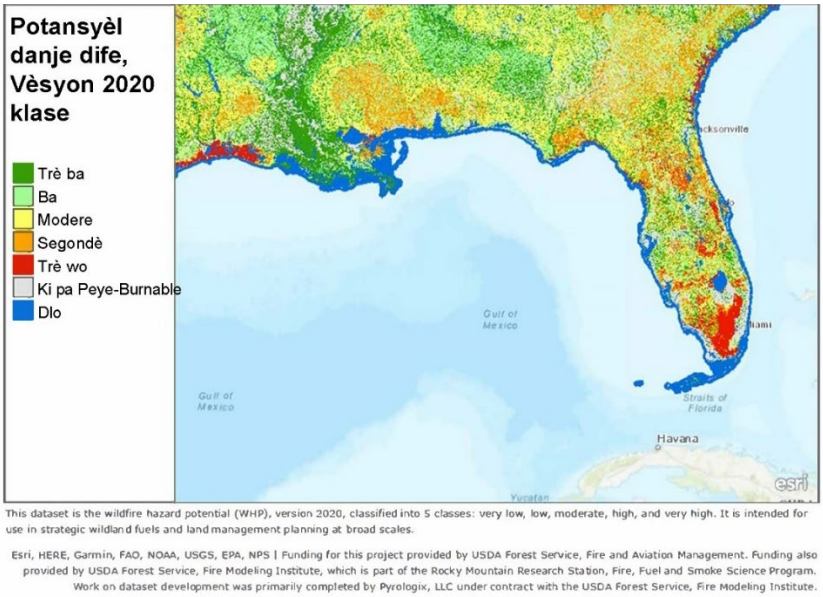
[34] Enhanced State Hazard Mitigation Plan, p. 212

[35] Zuzak, C., D. Kealey, E. Goodenough, and C. Stanton. 2020. National Risk Index Technical Documentation. Federal Emergency Management Agency, Washington, DC.

Anplis de kòz dirèk nan dife forestyè tankou zèklè oswa pa aktivite imen, Siklòn yo ogmante risk dife sovaj lè yo aplati forè yo epi kite bann jeyan pyebwa mouri sou pasaj yo. Kawo tè nan forè ka devaste kite tòn bwa mouri pou chak ekta. Akimilasyon debri souvan vin "gaz la" pou dife destriktif yo. Menm lè bwa kanpe pa domaje anpil, branch, fèy, ak tèt kase akimile sou sòl forè a apre yon tanpèt vin tounen gaz potansyèl pou yon dife forestyè nan sezon prentan ki vin apre a[36]. . Pou egzanp, yon dife forestyè ki te kòmanse soti kòm debri lakou byen vit gaye nan plis pase 600 kawo tè nan pyebwa ki mouri ki te domaje apre Siklòn Michael ak fòse evakyasyon prèske de douzèn kay nan Panama City[37].

Figi 18 ki anba a montre potansyèl danje dife pou eta Florid lè l sèvi avèk yon metodoloji ki te pwodwi pa Sèvis Forè USDA, Enstiti Modèl Ponpye ki te fèt pou ede nan evalyasyon danje dife forestyè yo[38]. Kat la montre potansyèl relatif pou dife sovaj ki ta difisil pou resous repwesyon yo genyen. Pandan ke done sa an li menm pa reprezante yon menas eksplisit oswa risk eksplisit, yo ka itilizel nan mete aksan sou zòn nan eta a kote tretman vejetasyon ka bezwen diminye entansite dife forestyè nan lavni[39]. Zòn trase ak pi wo valè yo reprezante moun ki gen yon pi gwo pwobabilite pou fè eksperyans flanbo, kouwone, ak lòt fòm konpòtman dife ekstrèm nan kondisyon metewolojik favorab.

Figi 18: Potansyèl Danje Dife forestyè pou Florida



Figi 18 pi wo a montre ke vejetasyon nan yon gwo pòsyon nan pwent sid eta a nan yon

[36] Long, Alan, Jarek Nowak, Chris Demers, Rick Williams, Nicole Strong, Jib Davidson, and John Holzaepfel. "Assessment and management of hurricane damaged timberland." EDIS 2005, no. 4 (2005).

[37]https://www.scientificamerican.com/article/hurricane-aftermath-leaves-florida-with-years-of-major-wildfire-threat/

[38] Dillon, G.K.; J. Menakis; and F. Fay. 2015. Wildland Fire Potential: A Tool for Assessing Wildfire Risk and Fuels Management Needs. pp 60-76 In Keane, R. E.; Jolly, M.; Parsons, R.; and Riley, K. Proceedings of the large wildland fires conference; May 19-23, 2014; Missoula, MT. Proc. RMRS-P-73. Fort Collins, CO: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. 345 p

[39] https://www.firelab.org/project/wildfire-hazard-potential

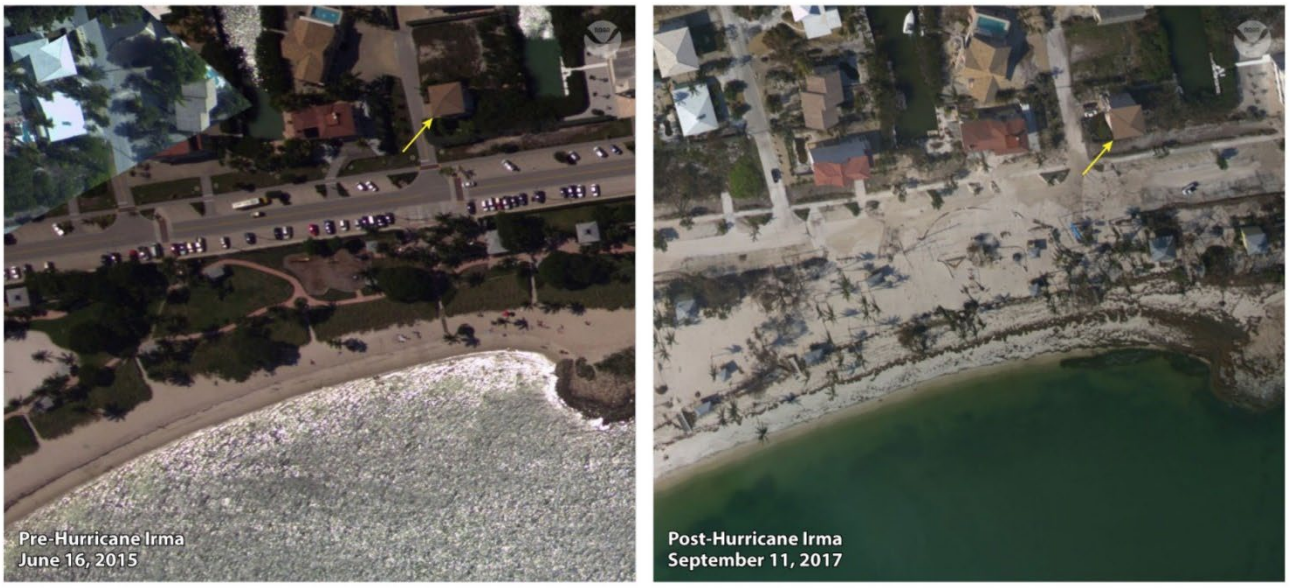
kondisyon ki ka mennen nan yon potansyèl pou dife forestyè ki pi difisil pou fè fas. Zòn sa yo kote estrateji jesyon ak rediksyon pou diminye frajilite forè a pou ni siklòn ak risk dife forestyè ka gen pi gwo enpak .

5. Ewozyon Litoral

Ewozyon litoral lè tè sou kot yo pati akoz vag lanman, kouran mare, kouran vag oswa drenaj. Gen kèk chanjman ewozyon ki dousman, inevitab ak gradyèl. Sepandan, chanjman sou yon plaj ka fèt brit sou kou, sitou pandan yon tanpèt.

Siklòn ak lòt tanpèt ekstrèm ka jenere vag tanpèt ak gwo vag, ki ewode plaj ak sab ak ka reamenaje peyizaj la bò lanmè[40]. Pou egzanp, foto ki anba yo montre yon zòn nan Florida Keys nan mwa jen 2015, apre menm kote a le 11 septanm, 2017 plizyè jou apre debakman Siklòn Irma a kote plaj la ak sistèm sab te vrèman afekte.

Figi 19: Florida Keys, Ewozyon Aprè Siklòn Irma



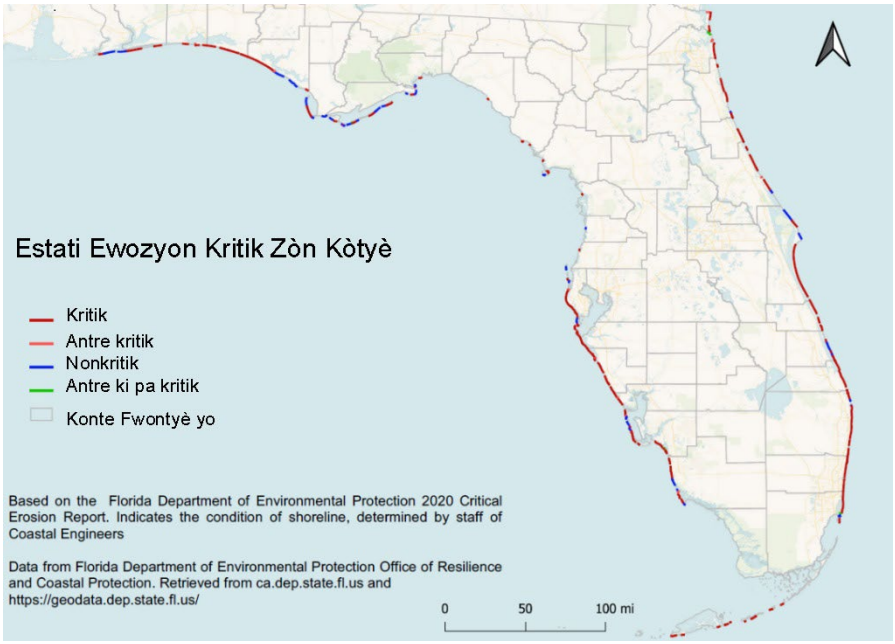
Sous: Imaj ki soti nan USGS.gov, Hurricane Irma - Forecast and Documentation of Coastal Change

Dapre Pwogram Asistans Finansman Plaj la (ansyen Pwogram Kontwòl Ewozyon Plaj) nan Depatman Pwoteksyon Anviwònmantal Florid (FDEP), gen anpil bò plaj ki sibi ewozyon grav. Kòm yon pati nan objektif Eta a pou konbat ewozyon bò lanmè, Depatman Pwoteksyon Anviwonman Florida te gen responsablite pou idantifye plaj nan eta a ki ap degrade kritikman epi devlope epi kenbe yon plan jesyon konplè alontèm pou restorasyon yo, ki gen ladan devlope yon Rapò anyèl sou Plaj Kritikman Ewode ak Plan Jesyon Estratejik Plaj la. Plan sa a bay yon lis plaj erode Florid kote gen yon menas pou, oswa pèt, devlopman tè ki wo, rekreyasyon, abita bèt sovaj ak / oswa resous enpòtan kiltirèl.

[40]USGS National Assessment of Storm-Induced Coastal Change Hazards, accessed from: https://www.usgs.gov/natural-hazards/coastal-marine-hazards-and-resources/science/national-assessment-storm-induced?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects

Plaj ki sibi ewozyon grav se sa ki nan ki gen yon menas a, oswa pèt nan, konstriksyon pi wo plaj la, rekreyasyon, anviwonman natirèl bèt sovaj, ak/oswa resous kiltirèl enpòtan. Plaj ki pa sibi ewozyon grav se sa yo ki kote ka gen kondisyon ewozyon enpòtan, men pa gen okenn enterè piblik oswa prive aktyèl ki menase. Selon rapò 2020 la, plis pase mwatye (422,7 nan 825 mil) nan litoral eta a ki ap dirije Oseyan Atlantik la, Gòlf Meksik la ak kanal Florid la kritikman degrade, ke yo montre nan Figi 20[41].

Figi 20: Ewozyon kritik nan Zòn Kòtyè Florida



Sous: USGS.gov, Hurricane Irma - Forecast and Documentation of Coastal Change

Pandan ke Figi 20 pi wo a bay yon apèsi-nan-nivo-eta nan zòn ewozyon kritik, envantè a konplè zòn ewozyon yo nan yon nivo plis granilè yo bay nan rapò ki pi resan konsènan " Plaj Kritikman Ewode nan Florid yo " ki soti nan Florid DEP Biwo Rezilyans ak Pwoteksyon Kòtyè yo ta dwe itilize pandan yap konsidere ewozyon espesifik ki gen rapò ak planifikasyon oswa mezi alèjman.

Alafwa ogmantasyon mondyal nivo lanmè (distans sòti nan sant tè a rive sou sifas lanmè a) ak ogmantasyon frekans gwo siklòn, kapab afekte ewozyon litoral. Rechofman atmosfè a tou ka ogmante vitès ogmantasyon nivo mondyal lanmè a. San konpansasyon nan kantite sediman natirèl la, sab plaj ap prale pi rapid avèk nivo lanmè a k ap monte.

6. Enfliyans Klimatik Frekans Tanpèt

Siklòn Michael te parèt nan mwa Oktòb, plis pase yon mwa pita pase tout tanpèt anvan kit e fò menm jan. Se te pi gwo debakman siklòn ameriken ta konsa nan ane a. Yon eksplikasyon pou sa a se dlo lanmè eksepsyonèlman cho nan lès Gòlf Meksik la ki te

[41] Divizyon Jesyon Resous Dlo Depatman Pwoteksyon Anviwonman Florid; “Critically Eroded Beaches in Florida”, ekstrè nan https://floridadep.gov/sites/default/files/FDEP_Critically%20Eroded%20Beaches_2020_FINAL.pdf

apwovizyone Michael[42,43]. Florid te gen mwa septanm ki pi cho nan listwa anvan Michael e sa te ede chofe dlo nan lès Gòlf la a 2 - 4 ° F (1 - 2 ° C) pi wo pase mwayèn[44]. Yon klima ki pi cho bat rekò pou septanm ke Florid eksperyanse avè plis chans rive, e konsa fè yon siklòn pwisan sezon-an-reta tankou Michael pou plis chans rive[45,46].

E. Fèblès Sosyal

Florida priyorize tretman jis ak ekitab nan popilasyon vilnerab yo ke yo istorikman neglije pandan rekiperasyon dezas ak nan konsiderasyon nan detèminasyon risk alontèm ak mezi alèjman. Rejis Federal la egzije Florid pou evalye kijan itilizasyon lajan CDBG-MIT yo ka afekte manm klas ki pwoteje yo anba lwa ekitab ak lwa sou dwa sivil, zòn rasyal ak etnik ki konsantre, ak zòn ki konsantre nan povrete.

Pandan tout dire egzistans pwogram CDBG-Mitigasyon a DEO pral asire swen espesyal y ap pran pa manm pèsonèl DEO, sou-benefisyè ak kontraktè yo konsènan tout popilasyon pwoteje yo. Yon analiz de kijan risk yo pa gaye egalman nan tout eta a te enkli nan pwogram evalisyon sou nesesite rediskyon risk yo. Analiz ki soti nan evalisyon sou nesesite rediskyon risk yo konekte dirèkteman ak pwogram yo prezante nan Plan Aksyon an. Pli lwen, atravè yon pwosesis aplikasyon konpetitif, yo pral chwazi yon seri de pwojè pwogram espesifik avèk anpil konsiderasyon pou popilasyon espesyal yo. Itilizasyon aktyèl yo pwopoze pou lajaan CDBG-MIT la konsantre sou ranfòse etablisman kritik yo, mete ajou oswa kreye plan alèjman ak enfrastrikti jeneral. Kritè seleksyon pou chak nan pwogram sa yo plis baze an favè popilasyon vilnerab ak minorite yo.

Si yo pou rive sou yon konpreyansyon global sou risk dezas, li enpòtan pou enkòpore plizyè aspè danje (sistèm natirèl), frajilite sosyal (sistèm sosyal), ak frajilite anviwònman konstwi a (sistèm moun konstwi). Danje ki inifòm sou gwo distans souvan lakòz enpak epi rit retablisman trè diferan pou moun ki afekte yo. Frajilite sosyal dekri dekri diferans sa a selon faktè sosyal, ekonomik, politik ak enstitisyonèl. Pandan kominote sa yo ap rebati, Leta a pral konsantre sou planifikasyon ak mete anpil efò pou asire ke rekonstriksyon an egal nan tout katye yo.

Tout kominote yo montre divès degre vilnerabilite fizik nan potansyèl dezas, men li se vilnerabilite sosyal yon kominote a ki ka detèmine nan ki mezi li transfòme a yon dezas. Vilnerab Sosyal yo souvan mwens prepare pou dezas, ak mwens chans pou yo konplètman rekouvri.

[42]https://www.wunderground.com/cat6/Potentially-Catastrophic-Hurricane-Michael-Nearing-Landfall-Florida-Panhandle

[43] https://science2017.globalchange.gov/chapter/13/

[44] https://www.wunderground.com/cat6/Active-and-Destructive-2018-Atlantic-hurricane-Season-Ends

[45]https://www.wunderground.com/cat6/Potentially-Catastrophic-Hurricane-Michael-Nearing-Landfall-Florida-Panhandle

[46] https://science2017.globalchange.gov/chapter/9/

Table 14: Profile demografik nan konte MID

2016-2017 MIDs 2018 MIDs*	Popilasyon total	Pousan minorite	Pousan Panyòl	Pousantaj Moun ki Andikape	Pousan LMI	Total Fwaye (HH)	Pousantaj Paran-Solitè HHs ak timoun ki poko gen 18 an
Peyi HUD MID yo							
Bay *	182,482	15.4	6.3	19.5	34.42	70,199	8.66
Brevard	576,808	14.7	10.0	15.6	40.79	228,888	7.16
Broward	1,909,151	36.3	29.1	11.0	46.84	682,088	9.79
Calhoun*	14,444	16.9	5.8	22.0	40.45	4,556	7.53
Clay	207,291	15.9	9.7	13.6	34.50	73,398	9.57
Collier	363,922	10.8	27.5	11.4	43.55	140,942	6.82
Duval	924,229	36.8	9.3	13.5	45.57	354,387	10.77
Franklin *	11,736	17.8	5.4	21.8	37.48	4,297	4.98
Gadsden *	46,017	57.6	10.1	20.1	58.37	17,080	13.06
Gulf *	16,055	20.4	4.7	18.6	39.98	5,359	7.58
Hillsborough	1,378,883	26.6	28.0	11.5	40.78	516,478	10.26
Jackson *	48,472	29.6	4.8	19.6	43.66	16,894	10.23
Lee	718,679	13.6	20.7	13.6	41.77	271,861	7.40
Liberty *	8,365	17.4	5.8	24.5	30.75	2,381	10.12
Miami Dade	2,715,516	23.5	68.0	10.1	54.73	870,051	10.82
Monroe	76,325	10	23.9	11.1	49.52	30,982	6.65
Orange	1,321,194	33.4	30.9	10.9	42.86	458,613	10.81
Osceola	338,619	24	53.0	14.4	48.71	99,158	11.02
Palm Beach	1,446,277	24.3	21.9	12.3	45.10	548,216	7.69
Polk	668,671	19.9	21.5	15.4	39.15	231,260	9.55
St. Johns	235,503	9.5	6.7	11.3	29.29	86,268	6.13
St. Lucie	305,591	25	18.5	15.7	42.82	112,872	8.16
Volusia	527,634	15.8	13.4	17.0	41.13	212,985	7.30
Wakulla *	318,778	16.5	3.7	16.2	38.09	11,068	8.66
Washington*	24,566	18.1	3.6	19.6	40.51	8,484	10.07
Eta MID Peyi							
Alachua	263,148	27.6	9.6	10.7	47.90	97,048	6.67
Baker	27,785	15.8	2.4	17.3	40.98	8,625	10.79
Bradford	26,979	21.2	4.0	19.9	38.12	8,993	10.36
Charlotte	176,954	8.1	7.0	21.9	39.13	76,150	4.33
Citrus	143,087	5.8	5.5	21.4	38.66	62,762	5.49
Columbia	69,105	20.6	6.0	19.5	40.08	24,985	7.64

DeSoto	36,399	15.3	31.2	14.1	50.14	11,996	10.30
Dixie	16,437	10.4	3.9	24.5	42.93	6,520	8.05
Flagler	107,139	15.7	10.1	16.0	37.36	40,629	5.91
Gilchrist	17,615	7.1	5.7	21.0	49.29	6,511	9.22
Glades	13,363	19.2	20.9	18.6	47.92	4,433	6.95
Hardee	27,228	18	43.5	10.1	51.46	7,772	11.75
Hendry	40,127	17.4	52.9	12.7	45.40	12,027	16.91
Hernando	182,696	8.4	12.9	19.1	45.23	73,541	7.38
Highlands	102,101	18	19.6	20.4	42.09	41,026	6.02
Holmes *	19,430	9.6	2.7	24.0	47.59	7,016	9.79
Indian River	150,984	11.9	12.3	16.6	42.08	57,403	3.90
Lafayette	8,744	18.8	14.4	17.2	39.17	2,095	8.78
Lake	335,362	14.9	14.9	16.4	39.86	130,190	7.58
Leon	288,102	36.1	6.3	11.4	46.55	112,918	8.59
Levy	39,961	10.2	8.2	19.9	43.74	16,433	7.94
Manatee	373,853	12.8	16.2	14.1	43.64	143,652	7.19
Marion	348,371	15.9	12.7	18.1	38.74	136,514	7.36
Martin	157,581	10.7	13.4	15.2	34.05	63,865	4.78
Nassau	80,578	8.1	4.0	16.0	39.43	31,241	8.30
Okeechobee	40,572	12.4	25.2	15.2	52.01	13,759	10.01
Pasco	510,593	10.1	14.5	16.2	41.35	199,227	8.02
Pinellas	957,875	15.7	9.4	15.3	39.87	407,720	6.93
Putnam	72,766	17.9	9.9	18.0	48.58	28,264	7.94
Sarasota	412,144	7.2	9.0	15.5	38.61	180,551	4.98
Seminole	455,086	19.9	20.7	10.3	33.12	167,304	7.67
Sumter	120,999	10.1	5.7	19.6	31.68	54,636	1.92
Suwannee	43,924	14.3	9.0	19.5	44.56	15,083	10.62
Taylor	22,098	24.6	4.2	22.7	40.91	7,356	6.63
Union	15,239	24.6	5.5	15.4	41.52	3,892	11.97
Wakulla	318,778	16.5	3.7	16.2	38.09	11,068	8.66

Sous: American Community Survey (2018), U.S. Census Bureau, Retrieved from https://factfinder.census.gov/faces/nav/jsf/pages/index.xhtml

Peterson, Robert. 2019. *Low- and Moderate-Income Summary Data, based on 2011-2015 ACS*. Housing and Urban Development.

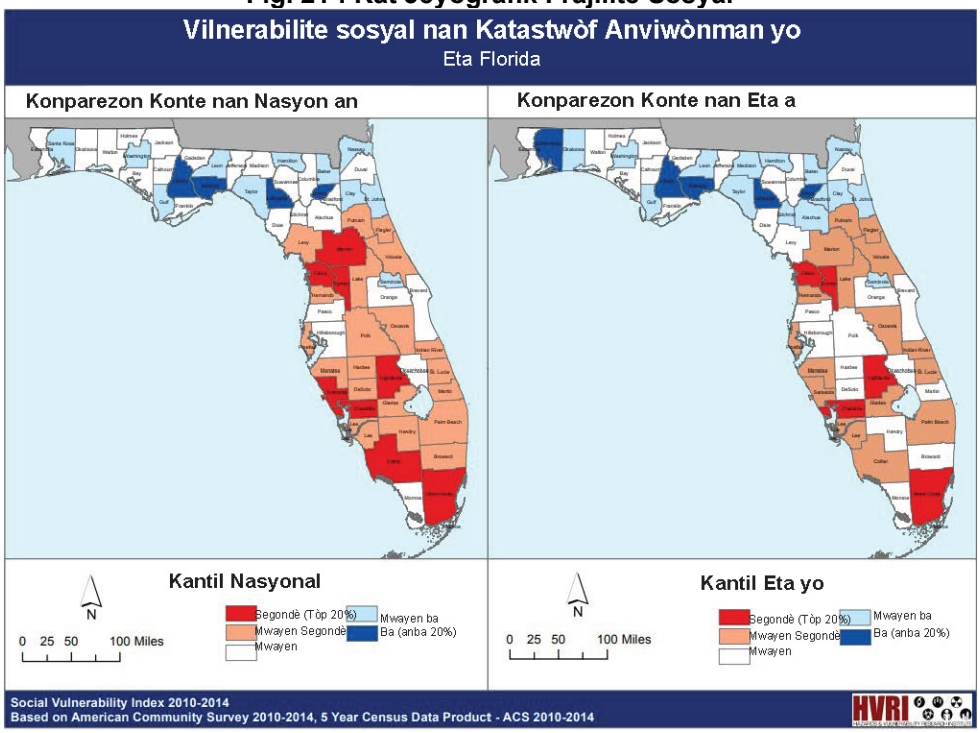
https://hud.maps.arcgis.com/home/item.html?id=ffd0597e8af24f88b501b7e7f326bedd

1. Endèks frajilite sosyal

Endèks Frajilite Sosyal (SoVI) Enstiti Rechèch Danje ak Frajilite Sosyal la mezire frajilite sosyal konte Ameriken ak danje anviwònmantal. Endèks sa a sentèz 29 varyab sosyoekonomik ki afekte kapasite yon .kominote pou prepare yo pou, ak reponn a, dezas

Varyab endèks la gen ladan, men pa sèlman, laj, sèks, ras, revni ak to chomaj. Gen yon lis konplè varyab yo nan Aneks D.

Figi 21 : Kat Jeyografik Frajilite Sosyal



Sous: Hazards Vulnerability Research Institute, http://artsandsciences.sc.edu/geog/hvri/sovi%C2%AE-2010-2014-state-maps

2. Pwofil demografik nan zòn MID yo

Anplis de enfòmasyon SoVI yo, eta a ap konsidere karakteristik demografik ak rapò yo nan risk pandan dezas nan eta a ak nan zòn MID HUD yo. Kominote ki gen pi gwo pousantaj rezidan sosyalman frajil afekte yon fason negatif nan pi gwo pousantaj pase mwayèn eta a.Tablo 15 ak Tablo 17 montre enfòmasyon demografik sa a yo.

a. 2016-2017 dezas zòn ki afekte yo

Tablo 15 : Pwofil Demografik Zòn MID Yo

Demographic Profile Information - American Community Survey (2018)[47]		
Karakteristik Sosyo-Demografik Yo	**Mwayen Zòn Deziyen MID Yo[48]**	**Florid**
Popilasyon		
Estimasyon popilasyon 1 jiyè 2018, (V2018)	20 321 514	21,299,325
Laj ak Sèks		

Maj nan erè : Tout estimasyon ACS pibliye sou AFF gen may nan erè ki kalkile ak 90 % konfyans.[47]

[48]Kolòn sa a montre done mwayen nan tout zòn MID yo.

Moun ki poko gen 5 an, pousan	5,18 %	5,40 %
Moun ki poko gen 18 an, pousan	19,81 %	19,90 %
Moun ki gen 65 lane oswa plis, pousan	22,63 %	20,50 %
Ras		
Blan sèlman, pousan	81,50 %	77,30 %
Nwa oswa Nwa Ameriken sèlman, pousan	13,24 %	16,90 %
Endyen Ameriken ak Natifnatal Alaska sèlman, pousan	0,69 %	0,50 %
Azyatik pou kont li, pousan	1,90 %	3,00 %
Natif natal Awayi ak lòt zile Pasifik sèlman, pousan	0,11 %	0,10 %
De oswa plis ras, pousan	2,06 %	2,20 %
Panyòl oswa Latino, pousan	18,55 %	26,10 %
Blan sèlman, ki pa Panyòl oswa Latino, pousan	65,08 %	53,50 %
Karakteristik Popilasyon an		
Veteran lame, 2013-2017	1 318 833	1 454 632
Moun ki fèt aletranje, pousan, 2013-2017	12,71 %	20,20 %
Lang ki pa angle pale nan kay la, pousan moun ki plis pase 5 an, 2013-2017	18,63 %	28,70 %
Edikasyon		
Diplòm segondè oswa plis, pousantaj moun ki gen 25 ane oswa plis, 2013-2017	84,40 %	87,60 %
Diplòm lisans oswa plis, pousantaj moun ki gen 25 ane oswa plis, 2013-2017	21,75 %	28,50 %
Sante		
Avèk yon andikap, mwens ke 65 an, pousantaj, 2013-2017	10,22 %	8,60 %
Moun ki pa gen asirans sante, ki poko gen 65 an, pousantaj	16,39 %	16,00 %
Ekonomi		
Pami mendèv sivil la, total, pousantaj popilasyon an ki gen 16 an ou plis, 2013-2017	52,40 %	58,40 %
Revni medyan fanmi a (an dolla 2017), 2013-2017	$47 193,58	$50 883,00
Revni pa rapò a peyi a, nan 12 mwa pase yo (an dolla 2017), 2013-2017	$25 697,50	$28 774,00
Moun k ap viv an pòvrete, pousantaj	17,98 %	13,60 %

Sous : Enstiti pou rechèch sou frajilite devan danje, Rejwenn nan: http://artsandsciences.sc.edu/geog/hvri/sovi%C2%AE-2010-2014-state-maps

Jan sa ilistre nan **Tablo 15** la, zòn ki afekte nan dezas 2016-2017 yo gen yon pi gwo pousantaj rezidan granmoun aje yo (22,6 %) pou chak konte konpare ak mwayèn eta a (20,5 %). Konte sa a yo gen plis moun ki gen andikap, rezidan san asirans, revini medyàn pi ba, ak plis moun k ap viv nan pòvrete pase eta a an mwayèn. Pòvrete se yon endikatè pou kote ki ta ka sibi pi gwo enpak dezas akòz yon mank jeneral nan kapasite pou prepare epi planifye pou chòk ak estrès.

b. 2018 dezas zòn ki afekte yo

Tablo 16: Pwofil demografik Zòn MID yo pou Alokasyon CDBG-MIT 2018

Enfòmasyon sou Pwofil Demografik - Sondaj sou Kominote Ameriken (2018)		
Karakteristik Sosyo-Demografik	Zòn Mwayèn MID Deziyen	Florida
Popilasyon		
Popilasyon estime, 1 jiyè 2018, (V2018)	403,444	21,299,325
Laj ak Sèks		
Moun ki poko gen 5 an, pousantaj	5.58%	5.40%
Moun ki poko gen 18 an, pousantaj	20.59%	19.90%
Moun ki gen 65 an oswa plis, pousantaj	17.10%	20.50%
Ras		
Blan sèlman, pousantaj	75.44%	77.30%
Nwa oswa Afriken Ameriken sèlman, pousantaj	18.93%	16.90%
Endyen Ameriken ak natif natal Alaska sèlman, pousantaj	0.60%	0.50%
Azyatik sèlman , pousantaj	1.32%	3.00%
Natif natal Hawaii ak Lòt zile Pasifik sèlman, pousantaj	0.10%	0.10%
De oswa plis ras, pousantaj	2.63%	2.20%
Panyòl oswa Latino, pousantaj	5.88%	26.10%
Blan sèlman , ki pa Panyòl oswa Latino, pousantaj	70.91%	53.50%
Karakteristik Popilasyon yo		
Veteran , 2013-2017 yo	40,413	1,454,632
Moun etranje de nesans yo, pousantaj , 2013-2017	4.50%	20.20%
Lang lòt ke Anglè yo pale nan kay la, pousantaj nan moun ki gen laj 5 ane +, 2013-2017	6.50%	28.70%
Edikasyon		
Lekòl segondè gradye oswa pi wo, pousantaj nan moun ki gen laj 25 ane +, 2013-2017	82.15%	87.60%
Degre bakaloreya oswa pi wo, pousantaj nan moun ki gen laj 25 ane +, 2013-2017	15.07%	28.50%
Sante		
Avèk yon andikap, anba laj 65 ane, pousantaj, 2013-2017	14.34	8.60%
Moun ki pa gen asirans sante, ki poko gen laj 65 an, pousantaj	11.01	16.00%
Ekonomi		
Fòs laboral sivil, total, pousantaj nan laj popilasyon 16 ane +, 2013-2017	53.04	58.40%
Fwaye revni medyàn (an dola 2017), 2013-2017	$43,344.50	$ 50,883.00
Revni pa abitan nan 12 mwa ki sot pase yo (an dola 2017), 2013-2017	$21,047.50	$ 28,774.00
Moun ki nan povrete, pousantaj	17.92%	13.60%

Sous: 2018 Disaster MID Area data is based on 2014-2018 ACS 5-year Estimates using Table DP05 (Demographic/Housing Estimates), Table DP02 (Select Social Characteristics), and Table DP03 (Select

Kòm ilistre nan Tablo 16, zòn ki afekte nan katastwòf 2018 yo gen yon pi gwo pousantaj rezidan ki poko gen laj 65 an ki gen yon andikap (14,34%) pou chak konte kòm konpare ak mwayèn eta a (8,6%). Nan mwayèn pousantaj nan popilasyon k ap viv nan povrete nan konte sa yo (17.92%) se pi wo lè yo konpare ak pousantaj eta a nan (13.60%). Povrete se yon endikatè nan kote ki resevwa pi gwo enpak nan dezas akoz yon mank jeneral nan kapasite pou yo prepare ak planifye pou chòk ak estrès.

3. Konsekans sou Popilasyon Revni Fèb ak Mwayen Yo

Tout pwojè ke HUD soutni ak asistans Sibvansyon Global Pou Devlopman Kominotè a dwe satisfè youn nan twa Objektif Nasyonal pwogram nan : (1) sible moun revni fèb ak mwayen (LMI), (2) ede nan prevansyon oswa eliminasyon katye bidonvil oswa kraze, oubyen (3) satisfè yon bezwen patikilyèman ijan.

Fanmi ki gen revni fèb ak mwayen se fanmi kote revni yo pa depase 80 % revni medyàn pou zòn yo, jan HUD detèmine a. Kategori revni sa a yo gwoupe nan klasifikasyon sa a yo:

- Revni trè fèb : yon revni anyèl ki rive 30 % oswa pi piti revni medyàn zòn nan
- Revni fèb : yon revni anyèl ki rive 31 % jiska 50 % nan revni medyàn zòn nan
- Revni mwayen : revni ki 50 % rive 80 % revni medyàn zòn nan.

Pou pwogram CDBG-MIT yo, 50 % fon yo dwe benefisye moun LMI. Chak konte Florid gen zòn ki rantre nan kategory fanmi LMI. Nan **Tablo 20**, done sou estimasyon popilasyon revni LMI yo baze sou Done Rezime LMI HUD (2011-2015 ACS). Pral gen swivi sou kijan pwogram ak benefis pwojè yo pral satisfè dirèkteman bezwen popilasyon sa a yo. **Tablo 17** dekri kantite estimatif popilasyon LMI yo nan Florida Panhandle epi li bay pousantaj moun LMI ki gen ladan popilasyon total konte ki kalifye a[49].

Tablo 17: Rezime Popilasyon LMI Konte MID Yo

Tablo Kle							
BA				Revni ki Ba			
BA MOD				Revni ki Ba ak Modere			
BA MOD_PCT				Pousantaj popilasyon ki kalifye a [50] ki se LMI			
Zòn MID Eta 2016-2017				Zòn MID Eta 2018			
HUD Zòn MID 2016-2017				HUD Zòn MID 2018			
Resumen de poblaciones de ingresos bajos y moderados (ACS 5 años 2011-2015)							
NAME	LOW	LOW MOD	LOW MOD PCT	NAME	LOW	LOW MOD	LOW MOD PCT
Konte Alachua	79,229	114,030	47.9%	Konte Lake	66,025	122,220	39.86%
Konte Baker	6,320	10,085	40.98%	Konte Lee	154,249	273,063	41.77%

[49]Popilasyon ki kalifye: Biwo Planifikasyon ak Devlopman Kominotè a itilize definisyon Biwo Resansman an sou moun ki kalifye, ki retire moun ki nan lojman an gwoup tankou elèv kolèj, prizon ak mezon retrèt.

[50]Popilasyon ki kalifye: Biwo Planifikasyon ak Devlopman Kominotè a itilize definisyon Biwo Resansman an sou moun ki kalifye, ki retire moun ki nan lojman an gwoup tankou elèv kolèj, prizon ak mezon retrèt.

Konte Bay	39,065	69,270	40.12%	Konte Leon	85,050	125,365	46.55%
Konte Bradford	6,125	9,090	38.12%	Konte Levy	9,845	17,175	43.74%
Konte Brevard	124,830	223,160	40.79%	Konte Liberty	1,425	2,990	44.46%
Konte Broward	513,920	855,715	46.84%	Konte Manatee	87,505	148,010	43.64%
Konte Calhoun	3,050	5,775	45.82%	Konte Marion	71,645	127,110	38.74%
Konte Charlotte	32,415	63,510	39.13%	Konte Martin	27,255	50,355	34.05%
Konte Citrus	30,005	53,120	38.66%	Konte Miami-Dade	918,603	1,418,853	54.73%
Konte Clay	37,380	67,660	34.5%	Konte Monroe	21,600	36,455	49.52%
Konte Collier	84,240	146,720	43.55%	Konte Nassau	15,945	29,660	39.43%
Konte Columbia	15,330	25,270	40.08%	Konte Okeechobee	10,595	18,775	52.01%
Konte DeSoto	9,025	15,675	50.14%	Konte Orange	303,619	512,634	42.86%
Konte Dixie	3,645	6,255	42.93%	Konte Osceola	81,065	145,325	48.71%
Konte Duval	240,430	397,200	45.57%	Konte Palm Beach	370,370	612,920	45.1%
Konte Flagler	20,365	37,460	37.36%	Konte Pasco	107,225	195,210	41.35%
Konte Franklin	2,270	3,470	35.64%	Konte Pinellas	210,105	364,484	39.87%
Konte Gadsden	15,420	25,065	58.37%	Konte Polk	134,999	239,760	39.15%
Konte Gilchrist	5,135	7,755	49.29%	Konte Putnam	22,815	34,550	48.58%
Konte Glades	2,795	5,715	47.92%	Konte St. Johns	34,380	60,890	29.29%
Konte Gulf	2,570	5,025	37.35%	Konte St. Lucie	70,630	122,035	42.82%
Konte Hardee	7,510	13,040	51.46%	Konte Sarasota	80,980	149,210	38.61%
Konte Hendry	10,360	16,370	45.4%	Konte Seminole	79,220	143,535	33.12%
Konte Hernando	43,970	78,125	45.23%	Konte Sumter	16,580	31,210	31.68%
Konte Highlands	22,155	40,680	42.09%	Konte Suwannee	11,510	18,730	44.56%
Konte Hillsborough	304,965	522,705	40.78%	Konte Taylor	3,605	7,590	40.91%
Konte Holmes	5,320	8,435	47.59%	Konte Union	2,355	4,160	41.52%
Konte Indian River	33,665	59,450	42.08%	Konte Volusia	112,750	202,905	41.13%
Konte Jackson	10,809	17,955	43.66%	Konte Wakulla	5,655	10,480	47.82%
Konte Lafayette	1,905	2,740	39.17%	Konte Washington	5,555	8,900	40.51%

4. Klas Pwoteje yo

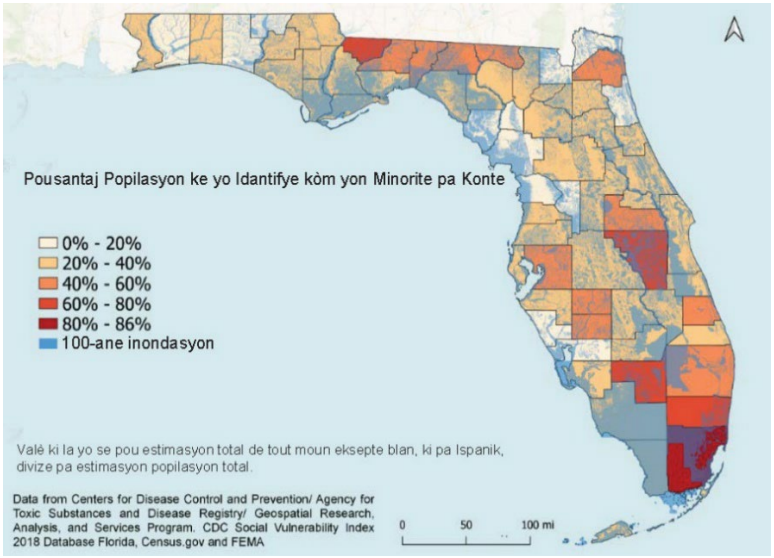
Florid DEO priyorize tretman ki jis ak ekitab popilasyon vilnerab ke yo istorikman neglije pandan rekiperasyon katastwòf la ak nan konsiderasyon de rezistans long tèm risk ak mezi diminisyon. Kòm yon pati nan egzijans HUD pou evalye kijan itilizasyon fon CDBG-MIT yo ka afekte manm klas ki pwoteje yo anba lwa sou lojman ki jis ak dwa sivil yo, analiz Eta a sou bezwen alèjman te bay konsiderasyon popilasyon vilnerab yo an relasyon ak enpak katastwòf yo ak aktivite mitigasyon potansyèl yo.

Klas federal ki pwoteje anba Lwa sou Lojman san Patipri a se ras, koulè, orijin nasyonal, relijyon, sèks, estati familyal, ak andikap. Klas pwoteje sa yo reprezante yon eleman enpòtan nan analiz Eta Florid la.

a. Ras

Pandan ke tout manm popilasyon yo afekte pa katastwòf, rezilta rechèch yo montre ke minorite rasyal ak etnik yo gen mwens chans pou yo evakye epi yo ka plis afekte pa katastwòf yo ak efò preparasyon yo ta dwe konplètman entegre faktè ki gen rapò ak ras, kilti, ak lang nan kominikasyon risk, fòmasyon sante piblik, mezi, kowòdinasyon, ak politik nan tout nivo[51]. Figi 22 montre pousantaj popilasyon an pou chak konte nan Florid ki idantifye kòm minorite, ke yo note ki se tout moun eksepte moun ki blan, ki pa Ispanik.

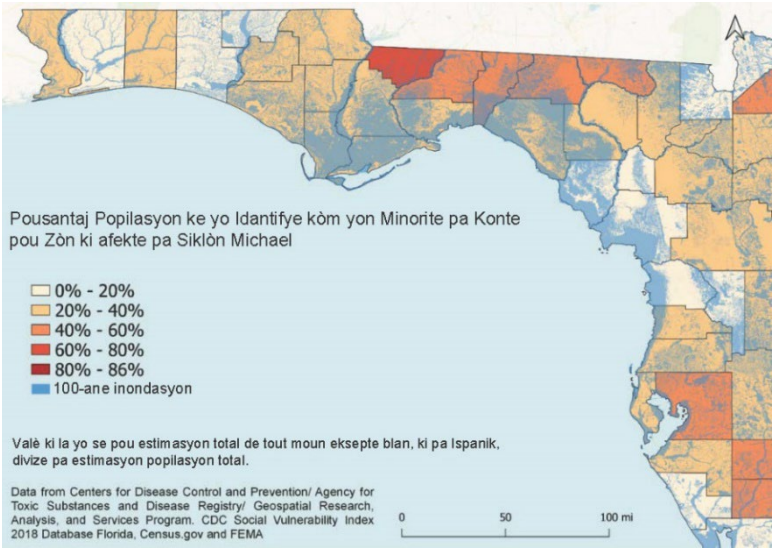
Figi 22: Pousantaj popilasyon ki idantifye kòm yon minorite pou chak konte



Toupatou nan eta a, gen plizyè konte kote popilasyon minorite yo plis pase 50% nan popilasyon total la nan konte a, sitou Miami-Dade County ki te afekte anpil pa Siklòn Irma. Figi 23 anba a montre menm done yo men konsantre pou konte yo ki te afekte pa Siklòn Michael.

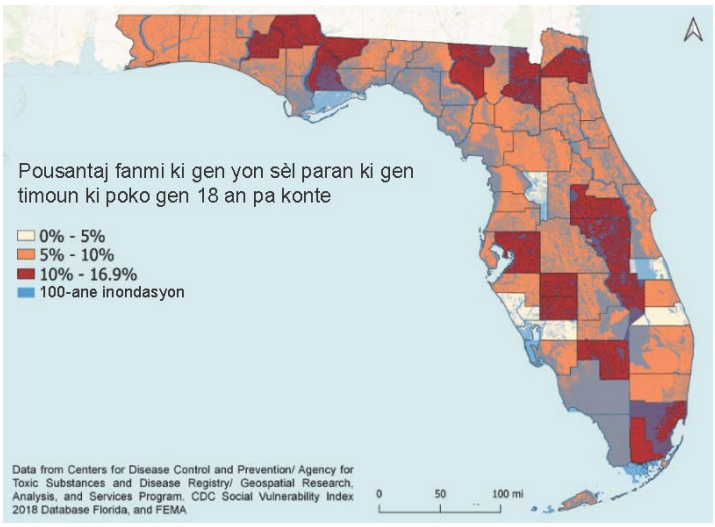
[51] Andrulis, Dennis P., Nadia J. Siddiqui, and Jenna L. Gantner. "Preparing racially and ethnically diverse communities for public health emergencies." Health Affairs 26, no. 5 (2007): 1269-1279.

Figi 23:Pousantaj popilasyon ki idantifye kòm yon minorite pa konte pou zòn ki afekte pa siklòn Michael



Nan konte ki te afekte pa Siklòn Michael, Konte Gadsden gen pi gwo pousantaj popilasyon ki idantifye kòm minorite.

Figi 24: Pousantaj fwaye paran selibatè ak Timoun ki poko gen 18 pa Konte



b. Estati Familyal

Tout fwaye ki gen timoun yo pwoteje pa Lwa sou Lojman san Patipri federal kont diskriminasyon estati familyal, ki gen ladan Fwaye paran selibatè ak koup menm sèks ki gen timoun[52]. Estati fanmi ak konpozisyon nan kay la jwe tou yon faktè kritik nan repons imedya a nan yon dezas osi byen ke rekiperasyon alontèm. Pa egzanp, evakyasyon ijans ka finansyèman lou. Yon analiz de leson yo aprann nan Siklòn Katrina te note ke enkyetid konsènan lajan, pwopriyete, oswa travay anpeche evakyasyon nan plizyè fason[53]. Figi 24 montre pousantaj fwaye paran selibatè ki gen timoun ki poko gen 18 an pa konte pou nivo eta a, ak Figi ki anba la a 25 montre yon apèsi pi pre konte ki te afekte pa Siklòn

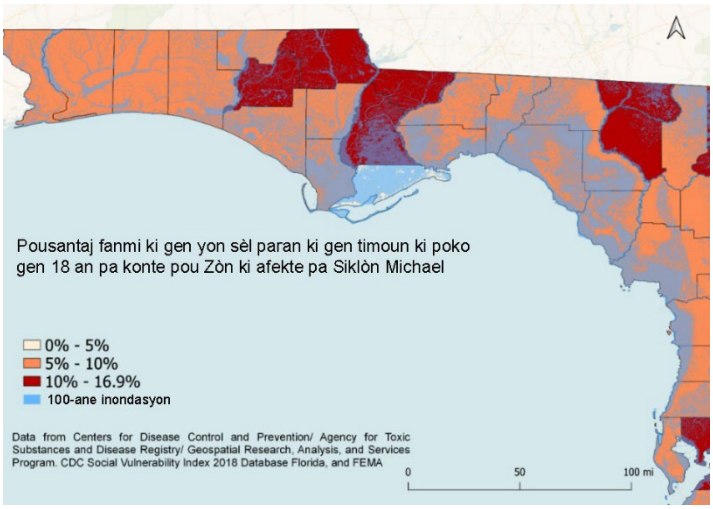
[52]https://www.fairhousingnc.org/know-your-rights/familial-status/#:~:text=Familial%20Status%20Housing%20Discrimination&text=All%20families%20with%20children%20are,same%2Dsex%20couples%20with%20children.

[53] Eisenman, D. P., Cordasco, K. M., Asch, S., Golden, J. F., & Glik, D. (2007). Disaster planning and risk communication with vulnerable communities: lessons from Hurricane Katrina. American journal of public health, 97 Suppl 1(Suppl 1), S109–S115. https://doi.org/10.2105/AJPH.2005.084335

Michael yo.

Fwaye paran selibatè ki gen timoun ki poko gen 18 an konte apeprè 8.6% nan tout kay nan tout eta a. Pataj Fwaye paran selibatè yo nan mitan tout konte MID deziyen yo prèske idantik ak eta a an antye. Sepandan, 23 nan 61 konte yo deziyen MID depase pousantaj leta nan Fwaye paran selibatè ki gen timoun ki poko gen 18 an. De konte an patikilye gen ladan yon pati disproporsyone nan kay paran yo sèl. Pataje Gadsden County a se plis pase 50% pi wo pase pousantaj nan tout eta a ak pati Hendry County a nan Fwaye paran selibatè se 17%, ki se de fwa pi wo pataje nan tout eta a.

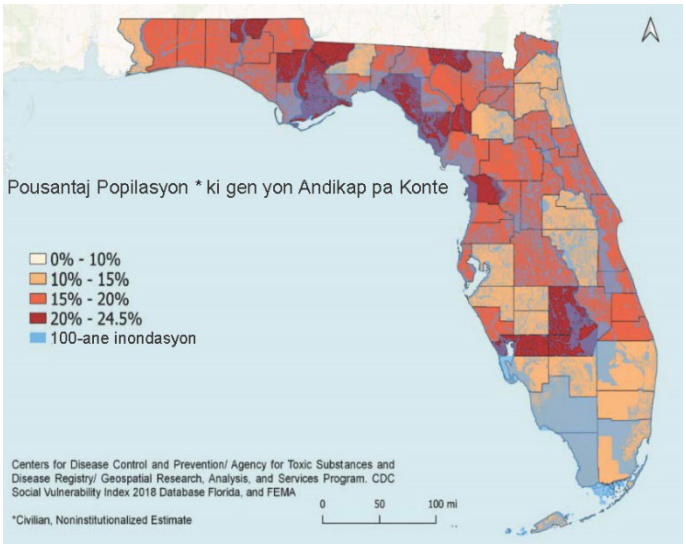
Figi 25: Pousantaj Fwaye paran selibatè ki gen timoun ki poko gen 18 an pa konte pou zòn ki afekte pa siklòn Michael



c. Andikap

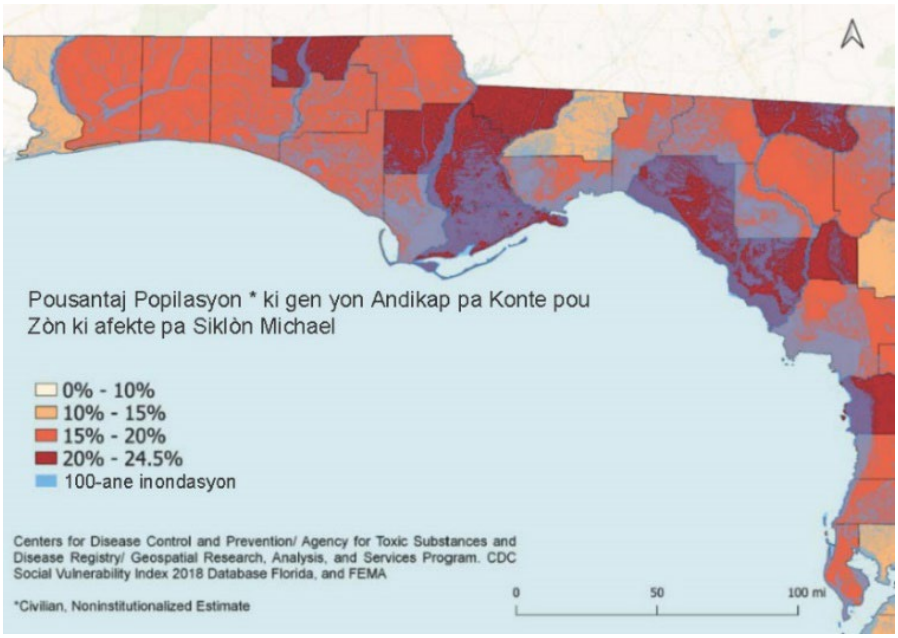
Pou manm nan popilasyon an ki gen yon andikap, repons lan ak enpak nan yon dezas poze defi patikilyèman inik. Evakyasyon, espesyalman sou avi kout, pou yon moun ki gen pwoblèm ak mobilite oswa ki gen aktivite chak jou mande pou plis tan vwayaj oswa asistans transpò se yon travay pi difisil. Moun ki gen andikap vizyèl ak tande ka gen difikilte tou pou jwenn enfòmasyon nesesè ki gen rapò ak katastwòf yo. Figi 26 montre pousantaj nan chak popilasyon konte ki gen yon andikap. Nan anpil konte ki afekte pa Irma, pousantaj nan popilasyon an ki gen yon andikap depase 20%.

Figi 26: Pousantaj popilasyon ki gen yon andikap pa konte



Figi 27 montre pousantaj nan chak popilasyon konte ki gen yon andikap pou zòn nan ki te afekte pa Siklòn Michael. Anpil tankou konte yo ki afekte pa Irma, anpil nan sa yo gen popilasyon kote pousantaj moun ki gen andikap se plis pase 20%. Pou rezon sa a, aktivite alèjman ak fon yo ta dwe espesyalman konsidere enpak yo sou popilasyon andikape yo.

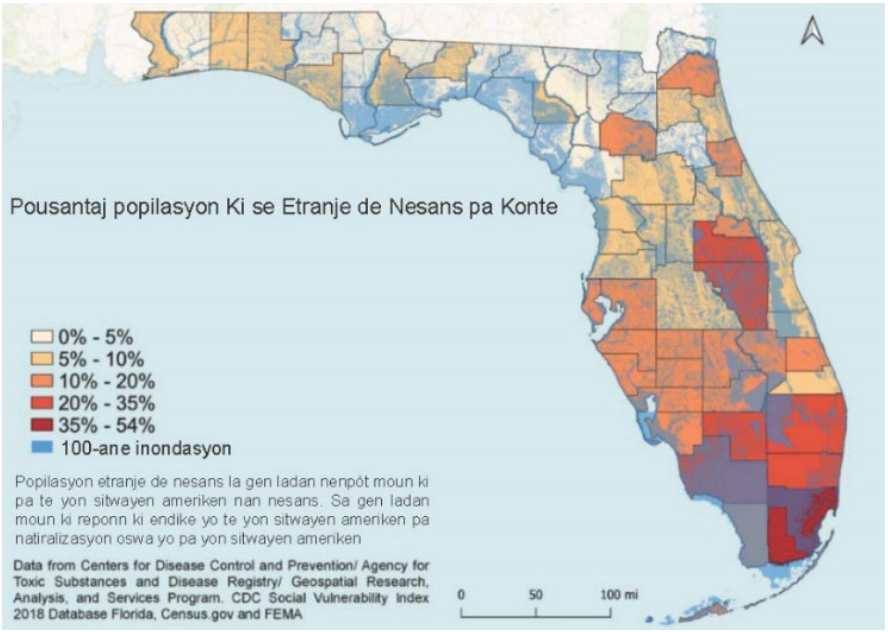
Figi 27: Pousantaj popilasyon ki gen yon andikap pa Konte pou Zòn ki afekte pa Siklòn Michael



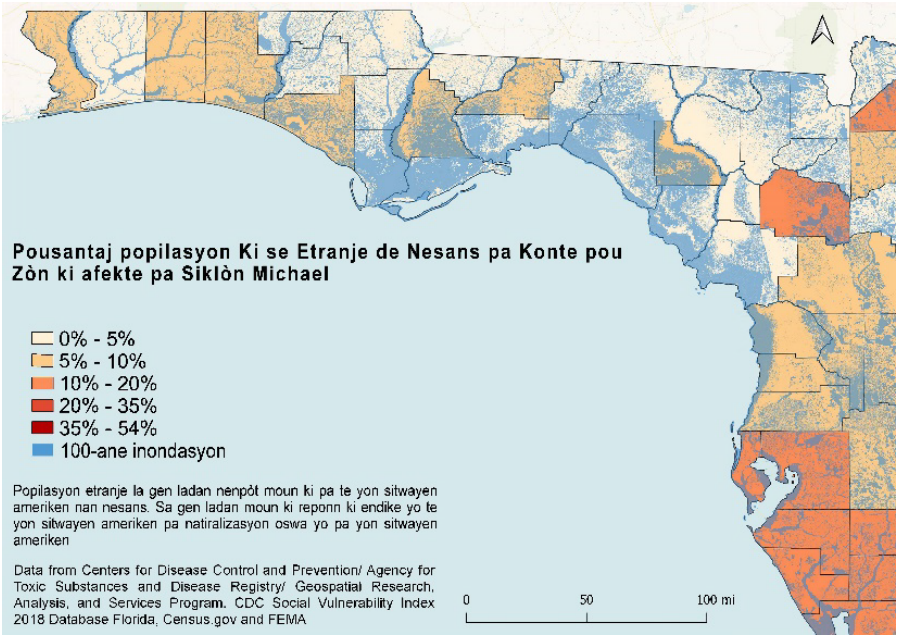
d. Etranje de Nesans

Moun etranje de nesans ki ladan nenpòt ki moun ki pa te yon sitwayen ameriken nan nesans, e li gen ladan moun ki reponn Sondaj Kominote Ameriken ki endike yo te yon sitwayen ameriken pa natiralizasyon oswa ou pa yon sitwayen ameriken. Nan tout eta Florid, popilasyon total moun ki fèt nan peyi etranje se jis plis pase 20%, ak konte MID kontablite pou 21%. Figi 30 ak Figi 31 anba a montre pousantaj popilasyon etranje ki fèt nan chak konte tou de nan nivo eta a ak pou zòn ki afekte pa Siklòn Michael.

Figi 28: Pousantaj popilasyon etranje ki fèt pa konte



Figi 29: Pousantaj popilasyon etranje ki fèt nan Konte pou zòn ki afekte pa siklòn Michael



Jan sa endike nan entwodiksyon seksyon vilnerabilite sosyal nan Plan Aksyon sa a, atravè yon pwosesis aplikasyon konpetitif, pwojè pwogram espesifik yo pral chwazi ak konsiderasyon segondè nan popilasyon espesyal. Aktyèl pwopoze l 'nan fon yo CDBG-MIT konsantre sou redi enstalasyon kritik, mete ajou oswa kreye plan alèjman ak enfrastrikti jeneral. Kritè kalifikasyon yo pou chak nan pwogram sa yo plis an favè popilasyon vilnerab ak minorite yo. Se poutèt sa ankouraje benefisyè yo konsidere enpak pwojè yo pwopoze sou klas sa yo pwoteje asire popilasyon ki pi frajil yo ke yo te sèvi oswa ou pa blese pa aktivite CDBG-MIT.

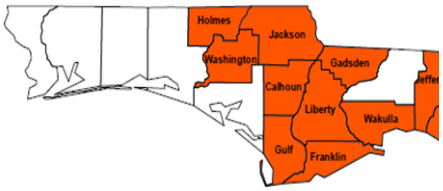
5. Alokasyon CDBG-MIT 2018: Kontrent-fiskal konte yo

Konte ki gen kontrent fiskal yo (Figi 30) (yo se sa yo ki nan yon zòn riral nan opòtinite jan Gouvènè a deziyen dapre lwa 288.0656, Florid (FS) oswa chak konte pou ki valè a nan yon faktori ap ogmante pa plis pase $ 5 milyon dola nan revni, ki baze sou valè taksab ki sètifye dapre FS 1011.62 (4) (a) 1.a Lwa Florid 288.0656 dekri "detrès ekonomik" kòm kondisyon ki afekte viabilité fiskal ak ekonomik nan yon kominote riral, ki gen ladan:

- Revni ba pa abitan;
- Valè taksab Ba pou chak moun;
- Chomaj wo;
- Sou chomaj elve;
- Salè ou touche pa semèn pa mwayèn konpare ak mwayèn Leta a;
- Valè lojman ki ba konpare ak mwayèn eta a;
- Pousantaj segondè nan popilasyon an k ap resevwa asistans piblik;
- Nivo povrete segondè konpare ak mwayèn eta a; ak

- Yon mank opòtinite pou travay pandan tout ane a ki estab.

Figi 30: Konte ki gen Kontrent Fiskal



Konte ki gen Kontrent Fiskal Per S. 218.67 (1), Florida Statutes	
Calhoun	Jackson
Franklin	Liberty
Gadsden	Wakulla
Gulf	Washington
Holmes	

Sous: Property Tax Oversight, DOR

Tout nèf nan HUD 2018 ak zòn MID Eta idantifye k ap kalifye pou resevwa lajan MIT nan Florida Panhandle la: Calhoun, Franklin, Gadsden, Gulf, Holmes, Jackson, Liberty, Wakulla, ak Washington te deziyen pa Gouvènè a kòm Konte ki gen Kontrent-Fiskal. Deziyasyon sa a endike bezwen ki pa satisfè nan Panhandle anvan Siklòn Michael, epi ponkte bezwen sa yo apre tanpèt la. Gade Figi 30 nan konte Florid ki gen kontrent fiskal yo.

6. Impact sou Popilasyon ki gen Bezwen Espesyal Yo

Florida pral konsidere pwoblèm aksè ak bezwen fonksyonèl nan popilasyon vilnerab yo nan planifikasyon pou ak egzekite aktivite nan itilizasyon lajan CDBG-MIT yo. DEO pral satisfè kominikasyon efikas, bezwen asistans nan lang ak pwosedi akomodasyon rezonab ki nesesè nan moun ki resevwa nan asistans finansye federal yo. Leta a pral aplike direktiv HUD pou planifye pou nesesite fonksyonèl moun ki gen andikap nan aplikasyon pwogram CDBG-MIT li yo. Florida pral itilize resous espesyalize pou planifye ak akomode bezwen fonksyonèl moun ki gen andikap, moun ki pa pale angle byen ak lòt popilasyon vilnerab - ki gen ladan, men pa limite a, sèvis sosyal piblik oswa prive, enfòmasyon, entèprèt, tradiktè, ak lòt sèvis. pou moun ki ka gen pwoblèm vizyè oswa ki gen difikilte pou pale pandan aplikasyon an ak pwosesis-seleksyon - pwojè a.

Yon prewokipasyon trè enpòtan se lojman ki tipikman sèvi popilasyon ki frajil yo , ki gen ladan lojman piblik popilasyon ki melanje, lojman tranzisyonèl, lojman sipò pèmanan, lojman pèmanan k ap sèvi moun ak fanmi (ki gen ladan sibpopilasyon) ki gen sanzabri ak pou moun sanzabri ki riske , ak lojman yon sèl chanm (SRO). Yon analiz de bezwen lojman popilasyon espesyal ak vilnerab yo te fèt pandan devlopman Plan Aksyon Rekiperasyon Dezas pou tou de Siklòn Irma ak Siklòn Michael. Pwogram Reparasyon ak Ranplasman Lojman Irma ak Michael asire ke bezwen lojman popilasyon sa yo pa inyore.

Pandan ke Leta nan moman kounye a pa gen okenn plan pou finanse pwogram lojman avèk lajan CDBG-MIT, li rekonèt epi pral mete tout efò rezonab pou akomode bezwen popilasyon vilnerab yo tankou timoun, granmoun aje, moun ki gen andikap, moun ki soti nan divès kilti, imigran yo. , transpò moun ki defavorize, ki san kay, moun ki gen maladi medikal kwonik ak moun ki gen anglè limite oswa ki tout ansanm ki pa pale angle . Leta a sètifye ke li pral fè ak pote soti nan depans sibvansyon an konfòmite ak Tit VI nan Lwa sou Dwa Sivil nan 1964 (42 USC 2000d) ak Lwa sou lojman ekitab (42 USC 3601-3619)

ak enplemante règleman, e ke li pral afimativman etabli plis lojman ekitab jan sa aplikab a pwojè li yo.

Moun ki gen nesesite fonksyonèl yo pral bezwen asistans pou aksè ak / oswa resevwa benefis ak resous alèjman. Moun sa yo gen dwa se timoun, granmoun aje, fanm ansent, moun ki soti nan kilti divès, moun ki pa gen avantaj-pou-transpò, ki san kay yo ak moun ki gen maladi kwonik medikal ak / oswa yon depandans famasi. Moun sa yo ta ka gen andikap, ap viv nan enstitisyon, yo gen konpetans limite nan lang angle oswa yo pa pale angle. Nou pral travay an kolaborasyon avèk Ajans Florida a pou Moun ki gen Andikap yo pou asire moun nan popilasyon vilnerab jwen kote pour yo rete pandan tout dire pwogram lan.

Resous espesyalize yo ka gen ladan, men se pa sa sèlman, sèvis sosyal piblik oswa prive, akomodasyon, enfòmasyon, transpò oswa medikaman pou kenbe moun an sante. Kèlkeswa nati nesesite a, yo dwe pran swen asire ke tout moun ki gen bezwen espesyal yo se benefisyè nan aktivite alèjman.

Done Rezime LMI an kapab itilize pa benefisyè CDBG pou detèmine si yon aktivite CDBG-finanse kalifye pou satisfè objektif nasyonal LMI an. Pousantaj LMI yo kalkile nan divès jewografi prensipal ke biwo resansman Etazini bay yo.

Pandan ke zòn pwogram ki enkli nan Plan Aksyon sa a pa defini elijib ki baze sou estati klas pwoteje, Leta ap priyorize moun ki riske pou katastwòf ak fwaye ki ap benefisye LMI yo. Leta pap itilize lajan CDBG-MIT yo pou bay lojman.

F. Enfrastrikti Kominotè Vital yo

HUD egzije pou benefisyè sibvansyon yo evalye bezwen atenyasyon yo nan yon fason k ap reponn a risk ki menas sèvis endispansab yo nan fason efikas. Pou akonpli sa a, yo itilize konsèp enfrastrikti kominotè vital la pou pèmèt dirijan yo karakterize epi idantifye koz fondamantal pwoblèm priyoritè nan zòn yo epi pou yo kreye solisyon efikas yo. Enfrastrikti kominotè vital yo pèmèt operasyon fonksyon gouvènman ak biznis enpòtan ki esansyèl pou sante ak sekirite moun oswa pou sekirite ekonomik yo kontinye[54].

Liy lavi Kominotè yo fèt avèk sèt zòn sèvis kritik ki parèt nan Imaj 31. Chak nan liy lavi sa yo ap diskite avèk enpòtans nan kapasite eta a ak etablisman kritik yo. Prensip k ap gide pwogram FEMA BRIC (Konstriksyon Infrastikti Dirab ak Kominote), tankou pwomosyon patenarya, gwo pwojè ak sipòte kominote atravè kapabilite epi kapasite pou devlope, ede enfòme vizyon objektif pwogram CDBG-MIT yo.

[54] FEMA, “Bwat Zouti pou Reyalizasyon Enfrastrikti Kominotè Vital yo: Enfòmasyon ak resous global pou reyalize enfrastrikti vital yo pandan y ap reponn a ensidan yo”, Fevriye 2019, https://www.fema.gov/media-library-data/1550596598262-99b1671f270c18c934294a449bcca3ce/Tab1b.CommunityLifelinesResponseToolkit_508.pdf

Figi 31: Eleman Enfrastrikti Kominotè Vital yo

Sous: FEMA, "Bwat Zouti pou Reyalizasyon Enfrastrikti Kominotè Vital yo: Enfòmasyon ak Resous Global pou Reyalize Enfrastrikti Vital yo Pandan Y ap Reponn a Ensidan yo"

1. Pwoteksyon ak Sekirite

Sèvis gouvènman yo, fòs aplikasyon lalwa yo ak ekip rechèch ak sovtaj yo se deseri antite kle ki gen nan rezo operatè k ap livre bon jan kapasite pwoteksyon ak sekirite djanm. Kondisyon katastwòf yo ka grandman afekte kapasite aktivite repons ki nesesè pou estabilize kondisyon pwoteksyon ak sekirite yo. Inondasyon ak van vyolan ka gen anpil gwo enpak sou sant operasyon ijans yo ak sou enfrastrikti yo bezwen pou livre resous nesesè pou yo sove sivivan ki nan sikonstans k ap menase lavi yo. Pa egzanp, plizyè jou apre Ouragan Michael te travèse eta a, plizyè etablisman sekirite piblik te toujou gen fonksyonalite limite ki te jennen kapasite yo pou yo sèvi kominote yo[55].

Plizyè jiridiksyon toupatou nan eta a gen sant operasyon ijans ki demode ak vilnerab fas a danje yo. Apre Ouragan Michael la, yo te deplwaye prèske 2 000 anplwaye fòs aplikasyon lalwa anplis ak 437 anbilans anplis al nan Bann Kotyè (Panhandle) a pou ede nan kad misyon sovtaj ijans yo.[56] Lè gen plis devlopman kapasite ak resous, sa pral minimize pèt lavi gras a mezi atenyasyon k ap redui menas yo pou operasyon ekip repons yo ak pou efò rekiperasyon yo.

Nan Konte Jackson, Enstitisyon Koreksyonèl Federal la (FCI) Marianna te rete fèmen pou reparasyon jiska Mas 2020 akòz gwo domaj estriktirèl ki te koze pa Siklòn Michael. Konplèks prizon an, yon etablisman sekirite mwayen ak kan travay ak kapasite nan kay yon estime 1,200 ak 1,400 prizonye, kritik nan pwoteksyon sekirite ekonomik pou kominote a jan li te itilize 300 nan 7,000 rezidan Marianna yo[57].

Nan yon etid ki te pwodwi pa Florida Atlantic University's Center for Urban & Environmental Solution, ki gen enplikasyon pou Sekirite ak Pwoteksyon Liy de sekou, nivo preparasyon evakyasyon nan mitan konte Florid yo te evalye.[58] Etid FAU a te jwenn ke anpil konte nan Florida Panhandle yo te mwens prepare pou evakyasyon ijans pase rès eta a (Figi 32).

---

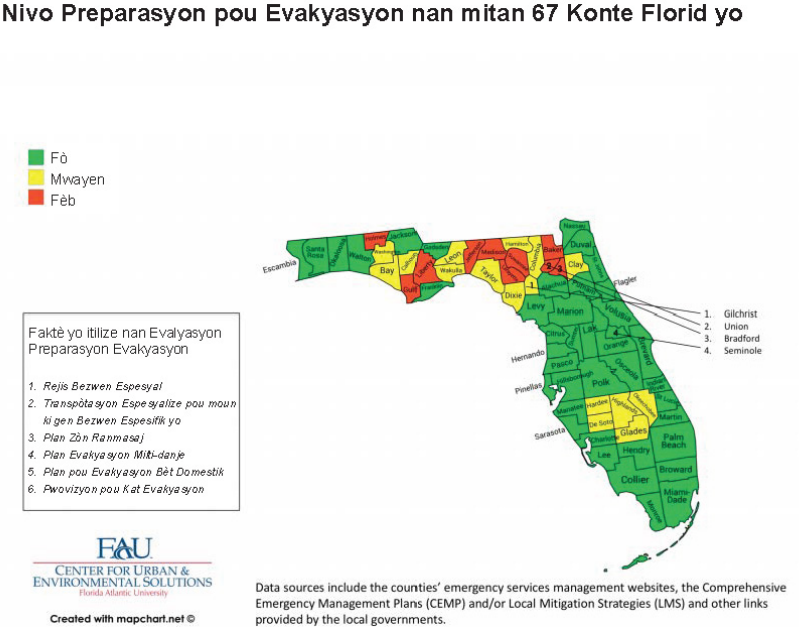
[55] Ekip Repons Ijans Eta Florid la, "Mizajou sou Katastwòf Aktyèl yo: Bilan Sitiyasyon No. 7", Esktrè nan https://floridadisaster.biz/ManageContent?PageID=CURRENT+DISASTER+UPDATES

[56]Ekip Repons Ijans Eta Florid la, "Ouragan Michael: Rapò sou Apre Aksyon ak Plan Amelyorasyon an", Ekstrè nan https://portal.floridadisaster.org/SERT/AfterActionReports/Real-World%20AARs/Hurricane%20Michael%20AAR-IP%201-7-19.pdf

[57]https://www.rubio.senate.gov/public/index.cfm/press-releases?ID=23D9C70B-9C4F-45E8-8D0D-06AC65CD873F

[58] http://science.fau.edu/departments/urban-regional-planning/research/cues/research/evacuation/

Figi 32: Nivo Preparasyon pou Evakyasyon pami 67 Konte Florida



Sous: Florida Atlantic University Center for Urban & Environmental Solutions

Chèchè yo te revize sis kalite plan ijans pou chak konte Florida epi yo te klase efikasite yo sou yon echèl 0 a 2 pwen. Yon chema byen devlope bay nòt 2 pwen ak plan ki pa egziste yo te resevwa yon nòt nan 0 pwen ak yon total posib nan 12 pwen. Nan fen a, plizyè konte nan nò Florida ak Eta Panhandle a te resevwa nòt nan mwens pase kat pwen (soti nan 12), ki yo jije kòm "fèb"[59].

2. Kominikasyon

Kominikasyon enpòtan anpil nan moman repons ak rekiperasyon apre katastwòf yo. Pàn kominikasyon pandan katastwòf yo rive pi souvan akoz dega fizik ki rive nan aparèy oswa eleman nan enfrastrikti rezo kominikasyon yo. Sèvis telekominikasyon rezistan yo ka fè diferans ant lavi ak lanmò alafwa pou viktim katastwòf yo ak pou ekip repons ijans yo.

Pandan Ouragan Irma a, ki se youn nan siklòn dega l yo koute pi chè ki te frape Florid, sektè kominikasyon an pa te byen sòti imedyatman apre siklòn lan. Kominikasyon ak enfrastrikti ak aparèy sistèm transpò entèlijan yo ki olon otowout eta a te bay sèvis entèmitan omye. Enfrastrikti sistèm siyalizasyon woutyè yo te devaste nan zòn ibanize yo. Nan yon moman, te gen plis pase 27% antèn selilè toupatou nan eta a yo ki te an pàn, kote nan anpil konte (Collier, Hendry, Highlands, Lee, Miami-Dade ak Monroe), te gen 50% oswa plis ki te an pàn[60]. Efò repons piblik ak prive yo te pwouve yo rezistan toutfwa, nan lespas yon semèn, sèvis san fil nan eta a te retabli jiska 97%).

Plis pase yon ane apre, Siklòn Michael te lakòz plis pase 400,000 blakawout ak detwi plis

[59] https://www.wired.com/story/hurricane-michael-florida-evacuation-plans/

[60] Komisyon Kominikasyon Federal, "Bilan sou Kominikasyon pou Zòn Ouragan Irma te Frape 11 Septanm 2017", Ekstrè nan https://docs.fcc.gov/public/attachments/DOC-346655A1.pdf

pase 40,000 liy kominikasyon[61]. Aprè Siklòn Michael, kominikasyon te kontinye poze yon pwoblèm. Founisè konpayi san fil ak sèvis entènèt yo, ki gen ladan founisè sèvis selilè ak entènèt san fil Depatman Transpò Florid la, te kontinye gen anpil pàn toupatou nan sistèm yo. San pa gen okenn kominikasyon enpòtan disponib k ap antre oswa k ap soti nan Sant Jesyon Transpò Rejyonal Nòdwès Florid la, sa te fòse sekouris ijans yo depann sou telefòn selilè pèsonèl yon konsiltan pou anpil nan kominikasyon enpòtan yo pandan kèk tan.[62] Komisyon Kominikasyon Federal yo te fè yon ankèt pou idantifye preparasyon founisè kominikasyon yo pou gwo tanpèt tankou Siklòn Michael. Ankèt sa a idantifye ke ensifizans sa yo kontribye nan restorasyon sèvis san fil apre siklòn Michael: yon mank de koneksyon rezo rezilyan fleksib ak mank aranjman itinerans resipwòk inadekwa. Anplis de sa, yon mank de kowòdinasyon ant founisè san fil ak ekip netwayaj, kontribye nan kontinye a pèt nan sèvis san fil tankou netwayaj ekip inadvètans efase oswa ekipman kominikasyon domaje pandan y ap netwaye debri yo[63].

Evènman pase yo endike ke gen yon kapasite rekiperasyon rapid nan sektè kominikasyon an men gen anpil chans pou dega ak pàn yo poze anpil gwo risk k ap menase efò repons ak rekiperasyon yo.

3. Manje, Dlo, ak Abri

Li ka difisil pou yo fè kowòdinasyon pou resous manje, dlo ak abri yo lè gen gran evènman katastwòf yo, espesyalman lè lokalite ki afekte a laj anpil oswa yo pa sèten ki anplè enpak la. Pandan ouragan yo, magazen yo gen anpil limit ki jennen kapasite pou yo apwovizyone manje nan liy distribisyon regilye yo. Arè oswa pàn sou otowout ak lòt wout yo souvan lakoz manje ki ka gate yo gate. Analis yo eksplike ke gwosè ak pakou Irma te rann li vin yon siklòn pafè ki ka paralize liy apwovizyònman pwodui alimantè Florid la, sa ki te afekte ni founisè ni konsomatè[64]. Pandan semèn nan ki siklòn Michael ta tonbe, Florida te wè yon total de 11,400 reta ki gen rapò ak tan livrezon manje[65].

Pakou Ouragan Irma te travèse kèk nan peyizaj agrikòl ki pi pwodiktif yo nan Florid epi kòm konsekans li te lakoz anpil gwo pèt onivo tout sektè pwodiksyon agrikòl la yo. Yo te estime pèt total danre apre pasaj Ouragan Irma a te $2 milya, tandike yo te estime pèt total pwodiksyon agrikòl la te $2,5 milya[66]. Mwatye danre Miami-Dade yo te afekte, sa ki

---

[61] State Emergency Response Team, “Hurricane Michael After Action Report and Improvement Plan, January 2019” Retrieved from https://portal.floridadisaster.org/SERT/AfterActionReports/Real-World%20AARs/Hurricane%20Michael%20AAR-IP%201-7-19.pdf

[62] Depatman Opòtinite Ekonomik Florid la, “One FDOT! Preparasyon, Repons, ak Rekiperasyon pou Ouragan Michael, Pati I”, *Difizè Operasyon ak Jesyon Sistèm Transpò a*, Ekstrè nan https://transops.s3.amazonaws.com/uploaded_files/TSMO%20DISSEMINATOR.pdf, p. 5

[63] Florida Communications Commission press release following Hurricane Michael, Retrieved from https://docs.fcc.gov/public/attachments/DOC-357388A1.pdf

[64]Analiz ak Solisyon CNA yo, “Rezistans Chèn Apwovizyònman ak Sezon Siklòn 2017 la”, Ekstrè nan https://www.cna.org/CNA_files/PDF/IRM-2018-U-018098-Final.pdf

[65] Kapadia, Shefali. 2021. "Florida Delivery Issues Jump 117% During Michael". Supply Chain Dive. https://www.supplychaindive.com/news/hurricane-michael-delivery-delays-convey/539792/.

[66] Her, Y.G. et al., “Enpak Ouragan Irma Genyen sou Agrikilti ak Resous Natirèl Florid yo”, Ekstrè nan http://edis.ifas.ufl.edu/ae528

te lakoz dega ki vo 245 milyon dola. Apre Siklòn Michael, Depatman Agrikilti ak Sèvis Konsomatè Florid te estime ke pèt total nan pwodiksyon agrikilti yo te estime a $ 1.48 milya dola [67].

Dega ki te gen nan kay yo toupatou nan Florid te mete yon gwo fado sou refij ijans yo te tabli toupatou nan eta a. Pandan Ouragan Irma a, yo estime ke yo te òdone 6,5 milyon rezidan pou yo evakye; ki se pi gran evakyasyon nan istwa Florid. Toupatou nan eta a, anviwon 700 refij ijans te ouvri, kote yo te akeyi prèske 192 000 moun kolektivman[68]. Pou Siklòn Michael, Ekip Repons pou Ijans Eta a te estime ke 375,000 Floridyen te bay lòd pou yo evakye ak plis pase 6500 moun k ap chèche abri nan 44 abri yo poste sou entènèt nan èdtan yo anvan yo tonbe[69]. Plan pou Refij Ijans onivo eta a pou ane 2018 la montre ke, byenke toujou gen mank onivo rejyonal, Florid te reyisi elimine mank espas refij piblik nan ka evakyasyon lè gen siklòn ki disponib pou popilasyon jeneral la onivo eta a sou plan global. Toutfwa, toujou kontinye gen yon mank espas refij pou bezwen espesyal yo[70]. Tank popilasyon Florid la kontinye ogmante, pral gen plis bezwen pou yo mentni epi kontinye sipòte espas refij nan ka evakyasyon lè gen siklòn.

4. Transpò

Florid gen yon rezo transpò ki gen ladan ayewopò yo, otowout prensipal yo, wout tren pasaje yo, pò maritim yo ak kondwit yo. Sistèm sa yo ofri kominote yo enfrastrikti sèvis vital yo epi yo vitalman enpòtan pou operasyon repons ak rekiperasyon yo. Nan Florid, evènman gwo lapli yo ka entèwonpi sèvis transpò yo epi andomaje enfrastrikti ak enstalasyon yo. Pandan oswa nan peryòd apre gwo lapli yo, inondasyon ak ewozyon akoz inondasyon yo ka bloke wout transpò yo, andomaje enstalasyon yo ak entèwonpi alimantasyon kouran.

Siklòn twopikal yo ka andomaj enfrastrikti enpòtan tankou wout yo ak pon yo, sa k ap lakoz reta nan sèvis repons esansyèl yo ak kapasite pou yo deplase toupatou nan eta a. Pa egzanp, pandan Ouragan Matthew, zòn ki olon kot Atlantik la yo te sibi anpil dega nan enfrastrikti prensipal yo, ki gen ladan otowout prensipal A1A a, paske distans plizyè pye mare tanpèt ak vag lanmè yo te lakoz anpil dega sou zòn kot yo[71].

---

[67] FDACS Hurricane Michael Agriculture Damage Assessment Report, 2018 Retrieved from http://nwdistrict.ifas.ufl.edu/phag/files/2018/11/FDACA-Hurricane-Michael-Agriculture-Damage-Assessment-Report.pdf

[68] Ekip Repons Ijans Eta a, “Ouragan Irma: Rapò sou Apre Aksyon/Plan Amelyorasyon”, Ekstrè nan https://portal.floridadisaster.org/SERT/AfterActionReports/Real-World%20AARs/Irma%20AAR-IP%20Final.pdf

[69] The State Emergency Response Team, Hurricane Michael After Action Report and Improvement Plan, January 2019 Retrieved from https://portal.floridadisaster.org/SERT/AfterActionReports/Real-World%20AARs/Hurricane%20Michael%20AAR-IP%201-7-19.pdf

[70] Ekip Repons Ijans Eta a, “Plan pou Refij Ijans Onivo Tout Eta a”, Ekstrè nan https://www.floridadisaster.org/globalassets/dem/response/sesp/2018/2018-sesp-a1-main-plan-text_final_1-30-18.pdf

[71] Depatman Pwoteksyon Anviwònmantal Florid la, “Rapò sou Evalyasyon Dega Ouragan te Fè sou Plaj ak sou Kolin Sab Florid yo pou Ane 2016 la”, Ekstrè nan “https://floridadep.gov/sites/default/files/HurricaneDamageAssessmentReport_2016_0.pdf”

Pami plis pase 12 000 pon ki gen onivo Florid la yo, 376 ladan yo ke yo te deziyen kòm pon ki gen defayans estriktirèl (SD), ki se yon klasifikasyon yo itilize pou idantifye pon ki bezwen reparasyon oswa ranplasman yo, arisk[72].

Rezistans Panhandle a endisosyableman lye nan Transpòtasyon, ki englobe kapasite pou mouvman lè sa nesesè nan tout eta a ki gen ladan wout evakyasyon. Sou kòt la, pòsyon nan US 98 ak Alligator Drive yo te lave deyò pandan Siklòn Michael, ki dekri nan Figi 33, epi yo te dwe reparèt / repaved.

Figi 33: Enpak siklòn Michael Tanpèt Onn sou US98

Sous: The New York Times/Redux

Figi 34: Enpak Siklòn Michael nan Bristol

Sous: Tallahassee Democrat

Nan Konte Liberty, gwo lapli Siklòn Michael te louvri yon gwo plonje ki vale mwatye nan yon ri e ki menase kay nan yon kominote nan vil Bristol (Figi 34)[73]

Domaj sou wout enpak sou kapasite kominote yo pou yo evakye an repons a katastwòf. Livrezon sekouris esansyèl yo ak machandiz nesesè pou sekirite kontinyèl rezidan yo.

5. Sante ak Medikal

Eleman swen sante ki nan enfrastrikti vital sa a gen ladan swen medikal, deplasman pasyan, sante piblik, jesyon lanmò ak chèn apwovizyònman swen sante a. Sa yo sante piblik kritik ak sèvis medikal yo nesesè yo nan lòd yo diminye potansyèl la pou rezilta

[72] Depatman Transpò Florid la, "Rapò Anyèl sou Katalòg Pon pou Ane 2019 la", Ekstrè nan https://fdotwww.blob.core.windows.net/sitefinity/docs/default-Sous/maintenance/str/bi/florida_bridge_inventory_2019_annual_report.pdf?sfvrsn=1d855ba0_0

[73] https://www.tallahassee.com/story/news/2019/03/23/dont-forget-bristol-liberty-county-towns-still-reeling-five-months-after-michael/2837173002/

sante negatif pandan yon evènman ak ede kenbe byennèt la nan popilasyon vilnerab. Kapasite etablisman yo genyen pou yo jere efè danjre yo dirèkteman ak pou yo jere yo anba kontrent ki anpeche yo bay sila ki bezwen yo plis sèvis, ap mete anpil presyon sou enfrastrikti vital kominotè esansyèl yo sou plan sante ak medikal. Pa egzanp, daprè Asosyasyon Swen Sante Florid la[74], 150 nan 700 mezon retrèt eta a yo te toujou manke kouran twa jou apre Irma te frape. Satisfè bezwen moun ki gen bezwen aksè ak bezwen fonksyonèl yo pandan oswa apre yon katastwòf se yon eleman kle nan kad planifikasyon eta preparasyon sou plan sante piblik ak sou plan medikal. Vilnerabilite dirèk sant sante ak sant medikal yo te reprezante yon gwo defi tou. Avèk plis pase 300 lopital ak plis granmoun aje pase tout lòt eta, plan ijans pou lopital Florid yo se yon gwo pwoblèm ke planifikatè atenyasyon yo ap konfwonte.

Siklòn Michael kite plizyè lopital nan Panhandle la ak anpil domaj.

Bay Medical Sacred Heart se yon sant chòk Nivo 2 ak sèl sant troma ant Pensacola ak Tallahassee. Domaj ke lopital la te sibi se te yon gwo souflèt jeneral pou Liy Sekou Kominote Sante ak Medikal. Kòm yon rezilta nan domaj van ak dlo, Bay Medical te revoke anviwon 630 anplwaye medikal an 2019[75]. Twa san nan pozisyon sa yo te relouvri sou kou an 2019 kòm kapasite pasyan retounen.

Akote de chanm ijans li yo, Gulf Coast Regional Medical Center pa t 'kapab relouvri pòt li pou plis pase yon mwa apre tanpèt la, men menm lè sa a, li te relouvri ak sèvis limite. [76]. Rediksyon nan kapasite te lakòz tou enpak medikal ak ekonomik.

Calhoun-Liberty Hospital, ki sèvi kòm youn nan sèl ki gen chanm ijans yo disponib pou moun nan zòn nan pou 50 kilomèt nan nenpòt direksyon, te gravman domaje tou pandan Siklòn Michael ak pati nan batiman an fèmen nèt.[77,]78[,79,80]

Depatman Ponpye Volontè Mossy Pond nan Konte Calhoun te detwi apre Siklòn Michael. Konpayi asirans konte a te deklare domaj yo nan local ponpye a yon pèt konplè epi li peye asirans la $ 103,000 konplè men yon nouvo lokal ponpye ta koute ant $ 250,000 ak $ 400,000[81].Mank lokal ponpye a konplike ki jan wit manm nan tout volontè depatman

---

[74]Asosyasyon Lopital Florid la, Ekstrè nan http://www.fha.org/facts.html

[75]https://www.beckershospitalreview.com/workforce/after-february-layoffs-bay-medical-sacred-heart-seeks-to-hire-300-employees.html

[76]https://www.wjhg.com/content/news/Gulf-Coast-Regional-Medical-Center-emergency-room-remains-open-497874561.html

[77] https://www.calhounlibertyhospital.com

[78] https://www.mypanhandle.com/news/calhoun-liberty-hospital-open-despite-hurricane-damage/

[79] https://www.mypanhandle.com/news/calhoun-liberty-hospital-hopes-to-rebuild/

[80]https://www.wjhg.com/content/news/Blountstown-hospital-still-in-shambles-after-Hurricane-Michael-500719202.html

[81]https://www.nbcnews.com/news/us-news/florida-firefighters-says-firehouse-destroyed-hurricane-michael-now-life-or-n1045071

ponpye yo kowòdone pou reponn ak apèl medikal, aksidan machin ak difè nan yon pati nan Calhoun County kote anbilans ki pi pre ak lopital la se distans 25 minit.[82]

6. Matyè Danjre (Jesyon)

Yon matyè danjre jeneralman se nenpòt sibstans ki poze yon menas pou moun, zannimo, oswa anviwònman an. Matyè danjre yo jeneralman refere a sibstans danjre tankou petwòl, gaz natirèl, gaz sentetik ak pwodui chimik ki ekstrèmman toksik yo. Menas matyè danjre yo poze pou sante ak sekirite anviwònman an ak pou moun ak zannimo k ap viv ladan yo ka ogmante akoz destriksyon gwo katastwòf yo pwovoke yo. Ekspozisyon a dlo kontamine souvan afekte kominote ouragan oswa siklòn twopikal te frape yo. Nan zòn ki frape yo, izin tretman dlo yo gendwa pa ka fonksyone.

7. Enèji

Enstalasyon enèji ak enstalasyon elektrik yo, ansanm ak liy transmisyon ak distribisyon yo, fè pati enfrastrikti vital ki pi esansyèl yo43. Eleman esansyèl nan enfrastrikti vital sa a gen ladan rezo elektrik la ak enstalasyon esansyèl li yo, ki gen ladan liy alimantasyon kabiran yo. Pandan Ouragan Matthew, Florida Power and Light te rapòte ke prèske 1,2 milyon kliyan toupatou nan Florid te nan blakawout akoz siklòn lan.44 Lè Ouragan Irma te frape eta a, yo estime li te lakoz pàn kouran pou 6,7 milyon kliyan sèvis piblik45. Lè l te pi fò a, Ouragan Michael te lakoz plis pase 400 000 pàn kouran toupatou nan zòn Bann Kotyè a (Panhandle). Efè l te gen sou rezo enèji eta a mete anpil presyon sou tout lòt sektè yo. Pandan katastwòf yo, se yon gran priyorite atenyasyon pou etablisman ak operasyon ki pi esansyèl yo kontinye jwenn aksè a enèji.

G. Enonse Pwoblèm pou bezwen Mitigasyon

Pandan tout planifikasyon ak administrasyon sibvansyon CDBG-MIT, DEO pran angajman pou bay plizyè opòtinite pou patisipasyon piblik. Rezidan lokal yo pi byen kapab bay bonjan enfòmasyon sou bezwen yon kominote. Egzanp patisipasyon piblik yo enkli reyinyon piblik, sondaj, ak peryòd kòmantè piblik. Konseye pedagojik federal egzije ke DEO konsidere ak aplike kòmantè piblik otank posib, chèche kontribisyon nan minorite ak popilasyon ki gen revni ba, ak fè estrateji konsyantizasyon piblik pandan yon revizyon anba Lwa sou Règleman Nasyonal Anviwònman.

DEO dirije afimativman ak prensip Pwomosyon Lojman Ekitab la (AFFH) poul ka bay opòtinite pou patisipasyon kominote a, konsiltasyon ak kowòdinasyon. Objektif manda sa a se pou mande opinyon ak rekòmandasyon manm kominote a ki ap viv nan zòn nan ki pral afekte pa yon aksyon federal. DEO pran angajman pou konsidere ak aplike opinyon sa yo ak rekòmandasyon yo nan desizyon ak rezilta otan ke posib. Anplis de sa, DEO ap rive jwenn popilasyon yo ki te istorikman eskli nan pwosesis pou pran desizyon, tankou minorite rasyal ak etnik, moun ki pale angle byen (LEP), ak moun ki gen andikap.

DEO angaje nan asire jistis anviwònmantal an nan popilasyon minorite yo ak popilasyon ti revni yo. Nou ankouraje manm popilasyon sa yo pou yo patisipe nan gow zefò DEO ap fè pou rive bay bon jan repons ak bezwen ak priyorite kominote sa yo. Pou asire

[82] https://www.nbcnews.com/news/us-news/florida-firefighters-says-firehouse-destroyed-hurricane-michael-now-life-or-n1045071

patisipasyon adekwa piblik ak aksè nan enfòmasyon jan sa egzije nan Dekrè Egzekitif 12898, DEO pral:

- Mande rekòmandasyon piblik nan devlopman ak aplikasyon estrateji jistis anviwònmantal la;
- Sèvi ak dokiman piblik ki kout e konpeyansib; ak
- Tradwi dokiman piblik ki apwopriye pou popilasyon ki pale angle twò byen.\

DEO ap ofri opòtinite siyifikatif pou patisipasyon piblik nan tout pwosesis revizyon anviwònmantal la jan sa rekòmande selon direktiv Komite a sou Kalite Anviwònmantala. Opòtinite kle pou sitwayen yo patisipe nan pwosesis NEPA a gen ladan:

- Reyinyon piblik;
- Seminè pa entènèt;
- Sondaj; ak
- Kòmantè ekri

Pou asire ke sitwayen yo rete enfòme, DEO pral bay dènye enfòmasyon regilye sou sit entènèt CDBG-MIT la.

1. Bezwen Atenyasyon: Rezistans Operasyonèl

Enstalasyon sekirite piblik yo pèmèt premye sekouris yo ak anplwaye jesyon ijans yo kowòdone epi navige efò repons ak rekiperasyon yo nan fason efikas toupatou nan Florid. Gen anpil milya dola ki anje nan enstalasyon konte ak eta a yo ki vilnerab fas a efè danje siklòn twopikal yo, tankou van vyolan ak inondasyon. Kòmantè pati konsène yo te fè toupatou nan eta a yo mete aksan sou kondisyon plizyè Sant Operasyon Ijans, kote yo te idantifye anpil ladan yo kòm sant ki pa gen ase resous pou yo reponn a bezwen sekirite piblik yo. Bilding ki pi ansyen yo, ki pa konfòm ak kòd aktyèl yo oswa ki pa prepare nan lòt fason pou reziste enpak danje move tan yo, kreye plis risk pou popilasyon yo sèvi yo.

2. Bezwen Atenyasyon: Inondasyon ki Plede Rive

Youn nan pi gwo defi kominote Florid yo konfwonte se menas inondasyon ki plede rive yo. Sitiyasyon sa a p ap dirab si n kontinye kenbe menm nivo risk inondasyon aktyèl yo nan Florid, epi sa menase kapasite eta pou l ofri sèvis esansyèl yo, prezève zòn sèvis esansyèl yo ak mentni vyabilite ak rezistans kominote ak ekosistèm lan alontèm. Yo te idantifye inondasyon kòm youn nan danje ki pi destriktè an tèm lanmò moun, blesi ak dega nan pwopriyete yo lakoz. Popilasyon Florid la grandman konsantre nan zòn kotyè yo, sa ki prezante yon defi difisil sou plan lojistik nan ane k ap vini la yo ak yon gran bezwen pou yo mete pwojè atenyasyon yo sou pye. Ewozyon kotyè, ogmantasyon nivo lanmè a ak van destriktè ak mare tanpèt yo pral kreye plis danje pou kominote kotyè yo. L ap vin deplizanpli pi enpòtan pou n amelyore fonksyon eleman natirèl atenyasyon inondasyon yo tankou kouran dlo yo ak marekaj yo pou asire dlo yo transpòte ale nan rivyè yo ak nan lòt etandi dlo yo. Jesyon dlo lapli se yon lòt gwo pwoblèm ankò pou kominote ki anndan eta a epi ki pa sou zòn kot yo. Finansman pou reyalizasyon pwojè atenyasyon inondasyon yo enpòtan anpil pou atenn objektif enfrastrikti vital eta a yo.

3. Bezwen Atenyasyon: Enfrastrikti Rezistan

Gen yon gran bezwen pou yo reyalize pwojè atenyasyon enfrastrikti ki pral amelyore rezistans fas a enpak katastwòf yo. Nan anpil kominote, pwojè atenyasyon esansyèl yo pa te rive reyalize akoz manke finansman nesesè pou yo mete yo sou pye. Enfrastrikti k ap fin vyeyi toupatou nan eta a yo vilnerab fas a efè enpak katastwòf yo tankou inondasyon ak gwo van vyolan yo. Si ta gen yon defayans nan enfrastikti pandan yon evènman katastwòf, yon sitiyasyon kritik ka vin tounen yon kriz. Yo rekonèt rezistans rezo elektrik la, espesyalman pou enstalasyon esansyèl yo tankou sant medikal yo ak lòt sèvis piblik yo, kòm yon pwoblèm ki konn rive souvan pandan pifò katastwòf Florid yo. Gwo tanpèt ak siklòn twopikal yo ka gen yon efè devastatè sou rezo elektrik la, sa ki ka entèwonpi rezidan yo pandan kèlke èdtan oswa pandan menm plizyè semèn.

a. Enpak enfrastrikti yo

Panhandle Florida te sibi dega pi grav pase anpil zòn iben nan tout eta a ki pi byen prepare pou tanpèt behemoth yo. Mank preparasyon, ki gen ladan enfrastrikti aje, limite, ak enfrastikti move kalite, te jwe yon gwo wòl nan enpak devastatè ki rejyon an te fè fas.

Divizyon Jesyon Ijans Florid la sipèvize Pwogram Asistans Piblik la epi ede konte yo ak minisipalite lokal yo avèk aplikasyon pou Asistans Piblik yo. Fich Pwojè Asistans Piblik FDEM a bay evalyasyon ki pi konplè de enpak Siklòn Michael nan batiman piblik, enfrastrikti ak lòt byen taks ki finanse. Yon revizyon nan pwojè aktyèl pwogram asistans piblik FDEM a revele plis pase $ 13.9 milya dola nan enpak enfrastrikti atravè dis zòn CDBG-DR ki enterese yo.

Table 18: Impact to infrastructure in Hurricane Michael CDBG-MIT counties

Konte	Kategori Asistans Piblik ak Enpak								
	A Retire Debri	**B** Mezi Pwoteksyon Ijans	**C** Wout ak pon	**D** Enstalasyon Kontwòl Dlo	**E** Bilding ak Ekipman	**F** Itilite yo	**G** Pak, Rekreyasyon, ak Lòt	**Z** Jesyon Pwojè	Grand Total
Bay	$878,318,895	$250,049,709	$168,881,198	$64,975,539	$564,937,186	$109,797,290	$179,705,826	$12,101,450	$2,228,767,093
Calhoun	$3,072,819	$2,223,700	$374,200		$35,411,331	$3,654,250	$5,018,738	$3,200	$49,758,238
Franklin	$639,679	$2,357,760	$13,742,140	$64,500	$10,503,753	$682,183	$4,084,565	$3,000	$32,077,580
Gadsden	$10,163,700	$26,735,235	$950,460		$78,342,640	$35,328,000	$2,490,511	$25,950	$154,036,495
Gulf	$9,507,534	$58,176,687	$1,965,552	$191,800	$13,811,478	$27,335,725	$10,212,237	$3,039,400	$124,240,413
Holmes	$470,000	$371,796	$13,247		$503,500	$310,306	$75,700	$35,100	$1,779,649
Jackson	$11,242,200	$92,240,192	$156,226,575	$100,000	$52,942,099	$22,276,471	$5,640,590	$12,900	$340,681,027
Liberty	$3,556,701	$5,546,129	$196,575	$11,000	$8,703,288	$1,211,195	$2,488,253	$15,001	$21,728,142
Wakulla	$56,400	$669,854	$184,276		$593,597	$126,984	$746,500	$12,100	$2,389,711
Washington	$268,501	$294,703	$292,223	$250,000	$947,153	$265,000	$619,500	$24,700	$2,961,780
Grand Total	$1.3 B	$773 M	$346.9M	$65 M	$875 M	$256 M	$237 M	$16.7 M	$3.88 B

Source https://floridajobs.org/docs/default-source/office-of-disaster-recovery/hurricane-michael/state-action-plan-for-disaster-recovery---hurricane-michael_approved-by-hud.pdf?sfvrsn=956f46b0_2

Erezman, pataje pri pou Kategori A, B ak pi fò nan depans Kategori Z se 0% pou eta a epi yo pral kouvri 100% pa FEMA nan Lwa Stafford la.[83] Tout lòt kategori Asistans Piblik yo rete nan yon pati 75% Federal / 25% pri pataj Leta.

Sant Nasyonal Oseyanik ak Atmosferik (NOAA) Sant Nasyonal pou Enfòmasyon sou Anviwonman (NCEI) estime ke domaj total ki soti nan Siklòn Michael se apeprè $ 25 milya dola: $ 18.4 milya dola nan yo ki te fèt nan Florida, ki gen ladan prèske $ 3 milya dola nan Baz Lame Aeryen Tyndall [84]. Van devastatè yo te lakòz anpil destriksyon bwa ak estime domaj nan prèske 3,000,000 kawo tè nan forè estime a plis pase $ 1.3 milya dola [85]. Anplis depans yo domaj sa, replante nan zòn ki pi gravman domaje yo ap koute yon estime $ 240 milyon dola [86]. Domaj sa a te sèvi tou pou ogmante anpil potansyèl dife forestyè pou sipòte ensandi forè adisyonèl nan pyebwa ki tonbe yo.[87]

Anpil nan domaj endistri bwa a te fèt nan Florida Panhandle, sitou nan Bay, Calhoun, Gadsden, Gulf, Jackson, ak Liberty county.[88] Nan dis konte panhandle yo idantifye nan seksyon sa a, senk nan yo konsidere depann kritikman sou endistri a bwa an tèm de travay.[89]

Kominote Panhandle yo te fè eksperyans gwo domaj ak repetitif nan danje siklòn renouvlab tankou inondasyon ak van devastè. Istwa tanpèt sou Panhandle a pentire yon sik inplakab "Bati-Detwi-rebati" ki te kontinye pandan plizyè deseni. Sa a te lakòz gwo domaj ekonomik, epi, sa ki pi devastatè, li te pran anpil lavi moun

[83] https://www.floridadisaster.org/news-media/news/20190310-governor-desantis-announces-formal-notification-from-fema-for-45-days-of-100-percent-federal-cost-share-reimbursement-for-hurricane-michael/

[84] https://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/AL142018_Michael.pdf

[85] https://talltimbers.org/hurricane-michael-damages-forest-lands/

[86] https://www.fdacs.gov/content/download/82204/file/HurricaneMichaelInitialTimberDamageEstimate1.pdf

[87] https://www.weather.gov/tae/HurricaneMichael2018

[88] https://www.stateforesters.org/2019/04/05/hurricane-michaels-big-affect-on-timber-resources-wildfire-risk-in-florida-and-georgia/

[89] http://floridaforest.org/wp-content/uploads/FINAL-REPORT-2016-Florida-Forestry-Contributions-12-19-17.pdf, paj 9

III. PWOJÈ YO AK AKTIVITE YO

A. Apèsi Pwogram yo

Biwo Rekiperasyon Dezas DEO a se ajans plon ak antite ki responsab pou administer plis pase $ 633 milyon nan fon CDBG-MIT ki afekte nan eta a pou efò mitigasyon ak detèminasyon nan rezilta gwo evènman dezas an 2016 ak 2017 ak yon lòt $ 46.926.000 te resevwa pou aktivite alèjman kòm yon rezilta nan pi gwo evènman dezas deklare an 2018, pou yon total alokasyon CDBG-MIT de $680,411,000.

Alokasyon total fon CDBG-MIT la rive $ 680,411,000 epi li pral finanse aktivite menm jan an; sepandan, lajan yo dwe itilize nan diferan HUD- ak Eta-MIDs. Seksyon sa yo pral diskite sou lajan ki afekte nan katastwòf 2016/2017 yo ki te swiv pa lajan ki afekte pou katastwòf Siklòn Michael 2018 la.

Tablo 19: CDBG-MIT HUD ak Eta MID yo

CDBG-MIT HUD 2016/2017 ak Eta MID yo	
Konte MID HUD	Brevard, Broward, Clay, Collier, Duval, Hillsborough, Lee, Miami Dade, Monroe, Orange, Osceola, Palm Beach, Polk, St. Johns, St. Lucie, and Volusia
Kòd postal MID HUD*	32084, 32091, 32136, 32145, 32771, 33440, 33523, 33825, 33870, 32068, 33935, 34266-
Konte MID Eta A	Alachua, Baker, Bradford, Charlotte, Citrus, Columbia, DeSoto, Dixie, Flagler, Gilchrist, Glades, Hardee, Hendry, Hernando, Highlands, Indian River, Lafayette, Lake, Leon, Levy, Manat ee, Marion, Martin, Nassau, Okeechobee, Pasco, Pinellas, Putnam, Sarasota, Seminole, Sumter, Suwannee, Taylor, Union, Wakulla
CDBG-MIT HUD 2018 ak Eta MID yo	
Konte MID HUD	Bay, Calhoun, Gulf, Jackson
Kòd postal MID HUD*	32321 (Liberty), 32327 (Wakulla), 32328 (Franklin), 32346 (Wakulla and Franklin), 32351 (Gadsden), 32428 (Washington) *Kòd postal nan konte sa yo te enkli kòm HUD deziyen MIDs. Eta a enkli tout konte yo kòm yon zòn MID, jan HUD pèmèt sa nan Rejis Federal la
Konte MID Eta A	Holmes

1. Objektif Nasyonal sou Bezwen Ijan Mitigasyon

Lwa sou Apwopriyasyon an ap dirije Depatman an pou asiyen fon CDBG-MIT bay sibvansyone ki te resevwa lajan CDBG-DR pou ede nan rekiperasyon pi gwo dezas federal ki deklare ki te fèt an 2015, 2016, ak 2017. Pou reflete direksyon Lwa sou Apwopriyasyon pou asiyen lajan bay benefisyè yo rekipere de katastwòf resan yo ak pou adrese bezwen demontrab pou amelyorasyon siyifikatif alèjman pa benefisyè sa yo, Depatman an ap renonse kritè pou bezwen ijan objektif nasyonal la jan yo bay sa nan 24 CFR 570.208 (c) ak 24 CFR 570.483 (d), e sa etabli yon egzijans altènatif genyen ladan yo nouvo bezwen ijan kritè objektif nasyonal pou aktivite CDBG-MIT.

Pou satisfè kritè altènatif pou objektif nasyonal bezwen mitigasyon, chak benefisyè dwe dokimante ke aktivite a (1) adrese risk aktyèl yo ak lavni jan yo idantifye li nan Evalyasyon Bezwen Kontwol Dega benefisyè a nan zòn ki pi afekte ak detrès yo, ak (2) ap lakòz nan yon rediksyon mezirab ak verifye risk pou yo pèdi lavi ak pwopriyete.

Eta Florid la ap bay priyorite benefisyè LMI yo nan pi gwo limit posib atravè kalifikasyon aplikasyon sou-benefisyè yo epi li pral asire li satisfè oswa depase 50% kondisyon depans pou aktivite LMI yo. Objektif ijans pou diminye bezwen nasyonal la pral itilize jan sa dekri anba a ak rezilta nan rediksyon mezirab ak verifye risk pou yo pèdi lavi ak pwopriyete jan sa a:

- Enfrastrikti ak mitigasyon etablisman piblik yo ap kenbe wout, pon, ak enstalasyon ijans k ap opere nan evènman dezas nan lavni de yon nati menm jan yo idantifye nan Evalyasyon Risk la, sa ki pèmèt sekouris ijans yo rive jwenn rezidan zòn nan ak sove lavi moun.

2. Diminye risk aktyèl ak fiti yo

Eac Chak nan aktivite rediksyon danje DEO yo ap chache fè devlopman imen ak anviwònman natirèl la pi an sekirite ak pi fleksib nan risk ki idantifye nan Evalyasyon Risk Mitigasyon. Pwosesis mitigasyon jeneralman enplike nan amelyore anviwònman an bati siyifikativman diminye risk ak vilnerabilite nan danje. Mitigasyon kapab gen ladan tou retire anviwònman kontriksyon an nan zòn ki gen tandans dezas ak kenbe karakteristik mitigasyon natirèl yo, tankou marekaj oswa plèn inondasyon. Diminye danje fè li pi fasil ak mwens chè pou reponn a, ak retabli de, dezas pa kraze domaj la ak sik reparasyon.

Men kèk egzanp sou kouman aktivite yo pwopoze yo ap diminye danje ak benefis kantifyab yo ki nan lis anba a:

Mezi Mitigasyon yo enkli, men yo pa limite a sa sèlman:

- Devlopman nan estanda alèjman, règleman, politik ak pwogram yo;
- Règleman sou itilizasyon tè / dekoupaj an zòn;
- Bonjan kòd konstriksyon nan tout eta a ak règleman jesyon inondasyon;
- Pwogram sekirite baraj, waf ak sistèm waf;
- Akizisyon teritwa ki gen tandans pou inondasyon e ki sansib pou anviwònman an;
- Amelyorasyon / ransfòsman / estrikti elve ak enstalasyon kritik;

- Demenajman estrikti, enfrastrikti ak enstalasyon nan zòn vilnerab yo;
- Demenajman pèmanan lojman rezidansyèl ak biznis ki nan zòn ki gen anpil risk atravè pwogram rachte volontè, asistans demenajman apwopriye ak rekonstriksyon nan zòn ki pa gen anpil risk nan katye a oswa nan zòn opòtinite yo;
- Kanpay konsyantizasyon piblik / edikasyon; ak
- Amelyorasyon nan sistèm avètisman ak evakyasyon.

Benefis kantifyab nan alèjman danje gen ladan, men se pa sa sèlman, bagay sa yo:

- Ekonomize lavi ak pwoteje sante piblik;
- Prevni oswa minimize domaj sou pwopriyete;
- Minimize debwatman sosyal ak estrès;
- Diminye pèt ekonomik;
- Pwoteje ak prezève enfrastrikti;
- Diminye responsablite legal gouvènman ak ofisyèl piblik yo; ak
- Depanse mwens nan repons ak efò rekiperasyon an.

3. Pwojè ki kouvri yo

Nan CDBG-MIT FRN, yon pwojè ki kouvri defini kòm yon pwojè enfrastrikti ki gen yon pri total pwojè $ 100 milyon oswa plis, ak omwen $ 50 milyon nan fon CDBG kèlkeswa sous la (CDBG-DR, CDBG Nasyonal Rezistans pou Dezas [NDR], CDBG-MIT, oswa CDBG). Eta Florid pa prevwa okenn pwojè ki satisfè definisyon yon pwojè ki kouvri. Si yo detèmine ke yon pwojè pral satisfè definisyon yon pwojè ki kouvri, Eta a ap gen ladan pwojè ki kouvri a nan yon amannman konsiderab nan Plan Aksyon epi swiv pwosesis odyans piblik la anvan li angaje nan finansman.

B. Bidjè Pwogram lan

DEO se ajans lidè ak antite ki responsab pou administre plis pase $ 633 milyon nan fon CDBG-MIT atribye bay eta a pou efò alèjman ak rezistans kòm yon rezilta nan gwo evènman dezas nan 2016 ak 2017 ak yon lòt $ 46,926,000 te resevwa pou aktivite alèjman kòm yon rezilta gwo evènman dezas deklare an 2018, pou yon total alokasyon CDBG-MIT de $ 680,411,000.

Tablo 20: 2016-2017 Alokasyon Fon CDBG-MIT yo

Alokasyon Fon CDBG-MIT yo				
Pwogram	**Alokasyon**	**Pousantaj Finansman Total**	**HUD-MID Repatisyon minimòm pa zòn**	**LMI Klasifikayon repatisyon minimòm**
Enfrastrikti	**$524,010,586.16**	**82.5%**	**$262,005,293**	**$262,005,293**
Enfrastrikti Jeneral	$450,536,057.16	71%	$225,268,029	$225,268,029
Pwogram Ranfòsman Establisman Kritik yo	$73,474,529	11.5%	$36,737,265	$36,737,265
Lojman	**$41,993,205.84**	**7%**	**$20,996,603**	**$20,996,603**
Sou-abònman Lojman	$41,993,205.84	7%	$20,996,603	$20,996,603
Depans Administrativ ak Planifikasyon	**$67,481,208**	**10.5%**		
Sipò Planifikasyon Jeneral	$20,000,000	3%	$10,000,000	$10,000,000
Administrasyon DEO	$31,674,250	5%		
Planifikasyon DEO	$15,806,958	2.5%		
Alokasyon Total	**$633,485,000**	**100%**	**$293,001,896**	**$293,001,896**

Tablo 21: 2018 Alokasyon Fon CDBG-MIT yo

Alokasyon Fon CDBG-MIT yo				
Pwogram	**Alokasyon**	**Pousantaj Finansman Total**	**HUD-MID Repatisyon minimòm pa zòn**	**LMI Klasifikayon repatisyon minimòm**
Enfrastrikti Jeneral	$42,233,400	90%	$21,116,700	$21,116,700
Depans Administrativ ak Planifikasyon	$4,692,600	10%		
Administrasyon DEO	$2,346,300	5%		
Planifikasyon DEO	$2,346,300	5%		
Alokasyon Total	$46,926,000	100%	$21,116,700	$21,116,700

Tablo 22: Ajisteman Bidjè Fon CDBG-MIT 2016 ak 2017

Ajisteman Bidjè Fon CDBG-MIT 2016 ak 2017			
Pwogram	Bidjè Pwogram orijinal la	13 jen 2022 Bidjè Pwogram Amannman	Kantite Ajiste
Enfrastrikti	**$550,000,000**	**$524,010,586.16**	**-$25,989,413.84**
Enfrastrikti Jeneral	$475,000,000	$450,536,057.16	-$24,463,942.84
Pwogram Ranfòsman Establisman Kritik yo	$75,000,000	$73,474,529	-$1,525,471
Lojman	**$0**	**$41,993,205.84**	**+$41,993,205.84**
Sou-abònman Lojman	$0	$41,993,205.84	+$41,993,205.84
Depans Administrativ ak Planifikasyon	**$83,485,000**	**$67,481,208**	**-$16,003,792**
Sipò Planifikasyon Jeneral	$20,000,000	$20,000,000	
Administrasyon DEO	$31,674,250	$31,674,250	
Planifikasyon DEO	$31,810,750	$15,806,958	-$16,003,792
Alokasyon Total	**$633,485,000**	**$633,485,000**	

Amandman konsiderab nimewo 4 nan Plan Aksyon Mitigasyon Eta Florida te soumèt bay HUD nan _____ re-afekte $41,993,205.84 soti nan Lajan MIT 2016-2017 pou Enfrastrikti ak Planifikasyon pou kreye Pwogram Sou-abònman Lojman (HOP) pou ede abòde lòt bezwen ke yo pa satisfè nan Siklòn Irma. Pwogram Reparasyon ak Ranplasman Lojman (HRRP) ki administre anba Plan Aksyon Eta Florida pou Rekiperasyon Dezas. HOP a pral swiv misyon HRRP—pou repare, ranplase, oswa rekonstwi kay ki elijib—ak yon fokis adisyonèl sou mezi mitigasyon, ki ogmante rezistans nan dezas epi redwi oswa elimine risk alontèm pou pèdi lavi, blesi, domaj ak pèt pwopriyete, ak soufrans ak difikilte, nan diminye enpak dezas fiti pou pwopriyetè kay ki nan zòn HUD ak MID Eta yo ki afekte nan katastwòf 2017 la, Siklòn Irma.

1. Apèsi Pwogram CDBG-MIT 2016 ak 2017

An akò avèk Rejis Federal la, total DEO kolekte pou depans endirèk ak depans asistans administratif ak teknik pa pral depase 5% nan don total li yo ($ 31,674,250) plis revni pwogram lan. Depans pou planifikasyon yo sijè a limit 15% ($ 95,022,750) defini nan 42 U.S.C. 5305 (a) (12). Eta a pwopoze yon bidjè de 5% ($ 31,810,750). Pou chak Rejis Federal, fon CDBG-MIT yo ka itilize pou satisfè yon kondisyon korespondan, pataj oswa kontribisyon pou lòt pwogram sibvansyon federal si yo itilize pou fè yon aktivite alèjman elijib. Sa gen ladan sibvansyon alèjman FEMA ak Kò Enjenyè Lame Etazini administre. (Kantite maksimòm pou Kò Enjenyè Lame Ameriken an se $ 250,000.) Aktivite ki finanse ak dola apwopriye yo dwe satisfè definisyon yon aktivite alèjman epi yo dwe ranpli

kondisyon kalifikasyon pou pwogram CDBG-MIT la ak pwogram federal ke yo te ede avèk lajan CDBG-MIT.

Depans pou livrezon pwojè ki kalifye yo sipoze enkli kòm yon pòsyon nan alokasyon sibvansyon jeneral CDBG-MIT sibvansyon bay chak sou-benefisyè. DEO ap limite depans a yon maksimòm de 13% nan kantite lajan sibvansyon total sou yon konbinezon de planifikasyon ak endirèk ak dirèk pwogram administrasyon depans yo. Sou-benefisyè yo pral responsab pou byen swiv ak siveye depans yo ki pa ka enkli kòm yon pati nan sibvansyon an jeneral bay chak pwojè endividyèl oswa aplikan endividyèl jan sa aplikab.

DEO pwopoze de kategori prensipal mitigasyon; Enfrastrikti ak Planifikasyon. Nan de kategori sa yo gen pwogram ki konsantre sou rediksyon risk pou danje ke yo idantifye nan evalyasyon Plan Aksyon Leta ki baze-sou-kontwòl risk. Danje sa yo enkli inondasyon, tanpèt grav, siklòn twopikal, ewozyon kotyè ak dife sovaj. Nan moman sa a, pwogram CDBG-MIT pa pral konsidere lojman kòm yon aktivite pwogram lan. Leta a ap adrese bezwen lojman atravè sibvansyon ajan CDBG-DR la ke DEO ap administre .

DEO ap pwopoze tou yon Pwogram Sou-abònman Lojman (HOP) pou ede abòde lòt bezwen ke yo pa satisfè nan Pwogram Reparasyon ak Ranplasman Lojman Siklòn Irma (HRRP) ki administre anba Plan Aksyon Eta Florida pou Rekiperasyon Dezas. HOP la pral swiv misyon HRRP—pou repare, ranplase, oswa rekonstwi kay ki elijib yo—ak yon fokis adisyonèl nan bay mezi mitigasyon, ki ogmante rezistans nan katastwòf epi redwi oswa elimine risk alontèm pou pèdi lavi, blesi, domaj ak pèt pwopriyete, ak soufrans ak difikilte, nan diminye enpak dezas fiti pou pwopriyetè kay ki sitiye nan zòn HUD ak MID Eta yo ki afekte nan katastwòf Siklòn Irma 2017 la.

Aktivite elijib CDBG-MIT yo tabli nan Lojman ak Lwa Devlopman Kominotè 1974 (HCDA). Aktivite HCDA ki reponn ak kritè pou tou de Enfrastrikti ak Planifikasyon gen ladan: peman ki pa nesesè pou sibvansyon Federal ki an koneksyon avèk yon pwogram federal ki jwenn sibvansyon total federal kòm yon pati nan aktivite yo ede anba tit[90] sa a ak dispozisyon pou asistans ki gen ladan prè lajan (pwovizwa epi ak alontèm) ak sibvansyon pou aktivite ki reyalize pa antite piblik oswa òganizasyon a bi non likratif prive ki gen ladan: akizisyon byen imobilye; akizisyon, konstriksyon, rekonstriksyon, reyabilitasyon oswa enstalasyon etablisman piblik (eksepte pou batiman pou kondwi an jeneral gouvènman an), amelyorasyon sit, ak sèvis piblik, ak batiman komèsyal oswa endistriyèl oswa estrikti ak amelyorasyon lòt byen imobilye komèsyal oswa endistriyèl ,; ak planifikasyon[91].

Kategori yo ak zòn pwogram nan sa ki jwenn sibvansyon CDBG-MIT yo se:

- Pwogram Enfrastrikti yo

[90] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(9): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

[91] 0 U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(14): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

- Enfrastrikti Jeneral;
- Ranfòsman Sekirite Piblik; ak

- Planifikasyon, Administrasyon ak Sèvis Piblik
  - Sipò Planifikasyon Jeneral;
  - Administrasyon DEO; ak
  - Planifikasyon DEO.

- Lojman
  - Sou-abònman Lojman Siklòn Irma

Pwogram sa yo rezime pi ba a.

2. Detay Pwogram 2016 ak 2017 CDBG-MIT

a. Pwogram Enfrastrikti 2016 ak 2017

Enfrastrikti se pi gwo zòn pwogram lan e li gen de pwogram: Jeneral Enfrastrikti ak Kritik Etablisman pou fè matris. Pwogram enfrastrikti sa yo pral konte pou 82.5% total alokasyon CDBG-MIT.

Tou de pwogram yo detaye anba a.

i. 2016 ak 2017 Rezime Enfrastrikti Jeneral Pwogram (GIP)

GIP la pral reprezante 71% nan finansman total sibvansyon CDBG-MIT la . Li se pi laj, pi fleksib ak empak lokal ki pi wo nan pwogram yo pwopoze yo. GIP la pral finanse envestisman gwo echèl ak gwo enpak lokal, milti-jiridiksyon ak rejyonal ki gen ladan: amelyore dlo, egou, dechè solid, kominikasyon, enèji, transpò, sante ak medikal ak lòt pwojè enfrastrikti piblik ki pral redwi risk ki genyen nan danje yo idantifye yo nan pòsyon Evalyasyon Bezwen Mitigasyon nan Plan Aksyon sa a.

Pou Kounyea Leta a pa gen okenn plan pou finanse pwogram lojman ak lajan CDBGMIT, men rekonèt ke popilasyon vilnerab yo enkli timoun, granmoun aje, moun ki gen andikap, moun ki soti nan divès kilti, imigran, ki pa gen oken avantaj transpòtasyon, moun ki sanzabri, moun ki gen maladi kwonik medikal. ak moun ki gen angle limite oswa ki tout ansanm ki pa pale anglè. Leta sètifye ke li pralegzekite gwo depans sibvansyon an konfòmite ak Tit VI nan Lwa sou Dwa Sivil 1964 la (42 USC 2000d) ak Lwa sou lojman ekitab (42 USC 3601-3619) ak enplemante règleman, e ke li pral afimativman etabli plis lojman ekitab jan sa aplikab a pwojè li yo.

Enfrastrikti Jeneral Dola yo pral pèmèt inite lokal yo ak rejyonal gouvènman an pou adrese bezwen ki pi ijan yo pou diminye danje epi yo pral mande pou aplikan pou yo dokimante kijan pwojè yo pwopoze yo pral satisfè oswa depase bezwen rediksyon danje pou sitwayen ki pi vilnerab yo epi idantifye ki liy de vi kritik enpòtan ki pwoteje pa chak pwojè yo pwopoze. Lòt konsiderasyon tankou enstalasyon itilizasyon miltip ak devlopman enfrastrikti natirèl yo pral ankouraje atravè pwosesis aplikasyon an demann sibvansyon ki dekri nan dokiman sa a

An akò avèk HCDA a, aktivite ki kalifye pou pwojè Enfrastrikti yo gen ladan akizisyon, konstriksyon, rekonstriksyon, oswa enstalasyon (ki gen ladan karakteristik konsepsyon

ak amelyorasyon ki gen rapò ak konstriksyon sa yo, rekonstriksyon oswa enstalasyon kiankouraje efikasite enèji) nan travay piblik, enstalasyon (eksepte pou batiman yo pou kondwit jeneral gouvènman an), ak sit oswa lòt amelyorasyon[92].

Tablo 23: 2016 ak 2017 Infrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) a

Infrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) a	
Dola Finansman	$450,536,057.16
Pousantaj Finansman	71%
HUD-MID Repatisyon Minimòm pa Zòn	$225,268,029
LMI Klasifikasyon Atribisyon Minimòm	$225,268,029
Minimòm ak Maksimòm Aplikan	$500,000 - $450,536,057.16
Tip Aplikason	Sib-resipyan
Seleksyon Aplikan	UGLG, ajans leta yo, ak lòt aplikan ki gen ladan, men pa limite a, ajans ki pa Peyepwofi ak non-gouvènmantal an ki aplike an patenarya ak UGLG lokal yo oswa ajans leta.
Seleksyon Jewografik	HUD ak Eta MIDS yo chwaz
Reyalizasyon Objektif Nasyonal	LMI and Urgent Need
Risk Danje ki Konsidere	Inondasyon, Tanpèt Grav, Siklon Twopikal, Ewozyon Zòn bò Lanmè, Dife Sovaj
Liy de Sekou Lavi	Sekirite ak Sekirite Sosyal, Manje, Dlo ak Abri, Sante ak Medikal, Enèji, Kominikasyon, Transpòtasyon, Materyèl pou Risk

DEO pral bay yon alokasyon inisyal resous ak inite jeneral gouvènman lokal (UGLG) yo epi tou ak antite ki aplike nan patenarya ak UGLG yo ak yon anfaz sou inovatè, kolaborasyon ak / oswa aktivite mitigasyon-ki-gwo anpil ki diminye risk yo. DEO ap mande aplikasyon pou pwojè yo daprè aplikan ki kalifye yo. Chak pwojè pral priyorize selon sou evaliyasyon an jeneral ki soti nan chak kategori nan kritè pou evaliyasyon.

Pwogram CDBG-MIT la pral chwazi pwojè yo selon klasman yo nan evaliyasyon yo ak konsiderasyon adisyonèl pou asire ke finansman sa a aplike nan yon fason ekitab sou yon baz jeyografik. Chak wonn pral gen yon pwosesis aplikasyon konpetitif.

2016 ak 2017 GIP la pral aplike nan twa faz:

[92] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(2): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

Premye Faz la $ 150 milyon pral disponib nan Faz 1 an ak yon pri pwojè minimòm de $ 500,000 epi san limit maksimòm. Leta a antisipe ke kowalisyon rejyonal yo ak gouvènman lokal yo oswa antite piblik lokal yo ap aji kòm patnè nan aplikasyon an nan pwogram sa a.

Faz II nan GIP la ap gen yon baz pwojè minimòm de $ 2 milyon dola pou chak pwojè. Faz II a pral fè envestisman estratejik sou yon baz konpetitif pou aplike pwogram ak pwojè ki aliyen avèk objektif alèjman. Pwojè yo pral klase lè yo sèvi avèk menm metodoloji priyorite a soti nan Faz I kòm baz yo.

Faz III GIP la pral finanse pwojè ke yo te chwazi konpetitivman atrave Faz I ak II Pwogram Reparasyon Enfrastrikti CDBG-DR Siklòn Irma. Alokasyon maksimòm pou pwojè sa yo se $ 500,000. Pwojè Irma CDBG-DR yo ranpli tout kondisyon pwogram CDBG-MIT GIP pou GIP yo..

- **2016 ak 2017 Kritè Kalifikasyon GIP yo**:

Pou kalifye pou finansman, yon aplikasyon dwe:

1. Fè an konfòmite ak Plan Alèjman Eta a ak lokal oswa Plan Tribi Alèjman Lokal oubyen Tribyal ki apwouve anba 44 CFR pati 201.4; oswa pou Tribi Endyen k ap aji kòm benefisyè gouvènman , dwe an konfòmite ak Plan Alèjman ke yo apwouve anba 44 CFR 201.7;
2. Fè yon enpak favorab sou zòn dezas ki deziyen an;
3. Rezoud yon pwoblèm endepandan oswa konstitye yon pòsyon fonksyonèl nan yon solisyon kote gen asirans yo pral konplete pwojè a. Pwojè ki senpleman idantifye oswa analize danje oswa pwoblèm yo pa kalifye;
4. Konsidere sa bagay sa yo pou nenpòt ki pwojè inondasyon alèjman : gwo van, nivo lanmè ki kontinye ap monte epi asire bon jesyon plèn ki inondab ak inondasyon zòn humide ki baze sou istwa efò pou diminye inondasyon ak frekans ak entansite evènman presipitasyon yo.
5. Kòm yon kondisyon konsiderasyon pou finansman pwojè CDBG-MIT, aplikan yo pral oblije idantifye plan yo pou operasyon finansman ak antretyen depans (lè sa aplikab). 57 antretyen a lontèm ak depans fonksyònman yo elijib anba finansman CDBG-MIT eksepte jan yo idantifye nan 84 FR 45838 Seksyon V.A.9.
6. Pri-rantab ak redwi anpil risk pou domaj nan lavni , difikilte, pèt oswa soufrans ki soti nan yon gwo dezas. Benefisyè a dwe demontre sa nan dokimante pwojè a:
7. adrese yon pwoblèm ki te repetitif oswa yon pwoblèm ki poze yon risk siyifikatif pou sekirite sante piblik si yo kite l san rezoud;
8. koute mwens pase valè antisipe rediksyon an ni nan domaj dirèk ak konsekans negatif ki vin aprè nan zòn nan si ta vin gen katastwòf nan lavni;
9. yo te detèmine yo kòm altènatif ki pi pratik, efikas ak ki pi rezonab anviwonmantalman apre konsiderasyon pami plizyè lòt opsyon;

10. Kontribye, nan limit ki posib, nan yon solisyon alontèm nan pwoblèm li gen entansyon adrese a ; ak
11. Konsidere chanjman alontèm nan zòn ak antite li pwoteje yo epi ki genyen antretyen nan lavni ak kondisyon pou modifikasyon.

- **2016 ak 2017 Pwosesis aplikasyon GIP (faz 1 ak 2)**

Yo yo pral envite aplikan ki kalifye yo pou soumèt aplikasyon pou pwopoze pwojè GIP pou finansman atravè pwogram CDBG-MIT la. Yo pral evalye repons yo pou asire pwojè yo pwopoze yo satisfè kritè minimòm yo jan sa endike nan materyèl aplikasyon Pwogram GIP yo. Lè sa a, yap evalye repons ki satisfè egzijans papòt minimòm yo dapre kritè pou evaliyasyon ki endike anba la a.

Aplikasyon yo dwe, nan yon nivo ki wo, dekri pwojè enfrastrikti yo ak adrese kòman li pral sèvi pou diminye risk atribuabl ak menas yo idantifye nan Plan daksyon Eta Florid la nan bezwen- ki-baze sou evaliyason rediskyon dega. Plan yo dwe enkli tou yon bidjè pwopoze ak yon deskripsyon detaye sou depans antisipe pa kategori, ki gen ladan sèvis sipò ak jesyon pwogram ak administrasyon.

DEO pral òganize yon konferans sou entènet pou bay yon apèsi jeneral de direktiv GIP yo, espesifik nan pwosesis aplikasyon an. konferans an liy nan ap gen ladan yon kesyon en dirèk ak yon tan de repons peryòd. Kesyon sa yo ak repons yo pral pibliye sou sit entènèt DEO a nan lespas senk jou ouvrab apre konferans lan. DEO ap tou bay yon opòtinite pou aplikan yo pran yon randevou pou 20-minit, yon apèl telefòn youn-ak- lòt ak anplwaye alèjman DEO yo. Apèl sa yo pral bay aplikan yon opòtinite yo poze kesyon ak / oswa diskite sou pwoblèm espesifik nan pwojè yo ak pwosesis aplikasyon an.

Yo bay lòt enfòmasyon konsènan estati aplikan nan Gid Pwogram GIP ki sitiye la.

- **2016 ak 2017 Kritè & Evaliyasyon GIP**

Faz 1 ak 2

Yo pral evalye aplikasyon yo pou detèmine valè mitigasyon ak efikasite pri nan pwojè yo pwopoze a. Estrateji planifikasyon tout aplikan yo ak kapasite jesyon yo dwe 58 evidan. Kondisyon minmal / non mansyone mete ladan reponn ak tout kritè elijibilite GIP yo (gade paj anvan an). Aplikan ki pa reponn ak kondisyon elijibilite minimal yo pa pral pwogrese nan etap seleksyon yo.

Chak eleman pou selecksyone nan aplikasyon yo enkli nan yon Ribrik Kritè Evalyasyon epi li gen yon valè ki asosye ak li. Si aplikasyon ki kalifye depase finansman ki disponib yo, aplikan yo pral finanse nan lòd ran ki baze sou nòt evalyasyon an . DEO rezève opsyon pou finanse tout, yon pòsyon nan oswa okenn aplikasyon ki soumèt pa yon aplikan. Kritè ki make yo endike anba a nan lòd enpòtans li. Yon total 150 pwen disponib.

Table 24: 2016 ak 2017 Kritè Evaliyasyon Pwogram Enfrastrikti Jeneral (GIP) (faz 1 ak 2)

Kritè Evaliyasyon	Pwen Maksimòm

Benefis Global LMI	30
Valè nan Kominote (Amelyorasyon rezilyans ak liy de vi yo sèvi)	20
Deskripsyon Pwojè an detaye (Objektif, valè alèjman, anplwaye, rezilta antisipe, bidjè)	20
Deziyasyon Espesyal (eg. Zòn ki gen enkyetid nan Eta Kritik, ki pa Peye Fiskalman, Riral,)	15
Plan kapasite - Objektif, moun ki gen enterè, kontwòl kalite, anplwaye, kontraktè (opòtinite pou anbochaj LMI)	15
HUD- ak Zòn MID sèvi Leta-yo deziye yo	10
SoVI® Pwen	10
Plan Enplementasyon	10
Bidjè	10
Dola ke yo rekipere	10

Faz III

Pwojè yo chwazi pou Faz III Pwogram Enfrastrikti Jeneral CDBG-MIT a te orijinèlman evalye ak klase pou Pwogram CDBG-DR Enfrastrikti Irma. Pwojè yo te chwazi konpetitivman atravè pwosesis pwogram enfrastrikti CDBG-DR Irma. Kondisyon de baz yo gen ladan satisfè tout kritè kalifikasyon GIP.

Yo te evalye tout aplikasyon enfrastrikti CDBG-DR Irma yo sou baz eleman aplikasyon sa yo. Valè kritè maksimòm yo note nan ribrik ki anba la a. Kritè ki kalifye yo nan lis anba a nan lòd priyorite. Yon total de 105 pwen te disponib.

Table 25: Kritè pou evalyasyon (Faz III)Pwogram Enfrastrikti Jeneral (GIP) 2016-2017

Kritè Evalyasyon	Pwen Maksimòm yo
LMI An jeneral	30
Preparasyon pou Pwojè	25
Kapasite Jesyon	15
Enpak Pwojè	15
Nati Pwojè	10
Deziyasyon Espesyal	10

Aplikasyon ak pwosesis kalifikasyon Faz I ak II Pwogram enfrastrikti orijinal CDBG-DR Irma ak Pwogram enfrastrikti jeneral CDBG-MIT yo sanble. Adopte pwojè Enfrastrikti CDBG-DR Irma chwazi yo pa lakòz okenn chanjman nan kritè elijibilite, benefisyè yo, kantite lajan yo bay pou pwojè chwazi yo, oswa alokasyon nan pwogram CDBG-MIT yo.

ii. 2016 ak 2017 Pwogram Kritik pou Ranfòse Etablisman (CFHP) Apèsi sou lekòl la

CFHP a pral pèmèt inite gouvènman lokal jeneral yo (UGLG) ak ajans leta pou ranfòse bilding kritik ki sèvi pou kòm rezon sekirite piblik pou kominote lokal yo. Pwogram sa a ap pèmèt lapolis lokal, difè, Sant moun san zabri ak jesyon enstalasyon lokal ijans yo ak lòt enstalasyon kritik yo dezinye pou reziste pi byen sou efè risk danje ki deja idantifye yo. Men kèk egzanp sou ranfòsman kont inondasyon, difè, tanpèt yo ak ewozyon bò lanmè, men se pa sa sèlman, pwoteksyon kont sechrès ak pwoteksyon kont fredi, sistèm chofaj enstale sou do kay, sant refij moun sanzabri, inite vantilasyon ak èkondisyone ak modènize ekstèn bilding ak materyèl ki reziste ak nan danje. annakò ak estanda sekirite nasyonal.

Pwogram ranfòsman an pral kouvri pwojè rezistans enèji ki ede asire ke enstalasyon ki pi enpòtan nan kominote Florida yo gen aksè a kouran pandan yon ijans lè sous elektricite lokal yo gen pwoblèm. Enstalasyon kritik yo enkli, men se pa sa sèlman, enstalasyon dlo potab, enstalasyon pou kolete dlo kap gaspiye, depatman lapolis, depatman ponpye, lopital, sant operasyon ijans ak san zabri pou ijans yo. Inite lokal gouvènman an ki aplike pou pwogram sa a ap bezwen idantifye enstalasyon kritik ki bezwen mete ajou oswa ranplase sous kouran ki deja egziste (tankou dèlko oswa sistèm rezistans) pou pèmèt enstalasyon sa yo kenbe enèji san danje pandan ijans yo.

Aktivite elijib CFHP anba HCDA a gen ladan: Netoyaj, demolisyon, rekonstriksyon ak reyabilitasyon (ki gen ladan reyabilitasyon ki ankouraje efikasite enèji) nan bilding ak amelyorasyon (tankou asistans pwovizwa, ak finansman akizisyon piblik oswa prive pou rekonstriksyon oswa reyabilitasyon, ak rekonstriksyon oswa reyabilitasyon, nan pwopriyete prive, epi ki gen ladan renovasyon nan bilding lekòl ki fèmen)[93]; pwojè espesyal ki ke yo antreprann pou retire intèdiksyon materyèl ak achitekti ki limite mobilite ak aksè pou granmoun yo ak moun ki andikape[94]; ak evalyasyon ak rediksyon danje penti ki baze sou plon, jan sa defini nan seksyon 1004 nan Lwa sou Rediksyon danje rezidansyèl ki baze sou plon an 1992[95]

[93] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(4): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

[94] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(4): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

[95] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(25): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

Table 26: 2016 ak 2017 Pwogram Ranfòsman Etablisman Kritik yo (CFHP)

Pwogram Ranfòsman Etablisman Kritik yo	
Dola Finansman	$73,474,529
Pousantaj Finansman	11.5%
Pwojè Minimòm ak Maksimòm	$50,000 - $15,000,000
HUD-MID Alokasyon Minimòm pa Zòn	$36,737,265
Tip Aplikasyon	$36,737,265
Elijibilite Aplikan yo	Sib-resipyan
Elijiblite Jewografik	UGLG, ajans leta ak lòt aplikan ki gen ladan, men pa limite a, ajans ki pa Peyepwofi ak non-gouvènmantal ki aplike nan patenarya ak ajans lokal UGLG yo oswa ajans leta.
Objektif Nasyonal ki Reyalize	HUD ak MIDS Leta Dezinye
Risk Danje ki yo vize	LMI ak Bezwen Ijan
Liy de sekou ki proteje	Inondasyon, Tanpèt Grav, Siklon Twopikal, Ewozyon Kòt, Dife Sovaj
Dola Finansman	Sekirite ak Sekirite Sosyal, Medikal, Enèji, Kominikasyon

- 2016 ak 2017 Kritè Kalifikasyon CFHP yo

Pou kalifye pou finansman, yon aplikasyon dwe:

- An konfòmite ak Plan Kontwòl Amannman Leta a ak Plan Kontwòl Kontwòl Tribinal lokal oswa Tribi apwouve anba 44 CFR pati 201.4; oswa pou gouvènman Tribi Endyen k ap aji kòm benefisyè, dwe an konfòmite ak Plan pou Mitigasyon Tribi apwouve anba 44 CFR 201.7;
- Fè yon enpak favorab sou zòn dezas ki deziyen an;
- Rezoud yon pwoblèm endepandan oswa konstitye yon pòsyon fonksyonèl nan yon solisyon ki asire ke pwojè ap reyalize . Pwojè ki senpleman idantifye oswa analize danje oswa pwoblèm yo pa kalifye;
- Konsidere sa yo pou nenpòt ki pwojè pou evite inondasyon: gwo van, nivo lanmè ki kontinye ap monte epi asire jesyon responsab inondasyon ak sechrès yo ak jesyon soubaz istwa gwo zefò pou rediksyon inondasyon ak frekans ak entansite nan evènman presipitasyon
- Kòm yon kondisyon pou konsiderasyon pou finansman pwojè CDBG-MIT, aplikan yo pral bezwen idantifye plan yo pou operasyon finansman ak depans antretyen

(lè sa aplikab). Depans antretyen ak alontèm yo pa elijib anba finansman CDBG-MIT eksepte jan yo idantifye nan 84 FR 45838 Seksyon V.A.9.

- Fè pri-efikas ak redwi anpil risk pou domaj nan yo lavni, difikilte, pèt oswa soufrans ki soti nan yon gwo dezas. Benefisyè a dwe demontre sa e dokimantel nan pwojè a:
    - Abòde yon pwoblèm ki te repetitif oswa yon pwoblèm ki poze yon risk enpòtan nan sekirite sante piblik si yo kite l san rezoud;
    - Pa pral koute pi plis pase valè an antisipe nan rediksyon an nan ni nan domaj dirèk ak konsekans negatif ki vin apre nan zòn nan si dezas nan lavni yo ta rive;
    - Èske yo te detèmine yo kò altènatif ki pi pratik, efikas ak anviwònman an apre konsiderasyon nan yon seri de opsyon;
    - Kontribye, nan limit ki posib, nan yon solisyon alontèm nan pwoblèm nan li gen entansyon adrese; ak
    - Konsidere chanjman alontèm nan zòn yo ak antite li pwoteje epi ki gen plan antretyen pou lavni ak kondisyon pou modifikasyon.
- 2016 ak 2017 Pwosesis aplikasyon CFHP

Aplikan ki kalifye yo pral envite yo soumèt aplikasyon pou pwopoze pwojè GPS pou finansman atravè pwogram CDBG-MIT. Repons yo pral evalye asire pwojè yo pwopoze satisfè kritè minimòm yo jan sa endike nan materyèl aplikasyon GPS Pwogram gid. Lè sa a, yap evalye repons ki satisfè egzijans papòt minimòm yo dapre kritè ki bay nòt ki endike anba la a.

Aplikasyon yo dwe, nan yon nivo wo, dekri sa ki te idantifye kòm yon etablisman kritik ak adrese kòman e poukisa li bezwen dwe fè tèt di a diminye risk atribuabl nan menas idantifye nan Eta Florid Plan Aksyon an ki baze sou risk evalyasyon Kontwòl Dega ki baze sou. Plan yo dwe enkli tou yon bidjè pwopoze ak yon deskripsyon detaye sou antisipe depans pa kategori, ki gen ladan sèvis sipò ak jesyon pwogram ak administrasyon.

DEO pral òganize yon Konferans pa entènèt pou bay yon apèsi sou direktiv CFHP yo, espesifik pou pwosesis aplikasyon an. Konferans la ap gen ladan yon kesyon an direk ak tan de repons. Kesyon sa yo ak repons yo pral pibliye sou sit entènèt DEO a nan lespas senk jou ouvrab apre webinar la. DEO ap tou bay yon opòtinite pou aplikan yo pran yon randevou pou 20-minit, yon apèl youn -ak- youn nan telefòn ak anplwaye Diminye nan DEO a. Apèl sa yo pral bay aplikan yon opòtinite yo poze kesyon ak / oswa diskite sou pwoblèm espesifik nan pwojè yo ak pwosesis aplikasyon an.

Aplikan yo ka tcheke sou estati solisitid yo pa voye yon mesaj elektwonik nan cdbgmit@deo.myflorida.com oswa tcheke sou entènèt nan: www.floridajobs.org/CDBG-MIT. DEO ap etabli tou, epi li pral fè pibliye, yon nimewo gratis pou objektif sa a.

- 2016 ak 2017 Kritè & Evaliyasyon CFHP

Yo pral evalye aplikasyon yo pou detèmine valè mitigasyon ak efikasite pri nan pwojè yo pwopoze a. Estrateji planifikasyon tout aplikan yo ak kapasite jesyon yo dwe evidan.

Kondisyon minmal / non mansyone mete ladan reponn ak tout kritè elijibilite GIP yo (gade paj anvan an). Aplikan ki pa reponn ak kondisyon elijibilite minimal yo pa pral pwogrese nan etap seleksyon yo.

Chak eleman pou selecksyone nan aplikasyon yo enkli nan yon Ribrik Kritè Evalyasyon epi li gen yon valè ki asosye ak li. Si aplikasyon ki kalifye depase finansman ki disponib yo, aplikan yo pral finanse nan lòd ran ki baze sou nòt evalyasyon an . DEO rezève opsyon pou finanse tout, yon pòsyon nan oswa okenn aplikasyon ki soumèt pa yon aplikan. Kritè ki make yo endike anba a nan lòd enpòtans li. Yon total 150 pwen disponib.

Table 27: 2016 ak 2017 Pwogram pou Ranfose Etablisman Kritik (CFHP) Krite evaliyasyon

Kritè Evaliyasyon	Pwen Maksimòm
Benefis Global LMI	30
Valè nan Kominote (Amelyorasyon rezilyans ak liy de vi yo sèvi)	20
Deskripsyon Pwojè an detaye (Objektif, valè alèjman, anplwaye, rezilta antisipe, bidjè)	20
Deziyasyon Espesyal (eg. Zòn ki gen enkyetid nan Eta Kritik, ki pa Peye Fiskalman, Riral,)	15
Plan kapasite - Objektif, moun ki gen enterè, kontwòl kalite, anplwaye, kontraktè (opòtinite pou anbochaj LMI)	15
HUD- ak Zòn MID sèvi Leta-yo deziye yo	10
SoVI® Pwen	10
Plan Enplementasyon	10
Bidjè	10
Dola ke yo rekipere	10

a. 2016 ak 2017 Depans Planifikasyon ak Administrasyon

Depans Planifikasyon ak Administrasyon an gen yon montan de $ 83,485,000 apa pou sipòte efò planifikasyon lokal, rejyonal ak nan tout eta a. Yo kapab itilize finansman planifikasyon an pou: planifikasyon itilizasyon tè, planifikasyon rediskyon risk, planifikasyon modènizasyon ak rezistans, aktyalize kapasite katografik, ak lòt plan oswa kapasite pou pi byen konprann risk dezas en, ak planifikasyon pou redwi risk inondasyon 63 nan sistèm evalyasyon kominotè volontè NFIP la. Aktivite sèvis piblik tankou edikasyon ak asistans ki vize sipò efò rediksyon dega lokal, rejyonal ak nan tout eta a ak ankouraje pi bon pratik mitigasyon yo tou te enkli nan Pwogram Sipò Planifikasyon Jeneral la.

i. <u>2016 ak 2017 Planifikasyon Sipò Jeneral (GPS) Apèsi global Pwogram lan</u>

Pwogram GPS pral bay opòtinite finansman nan bi pou yo devlope ak akyalize plan eta, rejyonal ak lokal yo. DEO rekonèt ke planifikasyon se yon aspè enpòtan nan Kontwol Dega e ke se pa tout UGLGs yo ki gen aksè ak staf planifikasyon a plen tan. Pwogram

GPS bay fon ki raman disponib pou kreye plan rejyonal ki pral pèmèt eta Florida a fè fas ak dezas nan lavni. Men kèk egzanp pwojè yo enkli, men se pa sa sèlman:

- Itilizasyon tè, planifikasyon an jeneral e pa katye;
- Planifikasyon mitigasyon rejyonal;
- Modènizasyon ak planifikasyon rezistans;
- Amelyore kat, done ak lòt kapasite yo pi byen konprann kesyon risk dezas yo;
- Planifikasyon pou diminye gro posibilite inondasyon nan Pwogram Nasyonal Asirans Inondasyon an(NFIP); Sistèm de notasyon Pwogram Ankourajman Volontè Kominote a (NFIP); ak
- Edikasyon ak sansibilizasyon ki fèt pou sipòte efò rediksyon lokal, rejyonal ak nan tout eta a epi ankouraje meyè pratik mitigasyon yo.

Objektif pwogram GPS la se pou prepare kominote Florid yo pou yo reponn ak retabli de pwochen katastwòf, ki gen ladan senk gwo priyorite ki mansyone nan pan Aksyon Kontwol Dega Eta Florida a : inondasyon; siklòn twopikal; tanpèt grav; difè sovaj; ak ewozyon bò lanmè.

Aktivite GPS ki kalifye anba HCDA a gen ladan: aktivite ki nesesè pou devlope yon plan devlopman kominotè konplè, ak pou devlope yon kapasite règleman-jesyonadministrasyon pou benefisyè a nan asistans anba tit sa a ka plis rasyonèl ak efektivman detèmine bezwen li yo, etabli objektif akoutèm ak objektif alontèm, elabore pwogram ak aktivite pou reponn ak objektif sa yo, evalye pwogrè nan pwogram sa yo nan reyalize objektif sa yo ak objektif, ak pote soti nan jesyon, kowòdinasyon, ak siveyans nan aktivite ki nesesè pou planifikasyon aplikasyon efikas[96]; aktivite nesesè pou devlopman estrateji pou itilize enèji ki gen rapò ak objektif devlopman moun k ap resevwa l la, pou asire ke objektif sa yo reyalize avèk efikasite enèji maksimòm, tankou- yon analiz de fason nan, ak nan ki pwen objektif konsèvasyon enèji yo pral. dwe entegre nan operasyon gouvènman lokal yo, akizisyon ak sèvis livrezon, amelyorasyon kapital bidjè, jesyon dechè, chofaj ak refwadisman distri, planifikasyon itilizasyon tè ak dekoupaj an zòn, ak kontwòl trafik, pakin, ak fonksyon transpò piblik, ak yon deklarasyon sou aksyon yo pral benefisyè a. pran pou ankouraje konsèvasyon enèji ak itilizasyon resous enèji renouvlab yo nan sektè prive a, ki gen ladan lwa yo ak ranfòsman nan kòd lokal yo ak òdonans yo ankouraje oswa manda konsèvasyon enèji oswa itilizasyon resous enèji renouvlab, finansye ak lòt asistans yo dwe bay (prensipalman pou benefis nan moun ki salè ba - ak revni modere) fè amelyorasyon nan konsèvasyon enèji nan estrikti rezidansyèl yo, ak nenpòt ki lòt aktivite pwopoze konsèvasyon enèji[97]; ak pwovizyon

[96] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(12): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

[97] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(16): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

asistans pa moun ki resevwa anba tit sa a enstitisyon nan edikasyon siperyè ki demontre kapasite pou jere aktivite ki kalifye anba seksyon sa a pou byen reyalize aktivite sa yo[98].

Table 28: 2016 ak 2017 Pwogram Sipo Jeneral (GPS) Pwogram

Pwogram Sipò Jeneral (GPS)	
Dola Finansman	$20 000 000
Pousantaj Finansman	3 %
Pwojè Minimòm & Maksimòm	$20,000 - $10,000,000
Tip Aplikasyon	Sib-resipyan
Elijiblite Aplikan	UGLG, ajans Leta yo, ki pa Peye-pwofi ak enstitisyon edikatif
Kalifikasyon Geografik	MHUD ak Eta MIDS chwazi yo
Objektif Nasyonal yo Satisfè	LMI ak bezwen ijan
Risk Danje yo Abòde	Inondasyon, Gwo Tanpèt, Siklon Twopika, Ewozyon Kotyè, Dife Sovaj
Liy de sekou Pwoteje	Sekirite ak Sekirite Sosyal, Manje, Dlo ak Abri, Sante ak Medikal, Enèji, Kominikasyon, Transpòtasyon, Materyèl pour risk

- 2016 ak 2017 Kritè Kalifikasyon GPS

Pou kalifye pou finansman, yon aplikasyon dwe:

- An konfòmite ak Plan Kontwòl Amannman Leta a ak Plan Kontwòl Tribinal lokal oswa Tribi apwouve anba 44 CFR pati 201.4; oswa pou gouvènman Tribi Endyen k ap aji kòm benefisyè, dwe an konfòmite ak Plan pou Mitigasyon Tribi apwouve anba 44 CFR 201.7;
- Gen yon enpak ki pote benefis sou zòn MID ki deziyen nan eta;
- Fòk l tè rantab ak poul abouti nan yon plan desizyonèl ki pral bay estrateji pou aktivite enpak -alèjman.-segondè

- 2016 ak 2017 Pwosesis aplikasyon GPS

Yo pral envite Aplikan ki kalifye yo soumèt aplikasyon pou pwopoze pwojè GPS pou finansman atravè pwogram CDBG-MIT la . Yo pral evalye repons yo pou asire pwojè ki

[98] U.S.Depatman Lojman ak Devlopman Iben (n.d.). Gid pou pwogram CDBG Eta a sou objektif nasyonal ak aktivite ki kalifye pou pwogram CDBG Eta a - Apendis A. Ekstrè nan Lwa sou Lojman an ak Devlopman Kominote 1974 la (HCDA) Aktivite ki kalifye pou Seksyon 105 Eta a (a)(21): https://www.hud.gov/sites/documents/DOC_16364.PDF

pwopoze yo satisfè kritè minimòm yo jan sa endike nan materyèl aplikasyon direketiv Pwogram GPS yo. Lè sa a, yap evalye repons ki satisfè egzijans minimòm yo dapre kritè evaliyasyon ki endike anba la a.

Aplikasyon yo dwe, nan yon nivo wo, dekri pwojè planifikasyon an ak kijan yo pral itilize li pou ede diminye risk atribuabl a menas idantifye nan Eta Florid la Plan Aksyon Evalyasyon Bezwen ki baze sou Risk Kontwòl Diminisyon. Plan yo dwe enkli tou yon bidjè pwopoze ak yon deskripsyon detaye sou antisipe depans pa kategori, ki gen ladan sèvis sipò ak jesyon pwogram ak administrasyon.

DEO pral òganize yon Konferans pa entènèt pou bay yon apèsi sou direktiv GPS yo, espesifik pou pwosesis aplikasyon an. Konferans la ap gen ladan yon kesyon an direk ak yon tan de repons. Kesyon sa yo ak repons yo pral pibliye sou sit entènèt DEO a nan lespas senk jou ouvrab apre webinar la. DEO ap tou bay yon opòtinite pou aplikan yo pran yon randevou pou 20-minit, yon apèl youn-ak-youn apèl nan telefòn ak anplwaye Diminye nan DEO a. Apèl sa yo pral bay aplikan yon opòtinite yo poze kesyon ak / oswa diskite sou pwoblèm espesifik nan pwojè yo ak pwosesis aplikasyon an.

Aplikan yo ka tcheke sou estati solisitid yo pa voye yon mesaj elektwonik nan cdbgmit@deo.myflorida.com oswa tcheke sou entènèt nan: www.floridajobs.org/CDBG-MIT. DEO ap etabli tou, epi li pral fè pibliye, yon nimewo gratis pou objektif sa a.

- 2016 ak 2017 Kritè & Evaliyasyon GPS

Yo pral evalye aplikasyon yo pou detèmine valè mitigasyon ak efikasite pri nan pwojè yo pwopoze a. Estrateji planifikasyon tout aplikan yo ak kapasite jesyon yo dwe evidan. Kondisyon minmal / non mansyone mete ladan reponn ak tout kritè elijibilite GIP yo (gade paj anvan an). Aplikan ki pa reponn ak kondisyon elijibilite minimal yo pa pral pwogrese nan etap seleksyon yo.

Chak eleman pou seleksyone nan aplikasyon yo enkli nan yon Ribrik Kritè Evalyasyon epi li gen yon valè ki asosye ak li. Si aplikasyon ki kalifye depase finansman ki disponib yo, yo pral finanse aplikan yo nan lòd ran ki baze sou nòt evalyasyon an . DEO rezève opsyon pou finanse tout, yon pòsyon nan oswa okenn aplikasyon ki soumèt pa yon aplikan. Kritè ki make yo endike anba a nan lòd enpòtans li. Yon total 100 pwen disponib.

Table 29: 2016 ak 2017 Jeneral Planifikasyon Sipo (GPS) Krite pou evaliyasyon Pwogram nan

Kritè Evaliyasyon	Pwen Maksimòm
Valè nan Kominote (Amelyorasyon rezilyans ak liy de vi yo sèvi)	25
Deskripsyon Pwojè an detaye (Objektif, valè alèjman, anplwaye, rezilta antisipe, bidjè)	25
Plan kapasite - Objektif, moun ki gen enterè, kontwòl kalite, anplwaye, kontraktè (opòtinite pou anbochaj LMI)	20
Plan Implementasyon	15
Bidjè	10
Nivo Dola ki itilize	5

i. 2016 ak 2017 Administrasyon ak Planifikasyon DEO

An akò ak Rejis Federal la, Kantite total DEO fikse pou depans endirèk ak administratif ak asistans teknik pa pral depase 5% nan sibvansyon total li yo ($ 31,674,250) plis revni pwogram lan. Depans planifikasyon yo sijè a yon limit 15% ($ 95,022,750) defini nan 42 US.C. 5305 (a) (12). Eta a pwopoze yon bidjè de 2.5% ($ 15,806,958).

Pou chak Rejis Federal, ou kapab itilize lajan CDBG-MIT pou satisfè yon egzijans ki apwopriye, pòsyon oswa kontribisyon pou lòt pwogram sibvansyon federal yo si yo itilize pou fè yon aktivite alèjman ki kalifye. Sa gen ladan sibvansyon pou diminisyon ki administre pa FEMA ak Kò Enjenyè Lame Etazini an. (Kantite lajan maksimòm pou Kò Enjenyè Lame Etazini an se $ 250,000.) Aktivite ki finanse avèk dola apwopriye yo yo dwe satisfè definisyon yon aktivite alèjman ak dwe ranpli kondisyon yo ki rekòmande pou pwogram CDBG-MIT ak pwogram federal yo ke yap ede avèk lajan CDBG-MIT.

Yo prezime depans pou livrezon pwojè ki kalifye yo tankou yon pòsyon nan alokasyon finansman sibvansyon CDBG-MIT anjeneral yo bay chak sub-benefisyè. DEO ap limite depans nan yon maksimòm de 13% nan kantite lajan an sibvansyon total sou yon konbinezon de planifikasyon frè administrasyon endirèk ak dirèk pwogram lan.

c. Pwogram Lojman 2016 ak 2017

ii. Sou-abònman Lojman (HOP)

Siklòn Irma (2017) te gen yon enpak devastatè sou mache lojman Eta Florid la, ki te detwi plizyè milye kay. Siklòn Irma HRRP se yon pwogram lojman leta ki administre anba Plan Aksyon Eta Florid pou Rekiperasyon Dezas. Pou plis detay sou pwogram rekiperasyon lojman sa a, tanpri al gade plan aksyon eta a sou sitwèb CDBG-DR DEO a nan https://www.floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation.

Sepandan, yon pati nan aplikan yo pou Ouragan Irma HRRP rete san sèvis. Bezwen lojman sa a pa satisfè sèlman te vin pi grav pa ogmantasyon pri konstriksyon apre Siklòn Michael ak pandemi 2019 Nouvo Coronavirus (COVID-19). Pou kapab akonpli plis bezwen lojman ki pa satisfè nan konte siklòn Irma ki afekte yo, DEO ap kreye HOP. HOP la pral swiv misyon HRRP a—repare, ranplase, oswa rekonstwi kay ki elijib yo—ak yon fokis adisyonèl nan bay mezi mitigasyon ki ogmante rezistans nan katastwòf epi redwi oswa elimine risk alontèm pou pèdi lavi, blesi, domaj ak pèt pwopriyete, ak soufrans ak difikilte, nan diminye enpak dezas fiti pou pwopriyetè kay ki nan zòn HUD ak MID Eta yo ki te afekte pa dezas Siklòn Irma 2017 la.

Kounye a, pwogram HRRP a gen twòp abònman, ak kantite aplikasyon HRRP pou asistans ki depase fon pwogram disponib ki nesesè pou avanse pou pi devan nan reparasyon oswa ranplasman kay ki andomaje yo. An konsekans, aplikan HRRP ki potansyèlman elijib pou asistans yo pa kapab jwenn sèvis jiskaske plis finansman vin disponib. Yo bay plis finansman CDBG-MIT pou ede abòde limit finansman HRRP pou yo ka sèvi lòt pwopriyetè kay nan pwosesis rekiperasyon eta a HRRP te bay aplikan yo dapre priyorite espesifik popilasyon vilnerab yo.

Tablo 30 :Pwogram Sou-abònman Lojman 2016-2017 (HOP)

Pwogram Sou-abònman Lojman (HOP)	
Finansman Dola yo	$41,993,205.84
Pousantaj Finansman	7%
Zòn Alokasyon Minimòm HUD-MID	$20,996,603
Deziyasyon Alokasyon Minimòm LMI	$20,996,603
Aplikan Minimòm & Maksimòm	$350,000, eksepte nan Komin Monroe ki gen yon asistans maksimòm $650,000.
Kalite aplikasyon	Sitwayen
Elijiblite Aplikan an	Aplikan ki elijib ki resevwa prim grasa CDBG-DR pou Ouragan Irma HRRP
Elijiblite Jeyografik	HUD ak MID deziyen Eta yo
Objektif Nasyonal Akonpli yo	LMI
Risk Danje yo Adrese	Inondasyon, Tanpèt Grav, Siklòn Twopikal, Ewozyon bò Lanmè, Dife Forestyè
Liy de Sekou Pwoteje yo	Sekirite ak Pwoteksyon, Manje, Dlo ak Abri

C. Pwogram CDBG-MIT 2018

Pou òganize livrezon pwogram lan, DEO ap ofri yon sèl pwogram konsolidè pou Kontwol Dega 2018: Jeneral Enfrastrikti Pwogram (2018 GIP)2018. Pwogram lan konsantre sou rediksyon risk pou danje yo idantifye nan evalyasyon bezwen plan ki baze sou risk pou diminye aksyon Plan Eta a. Danje sa yo enkli inondasyon, gwo tanpèt, siklòn twopikal, ewozyon kotyè, ak dife forestyè. Nan moman sa a, pwogram CDBG-MIT la pa pral pouswiv lojman kòm yon aktivite pwogram lan. Eta a ap adrese bezwen lojman nan fon sibvansyon CDBG-DR ke DEO administre.

1. Detay Pwogram CDBG-MIT 2018 yo
    a. Apèsi Pwogram Enfrastrikti Jeneral (2018 GIP) 2018

GIP 2018 la pral konte pou 90% nan total finansman sibvansyon CDBG-MIT la. Li se yon pwogram laj ak fleksib ki pral finanse lokal, milti-jiridiksyon ak envestisman rejyonal ki gen ladan yo:

- Amelyorasyon dlo, egou, gaspiyaj solid, kominikasyon, enèji, transpò, sante ak medikal ak lòt pwojè enfrastrikti piblik ki pral diminye risk danje yo idantifye nan pòsyon Evalyasyon Bezwen pou Kontwol Mitigasyon nan Plan Aksyon sa a.

- Ranfòsman batiman kritik ki sèvi yon objektif sekirite piblik pou kominote lokal yo. Pwogram sa a pral pèmèt lapolis lokal yo, pompye, sant refij yo ak jesyon lokal ijans yo ak lòt etablisman kritik deziyen pou pi byen afwonte efè risk danje ki te deja idantifye yo. Men kèk egzanp sou ranfòsman kont inondasyon, difè, tanpèt ak ewozyon bò lanmè gen ladan, men yo pa limite a sa sèlman, sechaj, enpemeyabilizasyon, plafonaj do-kay pou chofaj, abri, vantilasyon ak inite èkondisyone ak renovasyon eksteryè batiman ak materyèl rezistan ak danje annakò avèk estanda sekirite nasyonal yo.
- Pwojè ranfòsman ak rezilyans enèji ki ede asire fasilite ki pi enpòtan nan kominote Florida yo gen aksè a kouran nan tout epòk epi apre yon ijans lè sous elektrisite lokal yo tonbe. Enstalasyon kritik yo enkli, men se pa sa sèlman, enstalasyon dlo potab, enstalasyon dlo ize, depatman lapolis, depatman ponpye, lopital, sant operasyon ijans ak sant abri ijans.

Kounye a, eta a pa gen okenn plan pou finanse pwogram lojman avèk lajan CDBG-MIT yo, men li rekonèt ke popilasyon vilnerab yo enkli timoun, granmoun aje, moun ki gen andikap, moun ki soti nan divès kilti, imigran, transpò ki defavorize, moun ki san kay, moun ki gen maladi medikal kwonik. ak moun ki gen anglè limite oswa ki tout ansanm i pa pale anglè. Eta a sètifye ke li pral fè ak pote soti nan sibvansyon depans an konfòmite avèk Tit VI nan Lwa sou Dwa Sivil nan 1964 (42 USC 2000d) ak Lwa sou Lojman san Patipri (42 USC 3601-3619) ak aplikasyon règleman, e ke li pral afimativman pèmèt lojman ekitap jan sa aplikab nan pwojè li yo.

Dola pou Enfrastrikti Jeneral yo pral pèmèt inite gouvènman lokal yo ak rejyonal yo adrese bezwen mitigasyon ki pi ijan yo epi yo pral egzije aplikan sibvansyon yo pou dokimante kijan pwojè yo pwopoze yo pral satisfè oswa depase bezwen rediksyon danje sitwayen ki pi frajil yo epi idantifye ki liy sekou enpòtan ki pwoteje pa chak pwojè pwopoze. Lòt konsiderasyon tankou enstalasyon milti-izaj ak devlopman enfrastrikti natirèl yo ankouraje.

Tablo 31: Pwogram Enfrastrikti Jeneral 2018 (2018 GIP)

Pwogram Enfrastrikti Jeneral (2018 GIP) 2018	
Finansman Dola	$42,233,400
Pousantaj Finansman	90%
Alokasyon Minimòm pa Zòn HUD-MID	$21,116,700
Deziyasyon Alokasyon Minimòm LMI	$21,116,700
Minimòm & Maksimòm Aplikan	$500,000 - $42,233,400
Tip Aplikasyon	Sou-Benefisyè
Elijibilite Aplikan	UGLG, ajans leta, ak lòt aplikan ki gen ladan, men pa limite a sa sèlman, ajans non-gouvènmantal ak ki pa

	Peye-pwofi ki aplike an patenarya ak UGLG lokal yo oswa ajans leta yo.
Elijibilite Jeyografik	HUD ak Eta deziyen MIDS
Objektif Nasyonal Akonpli	LMI ak Bezwen Ijan
Risk Danje Adrese	Inondasyon, tanpèt grav, siklòn twopikal, ewozyon kotyè, difè
LIy de Sekou Pwoteje	Sekirite ak Sekirite, Manje, Dlo ak Abri, Sante ak Medikal, Enèji, Kominikasyon, Transpòtasyon, Materyèl Danjere

GIP 2018 la pral aplike nan yon sèl etap:

Pwogram CDBG-MIT la pral chwazi pwojè ki baze sou klasman ki soti nan nòt yo ak konsiderasyon adisyonèl pou asire ke finansman yo aplike nan yon fason ekitab sou yon baz jeyografik.

- Kritè kalifikasyon GIP 2018

Pou kalifye pou finansman, yon aplikasyon dwe:

12. Ou dwe kalifye kòm yon aktivite ki otorize anba tit I nan Lwa sou Lojman ak Devlopman Kominotè nan 1974 (42 U.S.C. 5301 et seq.) (HCDA). Aktivite HCDA ki satisfè kritè pou fon sa yo enkli:

a) Akizisyon, konstriksyon, rekonstriksyon, oswa enstalasyon (ki gen ladan karakteristik konsepsyon ak amelyorasyon ki gen rapò ak konstriksyon sa yo, rekonstriksyon, oswa enstalasyon ki ankouraje efikasite enèji) nan travay piblik, enstalasyon (eksepte pou batiment pou kondwit jeneral gouvènman yo) ak sit oswa lòt amelyorasyon;

b) Peman pati non-Federal ki nesesè an koneksyon avèk yon pwogram sibvansyon-agaje Federal nan kad aktivite yo ede anba tit sa a;

c) Pwovizyon pou asistans ki gen ladan prè (ni pwovizwa ak alontèm) ak sibvansyon pou aktivite ki te reyalize pa antite piblik oswa prive san bi likratif, ki gen ladan:

   i. akizisyon de pwopriyete imobilye;

   ii. akizisyon, konstriksyon, rekonstriksyon, reyabilitasyon oswa enstalasyon etablisman piblik (eksepte pou batiman pou kondwit jeneral gouvènman an), amelyorasyon sit, ak sèvis piblik, ak batiman komèsyal oswa endistriyèl oswa estrikti ak amelyorasyon lòt pwopriyete imobilye komèsyal oswa endistriyèl;;

d) Founi asistans bay benefisyè ki anba tit sa a bay enstitisyon edikasyon siperyè ki gen yon kapasite demontre pou fè aktivite ki kalifye anba sou-seksyon sa a pou fè aktivite sa yo 107.**Error! Bookmark not defined.**.

13. Satisfè yon objektif nasyonal (LMI oswa Ijans-Diminisyon), sof si aktivite a se pou yon aktivite planifikasyon ki kalifye;
14. Dwe konfòm avèk Plan Diminisyon Eta a ak Plan Diminisyon Lokal oswa Tribi apwouve dapre 44 CFR pati 201.4; oswa pou gouvènman tribi Endyen ki aji kòm sibvansyon yo, dwe an konfòmite avèk Plan Mitigasyon Tribi apwouve anba 44 CFR 201.7;
15. Fè yon enpak benefisyè sou zòn dezas yo deziyen an;
16. Rezoud yon pwoblèm endepaman ou oswa konstitye yon pòsyon fonksyonèl nan yon solisyon nan ki gen asirans ke pwojè a pral fini. Pwojè ki senpleman idantifye oswa analize danje oswa pwoblèm yo pa kalifye;
17. Konsidere sa ki annapre yo pou nenpòt pwojè alèjman inondasyon: gwo van, kontinye monte nivo lanmè ak asire jesyon responsab plèn inondasyon ak marekaj ki baze sou istwa a nan efò alèjman inondasyon ak frekans lan ak entansite nan evènman presipitasyon.
18. Kòm yon kondisyon konsiderasyon pou finansman pwojè CDBG-MIT, aplikan yo pral oblije idantifye plan yo pou operasyon finansman ak depans antretyen (lè sa aplikab). Antretyen alontèm ak depans fonksyònman yo pa kalifye anba finansman CDBG-MIT eksepte jan yo idantifye nan 84 FR 45838 Seksyon V.A.9.
19. Fè pri-efikas epi redwi anpil risk pou domaj nan lavni, difikilte, pèt oswa soufrans ki soti nan yon gwo dezas. Sibvansyon an dwe demontre sa nan dokimantasyon pwojè a:
20. Abòde yon pwoblèm ki te repete oswa yon pwoblèm ki poze yon risk enpòtan pou sekirite sante piblik si yo pa rezoud li;
21. Koute mwens pase valè antisipe nan rediksyon nan tou de domaj dirèk ak konsekans enpak negatif nan zòn nan si dezas nan lavni ta rive;
22. Yo te detèmine kòm altènatif ki pi pratik, sonnen kòm altènativ ki efikas ak anviwònmantal apre konsiderasyon de yon seri de opsyon;
23. Kontribye, nan limit ki posib, nan yon solisyon alontèm nan pwoblèm nan li gen vize adrese; ak

24. Konsidere chanjman alontèm nan zòn yo ak antite li pwoteje epi yo gen antretyen ak kondisyon modifikasyon na fiti yo ka jere.

- Pwosesis Aplikasyon GIP 2018 GIP

Yo pral envite Kandida ki kalifye yo soumèt aplikasyon pou pwopoze pwojè GIP pou finansman atravè pwogram CDBG-MIT la. Repons yo pral evalye pou asire pwojè yo pwopoze yo satisfè kritè minimòm yo jan sa endike nan materyèl aplikasyon GID Pwogram GIP la. Lè sa a, yo pral evalye repons ki satisfè kondisyon kalifikasyon minimòm yo selon kritè kalifikasyon ki endike anba a.

Aplikasyon yo dwe, nan yon wo nivo, dekri pwojè yo epi adrese kijan li pral sèvi pou bese risk ki ka atribiye a menas ki idantifye nan Plan Aksyon Eta Florid Evalyasyon Bezwen Mitigasyon ki baze sou Risk. Plan yo dwe gen ladan tou yon bidjè pwopoze ak yon deskripsyon detaye sou depans antisipe pa kategori, ki gen ladan sèvis sipò ak jesyon pwogram ak administrasyon.

DEO pral òganize yon Seminè sou entènèt pou bay yon apèsi sou GIP Gid yo, espesifik nan pwosesis aplikasyon an. Seminè sou entènèt la ap gen ladan yon kesyon ap viv ak peryòd repons. Kesyon sa yo ak repons yo pral pibliye sou sit entènèt DEO a nan lespas senk jou ouvrab apre Seminè sou entènèt la. DEO ap ofri tou yon opòtinite pou aplikan yo pran randevou 20 minit, yon apèl telefòn youn-a-youn ak anplwaye alèjman DEO a. Apèl sa yo ap bay aplikan yo yon opòtinite pou poze kesyon ak / oswa diskite sou pwoblèm espesifik nan pwojè yo ak pwosesis aplikasyon an.

Aplikan yo ka tcheke sou estati aplikasyon yo pa voye yon imèl bay cdbg-mit@deo.myflorida.com oubyen tcheke sou entènèt nan: www.floridajobs.org/CDBG-MIT. DEO is also establishing, and will advertise, a toll-free number for this purpose.

- Kritè & Kalifikasyon GIP 2018

Yo pral evalye Aplikasyon yo pou detèmine valè alèjman ak pri efikasite nan pwojè yo pwopoze a. Estrateji planifikasyon ak kapasite jesyon yon aplikan dwe evidan. Kondisyon/minimòm yo gen ladan satisfè tout kritè kalifikasyon GIP yo (gade paj anvan an). Aplikan ki pa satisfè kondisyon kalifikasyon minimòm yo pa pral pwogrese nan etap kalifikasyon la.

Chak eleman kalifikasyon nan aplikasyon yo enkli nan yon Ribrik Kritè Evalyasyon e li gen yon valè ki asosye avèk li. Si aplikasyon ki kalifye yo depase finansman ki disponib yo, yo pral finanse aplikan nan lòd ran ki baze sou nòt evalyasyon yo. DEO rezève opsyon pou finanse tout, yon pòsyon nan oswa okenn nan chak aplikasyon yon aplikan soumèt. Kritè kalifikasyon yo nan lis anba a nan lòd enpòtans yo. Yon total de 150 pwen ki disponib.

Tablo 32: Kritè Kalifikasyon Enfrastrikti Jeneral Pwogram (GIP) MIT 2018

Kritè Evalyasyon	Pwen Maksimòm
Benefis Jeneral LMI	30
Valè nan kominote a (amelyorasyon dirabilite ak liy sekou yo te sèvi)	20

Deskripsyon Detaye Pwojè (Objektif, valè alèjman, anplwaye, rezilta antisipe, bidjè)	20
Deziyasyon Espesyal (egzanp Kontrent-Fiskal, seksyon riral yo, Zòn nan Enkyetid Eta kritik)	15
Plan Kapasite - Objektif, patisipan, kontwòl kalite, estaf, kontraktè (opòtinite anbochaj LMI)	15
HUD- ak Eta-Deziyen Zòn MID sèvi	10
Nòt SoVI®	10
Plan Enplemantasyon	10
Bidjè	10
Dola finanse	10

b. Planifikasyon ak Depans Administrasyon 2018 DEO yo

An akò avèk Rejis Federal la, total DEO a pou depans endirèk ak depans asistans administratif ak teknik pa pral depase 5% nan sibvansyon total li yo ($ 2,346,300) plis revni pwogram lan. Depans planifikasyon yo sijè a 15% limit ($ 7,038,900) defini nan 42 U.S.C. 5305 (a) (12).

Selon Rejis Federal la, fon CDBG-MIT yo ka itilize pou satisfè yon egzijans apwopriye, pataje oswa kontribisyon pou lòt pwogram sibvansyon federal si yo itilize pou fè yon aktivite alèjman elijib. Sa gen ladan sibvansyon administre alèjman FEMA ak Kò Enjenyè Lame Etazini. (Kantite maksimòm pou Kò Enjenyè Lame Ameriken an se $ 250,000.) Aktivite ki finanse ak dola apwopriye ak yo dwe satisfè definisyon yon aktivite alèjman epi yo dwe ranpli kondisyon kalifikasyon pou pwogram CDBG-MIT la ak pwogram federal ke yo te ede avèk lajan CDBG-MIT.

Depans pou livrezon pwojè ki kalifye yo sipoze enkli kòm yon pòsyon nan alokasyon an jeneral sibvansyon CDBG-MIT atribye bay chak soubenefisyè. DEO ap limite depans a yon maksimòm de 13% nan kantite lajan sibvansyon total sou yon konbinezon de planifikasyon ak endirèk ak dirèk pwogram administrasyon depans yo.

IV. PATISIPASYON SITWAYEN

Plan pou Patisipasyon Sitwayen pou alokasyon CDBG-MIT a pral ofri yon opòtinite rezonab ki gen yon delè omwen 45 jou pou sitwayen yo fè kòmantè ak pou sitwayen yo kontinye jwenn aksè a enfòmasyon sou fason yo itilize fon sibvansyon yo. Avan DEO adopte Plan Daksyon sa a oswa nenpòt modifikasyon sibstansyèl yo fè nan Plan sa a, DEO pral pibliye Plan oswa Modifikasyon yo pwopoze a sou sitwèb floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation, ki se sitwèb prensipal CDBG-MIT DEO a. D DEO ak / oswa benefisyè yo ap notifye sitwayen ki afekte yo pou patisipe nan yon peryòd kòmantè piblik atravè kourye elektwonik, kominike laprès, deklarasyon fonksyonè piblik yo, piblisite nan medya yo, anons sèvis piblik, bilten enfòmasyon, kontak ak òganizasyon onivo katye yo ak/oswa pa mwayen rezo sosyo yo.

DEO pral asire ke tout sitwayen yo gen aksè egal a enfòmasyon sou pwogram yo, ki gen ladan moun ki gen andikap yo (moun ki pa wè oswa ki pa tande byen yo) ak moun ki pa pale anglè byen yo (LEP). Sitwèb DEO a gen ladan yon Avi sou Tradiksyon Entèpretativ k ap enfòme sitwayen yo nan 15 lang diferan ke gen sèvis tradiksyon disponib lè yo mande. DEO te konsilte "Dènye Gid pou Benefisyè Asistans Federal yo Konsènan Tit VI la, Entèdiksyon Kont Diskriminasyon sou Baz Orijin Nasyonal k ap Afekte Moun Ki pa Pale Anglè Byen yo," ke yo te pibliye nan dat 22 janvye 2007, nan Rejis Federal la (72 FR 2732), pou yo ka konfòm a egzijans patisipasyon sitwayen an. Plis detay sou Aksesibilite ka jwenn anba a nan **Seksyon F**.

DEO ankouraje patisipasyon epi yo pral resevwa kòmantè jeneral atravè lapòs USPS oswa imèl nan:

Attention: Disaster Recovery Programs
Florida Department of Economic Opportunity
107 East Madison Street
The Caldwell Building, MSC 160
Tallahassee, Florida 32399-2100
cdbg-mit@deo.myflorida.com

A. Piblikasyon

1. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

Avan yo adopte Plan Daksyon yo pwopoze a, yo te pibliye l sou sitwèb DEO a, floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation pandan yon peryòd 45 jou pou sitwayen yo te ka fè kòmantè nan 9 Desanm 2019. DEO te enkòpore ak adrese kòmantè yo resevwa de sitwayen pandan peryòd sa a nan Plan Aksyon final la. Ou ka jwenn yon rezime sou kòmantè piblik ak repons yo nan Apendis C.

2. 2018 CDBG-MIT Alokasyon

Amannman sibstansyèl 2, devan yo nan adopsyon fòmèl li yo, te afiche sou sit entènèt DEO a floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation pou yon **peryòd kòmantè piblik 30 jou, kòmanse 24 me 2021 epi fini 23 jen 2021.** Aprè peryòd kòmantè a, DEO enkòpore ak adrese kòmantè piblik la te resevwa pandan peryòd sa a nan amannman final enpòtan nan Plan Aksyon CDBG-MIT la.

B. Sitwèb Piblik

DEO pral mentni yon sitwèb piblik k ap ofri enfòmasyon k ap dekri fason y ap itilize ak jere/administre tout fon sibvansyon yo, ki gen ladan: lyen pou tout Plan Daksyon yo, Modifikasyon Plan Daksyon an yo, politik ak pwosedi pwogram CDBG-MIT yo, rapò sou randman yo, egzijans patisipasyon sitwayen yo, ak enfòmasyon sou aktivite/pwogram lan pou aktivite yo ki dekri nan plan daksyon an, ki gen ladan detay sou tout kontra yo ak politik apwovizyònman ankou yo.

DEO pral mete atik ki annapre yo disponib sou sitwèb http://floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation (1) Plan Daksyon an (ki gen ladan tout Modifikasyon yo); chak Rapò sou Randman Trimestriyèl (QPR) jan yo kreye yo nan sistèm DRGR a; (2) acha, politik ak pwosedi yo; (3) kontra CDBG-MIT yo egzekite yo; ak (4) estati sèvis oswa pwodui DOE ap achte aktyèlman yo (pa egzanp, nan ki faz acha ye, egzijans pou pwopozisyon yo elatriye).

Anplis de sa, DEO afiche enfòmasyon enpòtan konsènan patisipasyon piblik pou pwogram CDBG-MIT la sou http://floridajobs.org/rebuildflorida/ mitigation. Sa a gen ladan lyen ki mennen nan Rejis Federal la, rezime kout enfòmatif ak apèsi sou pwogram yo, anrejistreman Seminè sou entènèt pou moun ki pa t kapab patisipe oswa ki ka vle rapèl sou spesifik pwogram nan ak lòt lyen patisipasyon pwogram nan.

C. Angajman Piblik

Chache jwenn opinyon pati konsène yo ak kominote yo toupatou nan eta a se yon eleman enpòtan nan kad pwosesis planifikasyon an. DEO te itilize divès mwayen pou yo enfòme fonksyonè lokal yo ak popilasyon an de misyon ak objektif atenyasyon an yo, pou yo ka konprann risk yo, menas yo, ak danje ki genyen nan zòn MID yo epi yo te kolekte kòmantè sou fason pou yo elabore pwogram ki pral satisfè bezwen kominote yo nan fason ki pi rapid posib. Anplis de kòmantè yo te kolekte yo, pwosesis sa a te ede pati konsène onivo lokal yo ak manm popilasyon an konprann kisa yo dwe atann de finansman CDBG-MIT a epi pèmèt yo jwe yon wòl kle nan elaborasyon rezilta plan sa a. Yo mete metòd sansibilizasyon yo, ansanm ak kòmantè yo te jwenn yo, nan enfòmasyon ki anba la.

1. Konferans an Liy yo
    a. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

Pandan dire peryòd planifikasyon an, DEO te òganize 2 konferans an liy pou kenbe pati konsène yo okouran de pwosesis la epi mande pou yo bay kòmantè.

- Premye konferans an liy lan te fèt nan dat 16 oktòb 2019. Te gen 145 patisipan. Objektif konferans an liy an dirèk sa a se te pou bay patnè pwofesyonèl CDBG-MIT yo yon oryantasyon ak edikasyon konsènan pwosesis planifikasyon ak reyalizasyon Plan Daksyon Eta a epi prepare tèren an pou pwochèn vizit yo gen pou yo fè nan kominote yo.
- DEO pral kontinye òganize konferans an liy yo paske patitisipan yo te mande sa nan kòmantè yo te bay yo pou yo ka pwomouvwa yon liy kominikasyon ouvè ak pati konsène yo.

b. 2018 CDBG-MIT Alokasyon

Pandan peryòd planifikasyon an, DEO te fè yon sèl Seminè sou entènèt pou bay yon lòt avni odyans piblik kote enterese yo te enfòme sou pwosesis la epi yo te kapab mande fidbak pou sipòte devlopman amannman sibstansyèl la.

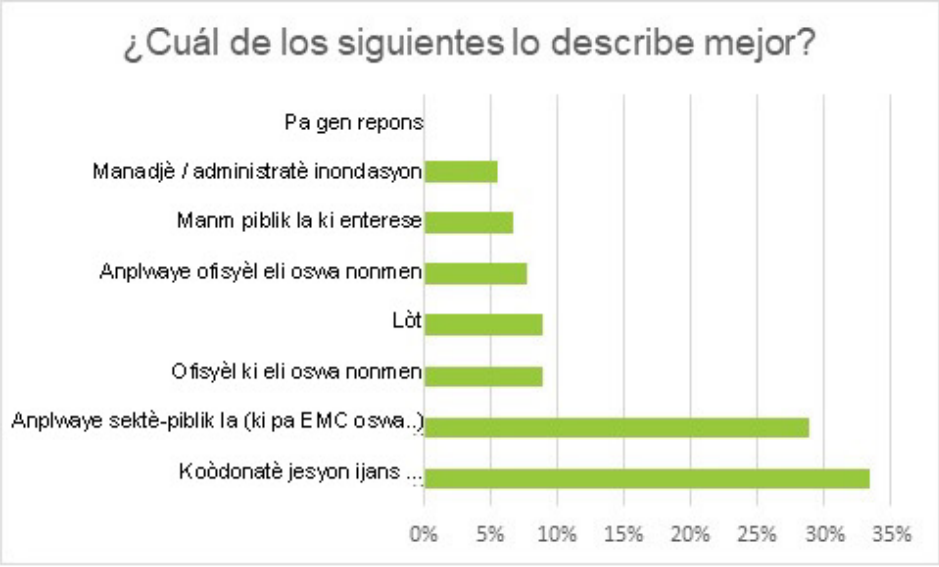
- Seminè sou entènèt la te fèt 26 avril 2021. Te gen 99 patisipan yo. Objektif Seminè a se te bay yon oryantasyon ak edikasyon konsènan planifikasyon amannman sibstansyèl la ak pwosesis aplikasyon pou patnè pwofesyonèl ak enterese CDBG-MIT yo.
- DEO ap kontinye kenbe Seminè sou entènèt la an repons a fidbak patisipan yo ankouraje yon liy louvri nan kominikasyon ak enterese yo.

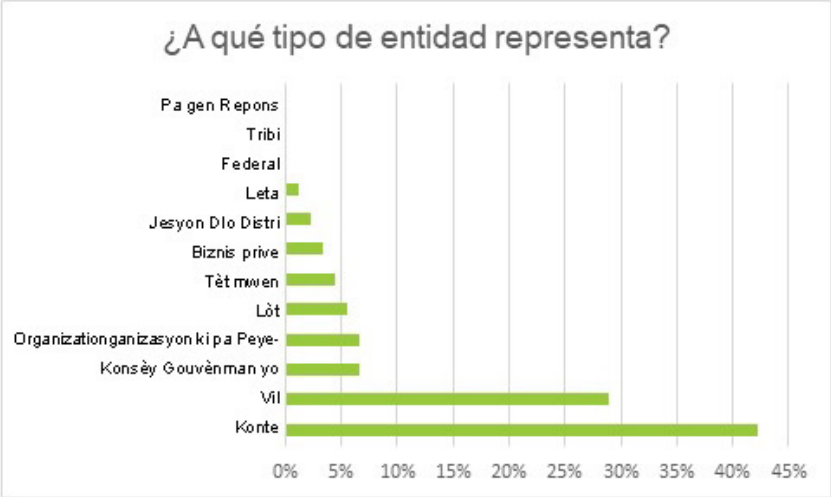
2. Sondaj pou Pati Konsène Kominotè a

    a. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

Avan piblikasyon Rejis Federal la [Dosye No. FR-6109-N-02], DEO te elabore yon sondaj pou kapte kòmantè moun ki nan kominote ki te nan MID HUD te idantifye yo epi pèmèt moun nan kominote yo ki pa te ka patisipe nan rankont ak pati konsène yo bay plis kòmantè. Yo te ouvri peryòd sondaj la 31 me 2019 epi yo te fèmen l 30 novanm 2019. Sondaj la te kolekte kòmantè nan men manm kominote Florid yo konsènan bezwen atenyasyon ak priyorite yo genyen yo. Anplis de sa, yo te mande moun ki te reponn sondaj la yo pou yo klase divès bezwen pwogram atenyasyon an yo baze sou risk, danje ak menas yo prezante. Yo te ba yo opòtinite tou pou yo sigjere plis ide pwogram. Kesyon Sondaj Angajman Kominote yo a ak Opsyon Repons yo enkli nan Apendis A. Yon Rezime Sondaj Repons lan enkli nan Apendis B.

Rezilta kimilatif yo te jwenn nan premye sondaj sansibilizasyon an afiche anba la.





Jan sa parèt nan tablo anvan yo nan 133 moun ki te reponn sondaj la, pi fò se moun ki dekri tèt yo kòm anplwaye sektè piblik (26.3%). Dezyèm kalite ki pi komen nan moun ki reponn yo se te Kowòdonatè Jesyon Ijans 25.5%. Pifò nan la moun ki reponn yo reprezante komin yo (41%); lavil yo te dezyèm gwoup ki pi reprezante a (27%). Metòd kominikasyon ke yo prefere a se konferans pa internet la (32%) après sa se bilten nouvèl oswa imèl (28%).

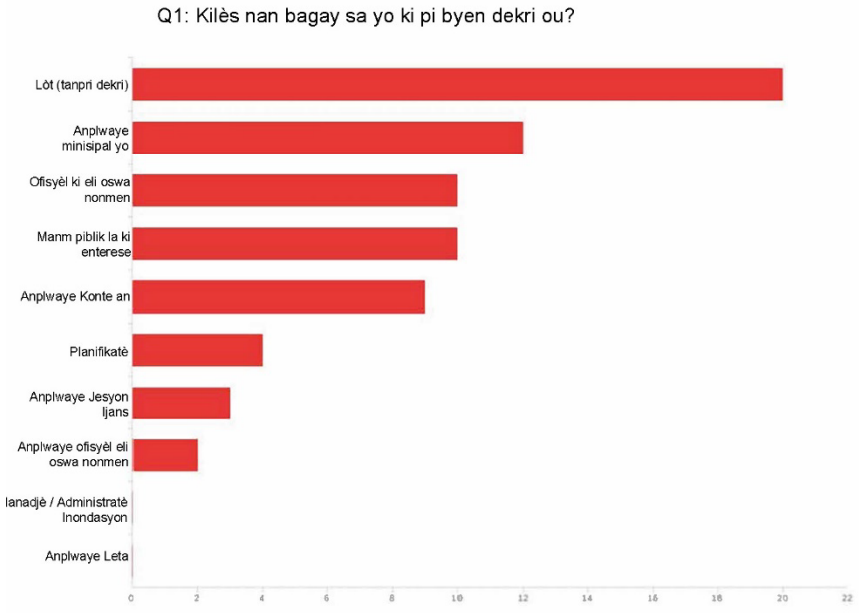
Estatisk preliminè sa yo te egzaminé an tenan kont le fè ke kèk nan gwoup sa yo te soureprezante e yo gen pou sible yo nan ankèt yap gen you mennen nan sondaj a lavni. Pandan peryòd kòmantè piblik la, DEO te fè anpil efò pou enkòpore fidbak yo, patikilyèman nan men moun ki pa te jwenn yo pandan premye efò angajman yo..

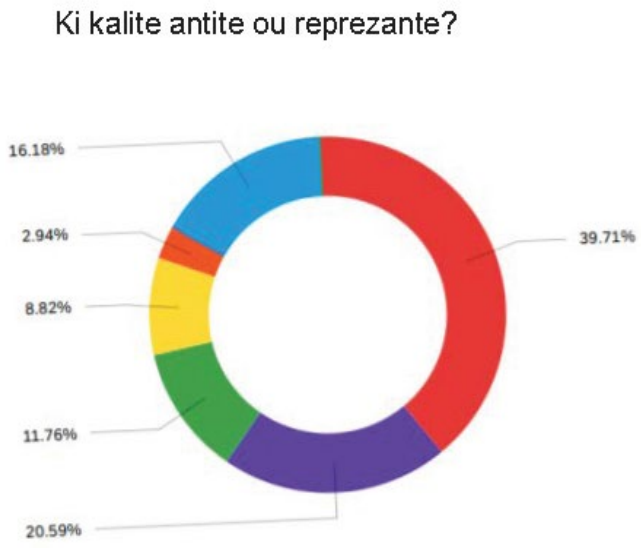
b. 2018 CDBG-MIT Alokasyon

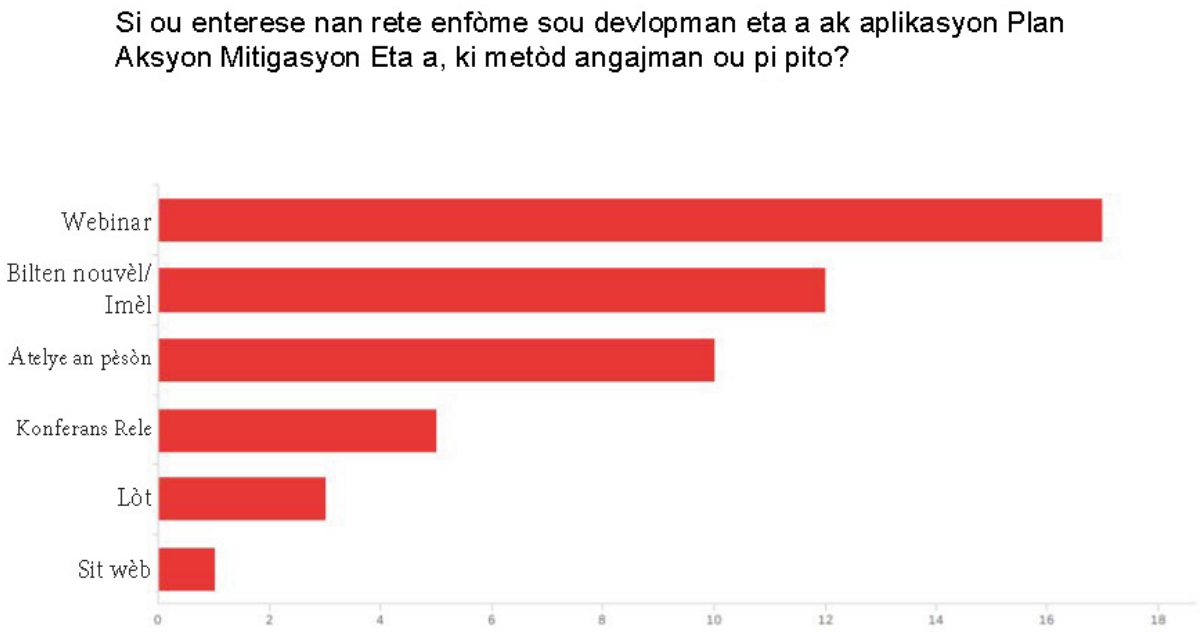
Pou ede nan devlopman amannman sibstansyèl la, DEO te kreye yon sondaj pou kaptire fidbak nan kominote ki chita nan MID yo idantifye ak HUD epi pou bay yon avni pou opinyon moun ki pa t kapab patisipe nan reyinyon moun ki gen enterè yo. Sondaj la te louvri 15 Avril, 2021 epi li te fèmen 30 Avril, 2021. Sondaj la te rasanble fidbak nan

kominote Panhandle Florida yo konsènan bezwen ak priyorite pou diminye dezas yo. Anplis de sa, moun ki repond sondaj yo te mande yo klase divès kalite pwogram bezwen alèjman ki baze sou risk, danje, ak menas. Yo te ba yo tou yon opòtinite yo sijere lide pwogram adisyonèl. Kesyon Sondaj Angajman Kominote a ak Opsyon Repons yo enkli nan **Apendis A**. Yon Rezime Sondaj Repons yo enkli nan **Apendis B**.

Rezilta yo kolekte nan premye sondaj sou kontak yo se:







Jan sa parèt nan tablo ki vini anvan nan 86 moun ki repond yo sondaj, pifò nan yo se moun ki dekri tèt yo kòm kategori nan Lòt (28.5%), kote okipasyon reprezante gen ladan sektè yo ki pa Peye- ak prive. Dezyèm kalite ki pi komen nan moun ki repond yo te Anplwaye Minisipal nan 17.1%. Pifò nan moun ki repond yo reprezante vil yo (39.7%); konte yo te dezyèm pi reprezante a (20.5%). Metòd kominikasyon pefere se Seminè sou entènèt (35.4%) apre se bilten oswa imèl (25%).

3. Odyans Piblik ak Atelye Moun ki gen enterè yo

DEO, an kolaborasyon avèk kominote MID yo, fè atelye pou enterese yo toupatou nan eta a pou ofri gouvènman, biznis, ak lòt òganizasyon lokal yo resous pou pwomouvwa atenyasyon alontèm. Yo te prezante enfòmasyon CDBG-MIT enfòmasyon yo prezante bay manm kominote a ki te swiv pa yon odyans piblik, sesyon kesyon-ak-repons sou pwogram lan ak pwosesis aplikasyon pou sou-benefisyè. Anplis de sansibilizasyon yo fè nan kominote yo, rankont sa yo te bay DEO yon chans pou yo konsantre sou pwoblèm ak defi presi y ap konfwonte onivo rejyonal.

Le Mas 20, 2020 HUD te klarifye kondisyon li yo pou odyans piblik jan yo endike sa nan Avi prensipal CDBG-MIT la, pou enkli odyans piblik vityèl yo. Odyans piblik vityèl yo ka itilize pandan peryòd kòmantè piblik ki nesesè pou nenpòt amannman sibstansyèl nan Plan Aksyon CDBG-MIT la. An akò avèk egzansyon an ki tabli nan Rejis Federal Vol 86, No 3 561-569, pwosedi DEO yo pou odyans vityèl yo se sak swiv yo:

- DEO pral bay omwen sèt jou avi pou nenpòt odyans piblik vityèl, jan sa pratikab.
- DEO pral afiche yon avi piblik sou sit entènèt DEO nan https://floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation
- DEO pral voye imèl anons avi piblik bay lis manm kominote ki te eksprime enterè nan pwogram CDBG-MIT la. Fòm enskripsyon pou lis sa aksesib

piblikman sou sit entènèt DEO a nan: https://floridajobs.org/rebuildflorida/rebuild-florida-newsletters

- Yo pral bay yon lyen enskripsyon ak enstriksyon nan tout avi piblik pou odyans piblik vityèl yo.
- Pandan tout odyans vityèl piblik DEO ap bay patisipan yo yon opòtinite pou poze kesyon an tan reyèl.
- Yo pral afiche yon transkripsyon tout odyans vityèl yo sou sit entènèt piblik DEO a. Transkripsyon yo pral tradwi nan lang apwopriye. http://www.floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation
- Tout odyans vityèl piblik yo pral anrejistre epi yo pral pibliye yon lyen anrejistreman an sou sit entènèt la. Sou-tit yo pral enkli. http://www.floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation
- Tout kesyon yo soumèt pandan odyans piblik vityèl yo pral kolekte ak rezime nan **Apendis C**

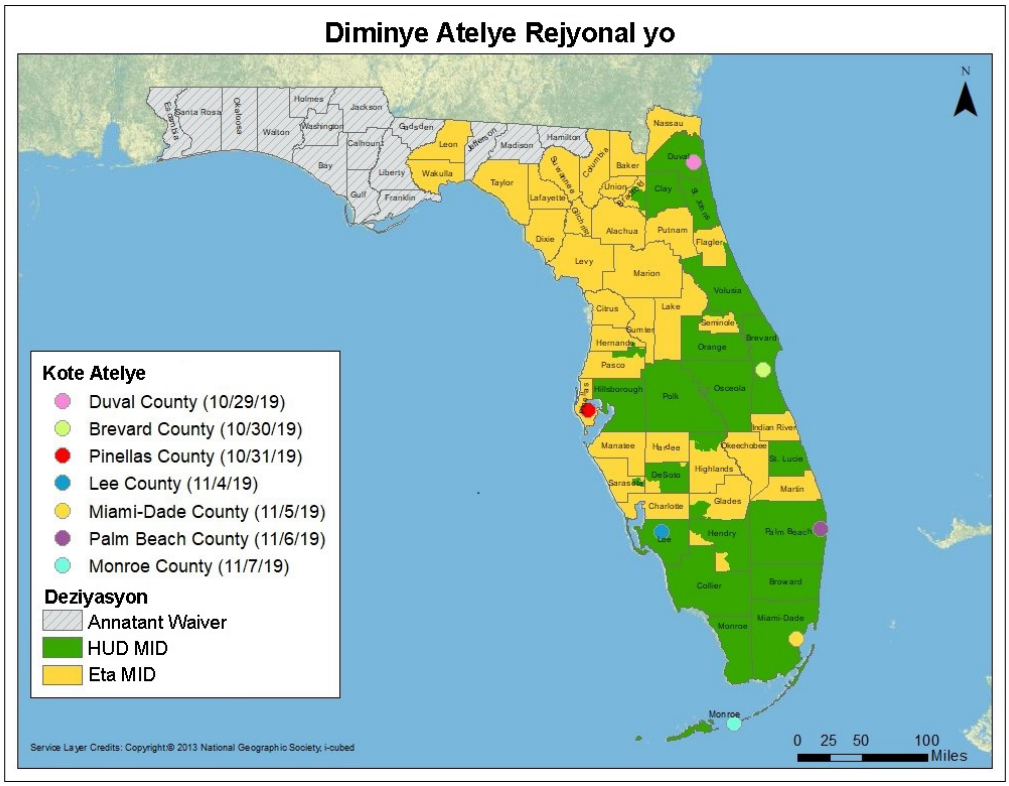
a. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

Pou alokasyon CDBG-MIT 2016 ak 2017, anplwaye DEO yo te vwayaje toupatou nan eta a epi yo te vizite plizyè zòn HUD te idantifye kòm MID yo. Eta a te òganize yon rankont pou fonksyonè lidèchip lokal yo ak manm popilasyon an nan chak rejyon. Yo te òganize sèt atelye rejyonal avan peryòd 45 jou pou kòmantè piblik sou Plan Daksyon an. Nan rankont sa yo, yo te bay patisipan yo yon apèsi brèf sou pwogram lan epi yo te gen chans pou yo poze kesyon. Rankont sa yo te ouvri dyològ ak anplwaye gouvènman lokal yo epi te gen sesyon kesyon ak repons. Yo te evalye risk, danje, ak menas yo, anplwaye DEO yo te sigjere divès opsyon pwogram ki ka disponib pou ranfòse vilnerabilite sa yo. Manm kominote yo te ofri sigjesyon tou anba divès kategori planifikasyon pwogram Ekip Atenyasyon DEO te bay yo. **Tablo 30** ak **Imaj 35** gen dat ak lokalite kote chak rankont sa yo te ye.

Tablo 33: Odyans Piblik Rejyonal an 2016-2017 Rankont Pati Konsène yo ak Zòn MID HUD Idantifye yo

Lokalite	Dat
Konte Duval	29 Oktòb 2019
Konte Brevard	30 Oktòb 2019
Konte Pinellas	31 Oktòb 2019
Konte Lee	4 Novanm 2019
Konte Miami-Dade	5 Novanm 2019
Konte Palm Beach	6 Novanm 2019
Konte Monroe	7 Novanm 2019

Figi 35: 2016 ak 2017 Atelye sou Atenyasyon Rejyonal yo



Sous: Depatman Opòtinite Ekonomik Florid la

Pandan odyans piblik yo, anplwaye DEO yo te reponn a chak kòmantè ak kesyon yo nan fason ki pi apwofondi posib. Yo te bay patisipan yo enfòmasyon sou fason pou yo rete an kontak ak Ekip Atenyasyon an pou yo asire yo ouvri liy kominikasyon yo ant eta ak patnè lokal yo pandan tou dire chak faz pwogram lan. Angwo, yo te dekri enkyetid yo genyen sou divès sijè ki gen ladan, men pa sèlman, konsiderasyon chanjman klimatik yo, ranfòsman etablisman yo, elijiblite sou-benefisyè yo ak konpozisyon Komite Konsiltatif Sitwayen an. DEO te anrejistre epi yo te konsidere tout obsèvasyon yo te fè nan rankont sa yo nan Plan Daksyon an.

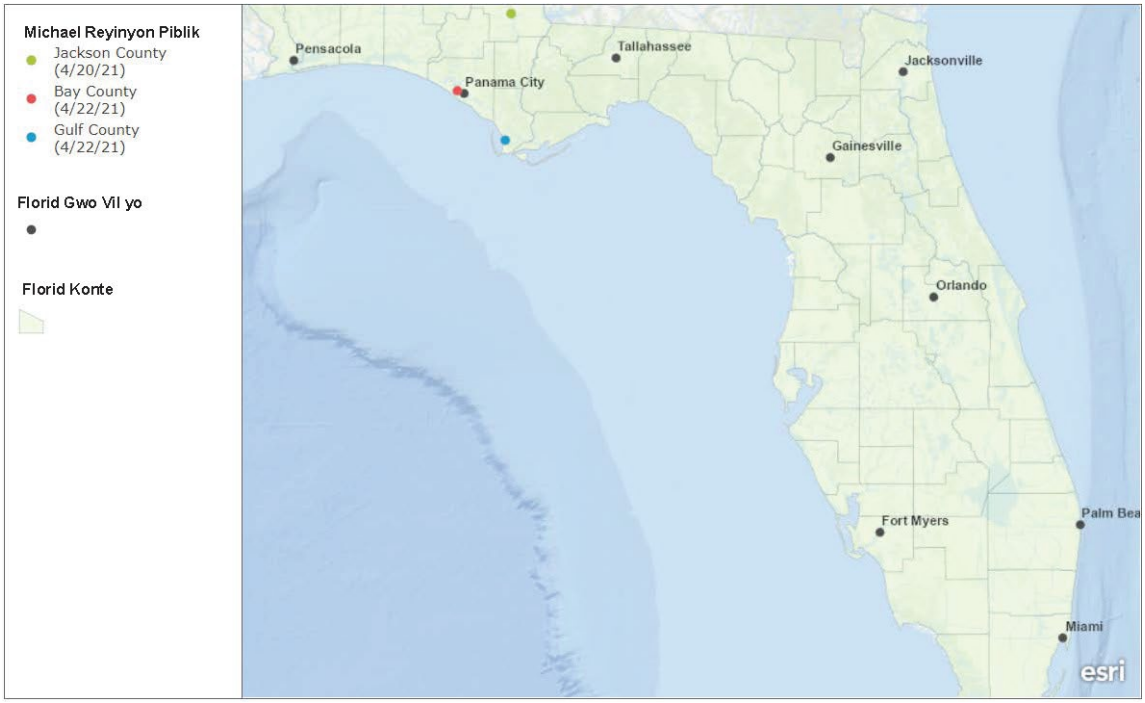
b. 2018 CDBG-MIT Alokasyon

Aprè alokasyon CDBG-MIT 2018 la, anplwaye DEO yo te vwayaje nan zòn MID ke HUD idantifye yo ki sitiye atravè Panhandle la. Eta a te òganize twa odyans piblik pou ofisyèl lidèchip lokal yo ak manm piblik la atravè zòn Panhandle ki afekte yo. Nan reyinyon sa yo, patisipan yo te bay yon bwèf BECA de pwogram lan ak yon opòtinite pou poze kesyon. Yo te louvri Reyinyon dyalòg ak anplwaye gouvènman lokal yo ak sesyon kesyon ak repons. Risk, danje ak menas yo te evalye, ak anplwaye DEO sijere divès opsyon pwogram ki ka disponib pou ranfòse frajilite sa yo. Manm kominote yo te ofri sijesyon tou nan divès kategori planifikasyon pwogram Ekip Diminisyon DEO te bay la. Tablo 30 ak **Figi 36** gen dat ak kote pou chak reyinyon sa yo.

Tablo 34: Dat Odyans Piblik Alokasyon Rejyonal CDBG-MIT 2018 yo

Location	Date
Konte Jackson	20 avril 2021
Konte Bay	22 avril 2021
Konte Gulf	22 avril 2021

Figi 36: 2018 Lokasyon Odyans Piblik yo



Pandan odyans piblik yo, anplwaye DEO te reponn chak kòmantè ak kesyon kòm byen ke posib. Yo te bay Patisipan yo enfòmasyon sou kòman yo rete an kontak ak Ekip Mitigasyon an asire liy kominikasyon louvri ant patnè leta ak lokal yo nan chak faz nan pwogram nan. An jeneral, enkyetid yo te dekri konsènan yon pakèt sijè ki gen ladan, men pa limite a sa sèlman, amelyorasyon enfrastrikti jeneral, amelyorasyon dlo lapli, ak kalifikasyon sou-benefisyè. DEO te anrejistre ak konsidere tout obsèvasyon nan reyinyon sa yo nan amannman sibstansyèl 2 lan.

4. Kominikasyon Dirèk

    a. Alokasyon CDBG-MIT 2016 ak 2017

Anplis kontak ki dekri anwo a, DEO te fè anpil diskisyon endividyèl avèk manm kominote a pa telefòn. DEO voye imèl tou ak rezime kontni Rejis Federal ak lòt enfòmasyon.

    b. Alokasyon CDBG-MIT 2018

Anplis kontak ki dekri anwo a, DEO prevwa diskisyon endividyèl ak moun ki gen enterè nan kominote a. DEO prevwa voye imèl bay enterese yo ak ekipe yo de rezime kontni Rejis Federal ak lòt enfòmasyon.

D. Komite Konsiltatif Sitwayen an

Pwogram CDBG-MIT a pral gen yon kò reprezantan anplis ki pral ogmante transparans nan kad reyalizasyon travay yo finanse ak fon CDBG-MIT yo. Obligatwa selon Depatman Lojman ak Devlopman Iben Etazini (HUD), Komite a pral sèvi kòm yon lyezon ant kominote yo ak sitwayen ki sitiye nan eta a ak HUD-designated Most Impacted and Distressed (MID) areas ak DEO. Y ap nonmen yon reprezantan pou chak rejyon pou sèvi nan Komite a, avèk rejyon ki baze sou rejyon rekiperasyon Divizyon Jesyon Ijans Florida a. Rejyon sa yo kouvri pòsyon nan eta a ki te afekte pa Siklòn Hermine, Matye, Irma, ak Michael. Komite a pral rankontre omwen chak dezan e aji nan yon kapasite konsiltatif nan revize ak fè rekòmandasyon nan pwogram lan konsènan aktivite alèjman ki gen ladan administrasyon pwogram lan, planifikasyon, ak operasyon yo.

Kòm nan amannman sibstansyèl 2, DEO te kòmanse aksepte aplikasyon ak nominasyon pou Komite Konsiltatif Sitwayen li yo pou Mitigasyon. Y ap nonmen yon reprezantan pou chak rejyon pou sèvi nan komite a, ak rejyon ki baze sou Florida Division of Emergency Management's recovery regions. Rejyon sa yo kouvri pòsyon nan eta a ki te afekte pa Siklòn Hermine, Matye, Irma, ak Michael. Komite a pral rankontre omwen chak 2 lane e aji nan yon kapasite konsiltatif nan revize ak fè rekòmandasyon nan pwogram lan konsènan aktivite alèjman ki gen ladan administrasyon pwogram lan, planifikasyon, ak operasyon yo. Enterese yo ka soumèt aplikasyon oswa nominasyon bay Komite a lè l sèvi avèk fòm ki afiche sou sit entènèt Komite Konsiltatif Sitwayen pou Mitigasyon an. Aplikasyon ak nominasyon gen dat limit oswa anvan 14 Me, 2021.

Plis enfòmasyon disponib nan Gid Komite Konsiltatif Sitwayen pou Mitigasyon, ki afiche sou paj wèb la https://floridajobs.org/rebuildflorida/mitigation/citizen-advisory-committee. Pou kesyon, tanpri kontakte Ekip Mitigasyon Rebuild Florida nan CDBG-MIT@deo.myflorida.com

E. Sitwèb

DEO ap poste enfòmasyon enpòtan konsènan pwogram CDBG-MIT a sou sitwèb li a nan www.floridajobs.org/CDBG-MIT. Sa gen ladan lyen pou al nan Rejis Federal la, rezime ak apèsi enfòmatif kout, ak anrejistreman konferans an liy pou moun ki pa te ka patisipe yo oswa ki gendwa vle yon rapèl sou enfòmasyon presi pwogram lan.

F. Sansibilizasyon Anplis

Anplis kontak ki dekri anwo a, anplwaye DEO planifye pou fasilite opòtinite kontak sa yo atravè dire pwogram CDBG-MIT yo:

- Atelye sou Aplikasyon pou Sou-Benefisyè yo;
- Fòmasyon pou Komite Konsiltatif Sitwayen an;
- Apèl an Konferans CHNEP;
- Patisipasyon nan Konferans Siklòn Gouvènè a;
- Bilten Enfòmasyon; ak
- Kominike Laprès

DEO pral kontinye fè sansibilizasyon ak kominote yo an patenarya ak lòt òganizasyon yo pandan tout dire reyalizasyon Plan Aksyon sa a ak Amannman li yo sa a pou asire tout pati konsène yo konnen opòtinite ki disponib yo epi pou yo gen chans bay kòmantè yo pandan pwosesis la.

G. Aksesibilite

DEO pral asire ke tout sitwayen yo gen aksè egal a enfòmasyon sou CDBG-MIT pwograms, ki gen ladan moun ki gen andikap yo ak moun ki pa pale anglè byen yo (LEP). Anplis de sa, DEO pral asire pou enfòmasyon pwogram lan disponib nan lang apwopriye pou zòn jewografik jiridiksyon an sèvi a.

Florida pran angajman pou bay tout sitwayen aksè egal a enfòmasyon sou pwogram Mitigasyon an, ki gen ladan moun ki gen andikap ak Konpetans Limite nan Anglè (LEP). Sit entènèt DEO a gen yon teknoloji entegre pou bay aksè a moun ki gen pwoblèm vizyèl. Anplis de sa, sit entènèt DEO prezante yon Avi Babel ki enfòme moun sou sèvis entèpretasyon ak tradiksyon ki disponib sou demann lan.

Florid respekte règleman HUD la, 24 CFR Pati 1, “Non-diskriminasyon nan Pwogram Depatman Lojman ak Devlopman Iben (HUD yo ki Resevwa Finansman Federal nan kad aplikasyon Tit VI nan Lwa sou Dwa Sivil 1964 la,” ki egzije pou tout benefisyè ki resevwa asistans finansyè nan men gouvènman federal la pa mwayen HUD bay moun kategori LEP yo aksè siyifikatif. Moun ki pa pale Anglè kòm lang matènèl yo epi ki gen difikilte pou yo li, ekri ak pale oswa konprann Anglè, gen dwa pou yo resevwa asistans lang pou yon kalite sèvis, avantaj oswa rankont patikilye. Pou reponn a bezwen sa a, DEO te elabore epi reyalize yon Plan Aksè a Lang, ki dekri an detay fason Florid pral reponn a bezwen moun ki nan kategori LEP yo.

Y ap pibliye Plan Daksyon Eta Florid la, nenpòt modifikasyon yo pibliye ladan, materyèl sansibilizasyon yo, aplikasyon an ak materyèl gid ki asosye avèk li yo nan kèk lang yo chwazi baze sou totalite zòn ki elijib pou fon CDBG-MIT yo ak yon repatisyon natirèl nan kantite moun yo kategorize kòm LEP yo genyen. Piske DEO rekonèt ka gen bezwen pou moun yo jwenn aksè a dokiman yo nan lòt lang, yo pral anboche sèvis tradiksyon pou yo ka ofri tradiksyon pèsonalize Plan Daksyon an lè yo mande.

1. Alokasyon CDBG-MIT 2016 ak 2017

Plan Aksyon an te disponib nan lang anglè, panyòl ak kreyòl ayisyen. Plan an disponib sou sit entènèt DEO a.

2. Alokasyon CDBG-MIT 2018

Gwo Amannman nan Plan Aksyon an ap disponib nan lang anglè, panyòl, ak kreyòl ayisyen.

H. Resepsyon Kòmantè yo

DEO pral konsidere epi reponn a tout kòmantè ekri konsènan Plan Daksyon an oswa nenpòt Modifikasyon yo Ajoute ladan.

1. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

Aprè devlopman Pwojè Plan Aksyon, DEO te bay yon delè 45 jou pou resevwa kòmantè piblik yo. Kòmantè yo te resevwa atravè yon adrès e-mail pibliye sou sit entènèt alèjman an.Yon rezime nan kòmantè piblik epi tou repons DEO yo enkli nan Apendis C.

2. Alokasyon CDBG-MIT 2018

Aprè piblikasyon pwojè amannman sibstansyèl la, DEO ap bay yon delè 30 jou pou resevwa kòmantè piblik yo. Yo pral resevwa Kòmantè atravè imel cdbg-mit@deo.myflorida.com oswa atravè Lapòs USPS de 24 me 2021 atravè 23 jen 2021. Yon rezime kòmantè piblik yo ansanm ak repons DEO yo pral enkli ak dokiman final la nan **Apendis C**.

I. Kòmantè Piblik ak Modifikasyon Sibstansyèl yo

DEO pral angaje sitwayen yo pandan tout dire pwogram atenyasyon an pou yo maksimize opòtinite pou yo bay opinyon yo sou chanjman yo pwopoze fè nan pwogram lan ki te lakoz yon modifikasyon sibstansyèl. Chanjman yo fè nan pwogram lan ap lakoz yon modifikasyon sibstansyèl lè genyen:

- yon chanjman nan kantite avantaj oswa kritè elijiblite pwogram lan;
- yo ajoute oswa retire yon aktivite; ak
- alokasyon an oswa afèktasyon nan plis pase 25% nan total HUD CDBG-alokasyon an MIT bay eta a

Y ap bay sitwayen yo yon delè ki pa depase 30 jou kalandè pou yo revize ak bay kòmantè sou chanjman sibstansyèl yo pwopoze yo. Y ap mete yon rezime tout kòmantè yo te resevwa yo pral nan Modifikasyon Sibstansyèl final y ap soumèt bay HUD pou yo apwouve.

Lè DEO elabore yon Modifikasyon Teknik oswa yon Modifikasyon Ki pa Sibstansyèl, DEO pral avize HUD, men li pa obligatwa pou yo angaje mwayen pou jwenn okenn kòmantè piblik. Yo dwe avize HUD nan yon delè omwen senk jou ouvrab avan Modifikasyon an antre an vigè.

Y ap nimewote ak poste chak Modifikasyon yo fè nan Plan Daksyon an (kit sibstansyèl oubyen ki pa sibstansyèl) sou sitwèb DEO a.

J. Pwosesis Plent yo

DEO pral jere plent ak ransèyman sitwayen yo pa mwayen Anplwaye Jesyon Sèvis Elektè yo. Anplwaye Jesyon Sèvis Elektè yo pral revize tout plent yo ak ransèyman eta a, kontraktè l yo, ak/oswa lòt sous pwogram yo te resevwa pou:

- Ankèt, jan sa nesesè;
- Rezolisyon; epi
- Mezi swivi yo.

Sitwayen yo ka depoze yon plent ekri oswa ransèyman pa mwayen imèl atenyasyon an nan CDBG-MIT@deo.myflorida.com oswa soumèt li pa lapòs nan adrès ki annapre a:

Atansyon: Rebuild Florida Constituent Services

Florida Department of Economic Opportunity
107 East Madison Street
Caldwell Building, MSC 400
Tallahassee, FL 32399

Eta a pral fè tout efò pou yo bay yon repons alekri byen rapid nan yon delè 15 jou travay apre yo te resevwa plent lan, lè sa pratik. Objektif eta a se pral rezoud plent yo nan yon fason ki sansib a preyokipasyon moun k ap pote plent yo epi atenn yon rezilta ki ekitab.

Anplwaye Jesyon Elektè yo pral mentni dosye yo ki gen ladan:

- Non moun ki te pote plent lan;
- Dat yo te resevwa plent lan;
- Deskripsyon plent lan;
- Non chak moun yo te kontakte an relasyon ak plent lan.
- Yon rezime rezilta revizyon an oswa ankèt yo te fè sou plent lan; ak
- Yon eksplikasyon rezolisyon an (pa egzanp, rezon ki fè yo te fèmen dosye a).

K. Patisipasyon Sitwayen ak Aplikasyon pou Asistans

Gouvènman lokal yo responsab pou yo avize sitwayen yo sou aktivite atenyasyon yo planifye oswa yo pwopoze yo epi pou yo jwenn opinyon sitwayen yo annakò ak Plan pou Patisipasyon Sitwayen yo an. Tout benefisyè ki aplike pou asistans dirèk yo dwe kalifye kòm LMI jan Depatman Lojman ak Devlopman Iben (HUD) preskri a. Sitwayen yo ka jwenn aksè a done yo sou sitwèb Itilizatè Entènèt HUD la nan: https://www.huduser.gov/portal/datasets/il.html.

V. EGZIJANS JENERAL YO POU PLAN DAKSYON AN

A. Plan Reyalizasyon ak Evalyasyon Kapasite

Jan HUD dirije ansanm ak Plan Aksyon sa a, eta a ap soumèt yon Plan Aplikasyon detaye. Yo pral bay li en pati separe le 3 fevriye 2020. Plan Aplikasyon an prezante bagay sa yo:

- Pwosedi pou kolekte enfòmasyon sou estati aplikasyon an;
- Yon evalyasyon kapasite;
- Plan rekritman anplwaye;
- Pwosedi k ap asire kowòdinasyon entèn ak kowòdinasyon ant ajans yo;
- Pwosedi pou ofri asistans teknik; epi
- Pwosedi pou tabli responsablite.

B. Previzyon Depans yo ak Rezilta yo

Jan yo mande a, dekonsè ak Plan Daksyon sa a, eta a te soumèt bay HUD previzyon depans ak rezilta yo atann yo, repati pa trimès. Previzyon sa yo gen ladan mezi pou asire konfòmite ak egzijans ki annapre yo:

- Egzijans pou depanse omwen 50% fon yo nan avantaj moun LMI yo
- Egzijans pou depanse omwen 50% fon yo nan avantaj moun MID HUD yo
- Egzijans pou depanse 50% fon CDBG-MIT yo nan yon delè sizan apre egzekisyon akò sibvansyon HUD la epi depanse 100% fon CDBG-MIT yo nan yon delè 12 zan apre egzekisyon akò sibvansyon HUD la.

C. Revni Pwogram lan

Eta konprann ke lè y ap reyalize sèten aktivite ak fon CDBG-MIT yo, gen chans pou pwogram lan pwodui revni. Lè y ap reyalize aktivite ki ka pwodui revni pou pwogram lan, eta a pral elabore ak adopte politik ak pwosedi sou revni pou pwogram espesifik sa a. Eta a pa prevwa revni pwogram ap pwodui apati administrasyon pwojè ak pwogram ki nan Plan Daksyon sa a, toutfwa y ap remèt DEO nenpòt revni pwogram fon CDBG-MIT yo pwodui nan kad sibvansyon sa a, amwenske yo presize sa yon lòt fason nan politik ak pwosedi pwogram lan yo.

Gouvènman lokal ki se sou-benefisyè yo ka kenbe revni pwogram lan pou yo fè reparasyon, operasyon ak antretryen pwojè piblik ak pwojè gouvènman jere ak fon CDBG-MIT yo, akondisyon ke (1) ajans ki se mèt epi k ap jere pwojè a te konkli yon akò ekri ak benefisyè sibvansyon an ki te angaje ajans lan pou l bay omwen 50% fon yo bezwen pou peye pou depans reparasyon, operasyon ak antretyen anyèl pwojè a; epi (2) benefisyè sibvansyon an adopte politik ak pwosedi pou enspeksyon regilyè benefisyè sibanvasyon an ap fè nan pwojè a sou plas pou yo ka asire yo fè reparasyon, operasyon ak antretyen yo kòmsadwa. Antanke yon benefisyè sibvansyon eta a, DEO rezève dwa

pou yo mande HUD fè yon egzansyon nan yon dat alavni pou yo ka itilize revni pwogram lan pou objektif sa a.

D. Plan pou Minimize Demenajman ak Asire Aksesibilite

Eta a pral minimize demenajman moun oswa antite yo ki bezwen demenaje akoz reyalizasyon pwojè CDBG-MIT yo lè yo garanti yo jere tout pwogram yo annakò ak Lwa sou Politik Asistans Inifòm pou Demenajman ak Acha Pwopriyete Imobilye 1970 la (URA), jan yo te modifye l la (49 CFR Part 24) ak Seksyon 104(d) nan Lwa sou Lojman ak Devlopman Kominotè 1974 la ak aplikasyon règleman ki nan 24 CFR Part 570.496(a), ki sijè a nenpòt egzansyon oswa egzijans altènativ HUD preskri. Byenke pwogram atenyasyon ki pa estriktirèl yo (tankou elvasyon, reyachte ak/oswa acha) ka nesesè pou yo atenn objektif atenyasyon kont risk inondasyon yo epi yo ka lakoz demenajman, yo pral reyalize majorite pwogram yo dekri nan Plan Daksyon sa a nan objektif pou minimize demenajman fanmi yo pou yo pa kite lakay yo, kit se kay yo lwe oswa kay yo posede. Anplis, nan ka yo bezwen fè demenajman, DEO pral konsidere bezwen fonksyonèl moun yo demenaje yo annakò ak gid yo dekri nan Chapit 3 Manyèl Reyenstalasyon HUD la.

Atravè sètifikasyon sou-benefisyè yo eta a pral asire ke yo reponn ak kondisyon aksesibilte federal yo , tankou, men se pa sa sèlman, Lwa sou Lojman Ekitab, Seksyon 504 nan Lwa sou Reyabilitasyon, ak Tit II ak III nan Lwa sou Ameriken ki Andikape yo. Tout akomodasyon rezonab yo pral fèt.

E. Pwoteksyon pou Moun ak Pwopriyete ak Metòd Konstriksyon yo

Eta a prevwa pwomouvwa bon jan kalite metòd konstriksyon dirab, ki itilize enèji nan fason efikas, ki favorab a anviwònman an, epi ki rezistan a mwazisi pou tout aktivite yo finanse ak resous CDBG-MIT yo, jan sa aplikab. Sa ap gen ladan nòm minimòm ki annapre yo:

- Y ap baze nòm konstriksyon yo sou Kòd Konstriksyon Florid la epi yo dwe satisfè oswa ale odela egzijans aplikab yo;
- Pou konstriksyon reyabilitasyon yo, eta a pral swiv Lis Verifikasyon Reyamenajman Bilding Ekolojik la nan mezi li aplikab pou travay reyabilitasyon y ap atreprann yo, ki gen ladan itilizasyon pwodui ki rezistan a mwazisi lè y ap ranplase sifas tankou mi plak yo. Lè yo ranplase pwodui ansyen oswa demode yo nan kad travay reyabilitasyon yo, yo egzije reyabilitasyon an itilize pwodui ki gen etikèt ENERGY STAR, etikèt WaterSense, oswa pwodui ak aparèy elektwomenaje Pwogram Jesyon Enèji Federal la deziyen (Federal Energy Management Program, FEMP), oswa lòt pwodui ekivalan.

F. Seksyon 3

DEO te tabli nòm ki konfòm pou konstriksyon yo. Yo pral kalifye kontraktè konstriksyon yo pa mwayen yon envitasyon pou patisipe nan pwosesis òf la. Pou asire gen konkirans konplè ak ouvè, pa mwayen yon envitasyon pou patisipe nan pwosesis òf la, DEO pral swiv direktiv 24 CFR 570.489(g) yo ominimòm. Kontraktè yo pral konfòm a Seksyon 3 nan Lwa sou Lojman ak Devlopman Iben 1968 la (12. U.S.C. 1700lu), ak aplikasyon règleman yo ki nan 24 CFR pati 153. Kontraktè yo chwazi anba banyè DEO yo pral asire, nan mezi maksimòm sa posib, ke yo oryante opòtinite anplwa ak biznis yo anvè moun

kalifye ki gen revni fèb ak modere yo epi abòde enkyetid biznis ki ofri opòtinite ekonomik pou moun ki gen revni fèb yo. Kontraktè yo pral fè tout efò posib pou yo rekrite, sible, ak dirije opòtinite anvè rezidan ak biznis Seksyon 3 yo ansanm ak enfòme rezidan seksyon 3 yo de opòtinite fòmasyon ki disponib yo. DEO pral bay Kontraktè yo resous itil pou maksimize efò sa yo, ki gen ladan men pa sèlman, yon Rejis Biznis Seksyon 3 ak egzanp opòtinite fòmasyon ak travay ki disponib yo. Pwosedi pou chache jwenn Kontraktè yo ap sou kontwòl DEO.

DEO pral mande pou tou de enspeksyon kalite ak enspeksyon konfòmite sou tout pwojè yo. Yo pral egzije enspeksyon de tèren sou tout pwojè yo pou asire bon jan kalite ak konfòmite avèk nòm bilding yo. DEO a pral ankouraje ak sipòte efò sou-benefisyè yo mete ajou ak ranfòse kòd konfòmite lokal yo pou diminye risk danje akòz monte nivo lanmè, gwo van, vag tanpèt, ak inondasyon kote sa aplikab. Nan aplikasyon pwojè a, sou-benefisyè yo pral soumèt yon eksplikasyon sou ni aktyèl ak fiti kòd planifye yo pou bese risk danje yo. DEO a pral bay konsèy teknik sou egzanp mitasyon danje.

G. Estanda Elvasyon yo

Jan sa aplikab, eta a pral, ominimòm, respekte estanda elvasyon avanse yo tabli nan seksyon V.B. I.D. FRN lan, ki sou-titre "Estanda Elvasyon pou nouvo konstriksyon, reparasyon dega sibstansyèl, oswa amelyorasyon sibstansyèl." Yap minimize dega ki ka fèt sou pwopriyete a alavni lè yo egzije pou itilize pi bon enfòmasyon syantifik ki disponib lè y ap fè nenpòt rekonstriksyon nan zòn sa a ki konsène elvasyon baz inondasyon yo. Pwojè ranfòsman enfrastrikti nan yon plèn ki ka inonde pral bati ak omwen de pye nan rabò pi wo baz Elevasyon inondasyon a oswa avèk yon minimòm de twa pye nan rabò a si pwojè a se yon etablisman kritik.

Jan sa aplikab epi nan limit politik ak pwosedi yo pèmèt selon pwogram ki an kesyon an, eta a ak sou-benefisyè sibvansyon li yo pral dokimante desizyon yo pran pou yo elve estrikti yo pi wo. Dokimantasyon sa a pral reponn a fason yo pral evalye pwojè yo ak fason yo pral detèmine depans pou fè elvasyon yo nan fason rezonab an konparezon ak lòt altènatif oswa estrateji yo, tankou demolisyon estrikti ki te sibi dega estriktirèl sibstansyèl yo epi ranplase l ak rekonstriksyon yon estrikti elve nan menm lokalite a, reyachte pwopriyete yo, oswa fè amelyorasyon nan enfrastrikti yo pou redui risk pou moun pèdi lavi yo ak risk pou yo pèdi pwopriyete a.

H. Estanda Enfrastrikti Natirèl oswa Ekolojik yo

Eta rekonèt ke metòd enfrastikti natirèl oswa ekolojik yo ofri fonksyon drenaj pou redui debòdman dlo lapli pandan y ap ofri opsyon konsepsyon bon mache ki atreyan an menm tan. Tout konstriksyon komèsyal oswa enstitisyonèl oswa reyamenajman yo finanse pa mwayen pwogram ki anndan Plan Daksyon sa a yo dwe itilize youn nan estrateji enfrastrikti ekolojik yo pou redui debòdman, kapte dlo ak amelyore kalite dlo nan lokalite ki an kesyon an:

25. Retni ak plante vejetasyon endijèn;
26. Retire sifas enpèmeyab ki la deja oswa itilize chose ki pèmeyab;
27. Enstalasyon drenaj dirab oswa lòt espas pou kapte dlo;

28. Koleksyon dlo lapli pou itilizasyon dlo ki pa potab; epi
29. Enstalasyon twati ekolojik yo.

I. Estanda Bilding Ekolojik yo

Tout nouvo konstriksyon bilding rezidansyèl yo oswa ranplasman ak/oswa rekonstriksyon bilding ki te sibi anpil domaj sibstansyèl yo dwe enkòpore Estanda Bilding Ekolojik yo epi reyabilitasyon bilding rezidansyèl ki pa te sibi domaj sibstansyèl yo dwe swiv direktiv ki nan Lis Verifikasyon Reyamenajman Bilding Ekolojik CPD HUD la. Nenpòt konstriksyon ki dwe respekte Estanda Bilding Ekolojik yo dwe satisfè yon estanda yo rekonèt nan endistri a epi yo dwe resevwa sètifikasyon nan men omwen youn nan pwogram ki annapre yo:

- ENERGYSTAR;
- Enterprise Green Communities;
- LEED;
- Estanda Bilding Ekolojik Nasyonal ICC-700;
- EPA Indoor AirPlus; ak
- Nenpòt lòt pwogram bilding ekolojik konpreyansif ekivalan HUD jije akseptab epi DEO apwouve.

Pou pwojè konstriksyon ki fini yo, sa ki an konstriksyon toujou oswa ki gen yon kontra ki te konkli avan dat yo te apwouve asistans lan pou pwojè a, yo ankouraje konfòmite a estanda aplikab yo nan mezi sa posib, men li pa obligatwa.

Tout pwogram eta a jere yo ka itilize yon tyès pati pou fè sèvis enspeksyon pou asire ke yo satisfè Estanda Bilding Ekolojik yo pa mwayen lis verifikasyon nòmalize yo te elabore apati pwogram ki nan lis anwo yo.

J. Plan Operasyon ak Antretyen yo

FRN-6109-N-02 pèmèt gen plis fleksibilite nan fason yo itilize revni pwogram lan pou reponn a bezwen operasyon ak antretyen pwojè atenyasyon an kontinye genyen yo. Itilizasyon elijib sa yo gen ladan reparasyon, operasyon, ak antretyen pwojè piblik yo finanse ak fon CDBG-MIT yo. Eta a pral mande yon egzansyon apwopriye pou l pwofite avantaj fleksibilite sa a pou tèt li ak pou sou-benefisyè yo jan sa apwopriye.

Piske pwojè atenyasyon ki espesifik a lokalite yo pa nan Plan Daksyon sa a epi yo refere yo kòm yon aktivite alavans nan Seksyon VI la, epi nan objektif pou fè vanse misyon eta a ak annakò ak egzijans federal yo, eta a pral reponn a egzijans ki annapre yo anndan politik ak pwosedi li yo selon pwogram ki an kesyon an, ki gen ladan nivo referans presi yo mete sou pye pou asire yo satisfè egzijans operasyon ak antretyen yo:

- Yo dwe idantifye resous eta oswa lokal yo pou peye depans operasyon ak antretyen pwojè yo ede ak fon CDBG-MIT yo;

- Si plan operasyon ak antretyen yo depann de nenpòt chanjman yo pwopoze nan politik fiskalite ki la deja yo oswa pratik koleksyon taks yo, yo dwe abòde chanjman sa yo ak etap enpòtan yo byen klè; epi
- Nenpòt enfrastrikti piblik oswa etablisman yo finanse ak resous CDBG-MIT yo dwe dekri kapasite yo genyen pou yo konte bezwen operasyon ak antretyen alontèm yo odela premye envestisman fon CDBG-MIT yo.

K. Pwosedi Verifikasyon Pri yo

Tout aktivite konstriksyon ki itilize fon CDBG-MIT yo dwe rezonab ak konsistan avèk depans sou mache nan moman ak kote konstriksyon an. Pou pwojè enfrastrikti, DEO a pral konte sou enjenyè ki gen lisans ki responsab pou jistifikasyon bidjè pwojè a, kondisyon kòd konstriksyon ak maksimòm finansman pwojè CDBG-MIT.

DEO ap ankouraje sou-benefisyè yo konsidere depans yo ak benefis nan pwojè a lè chwazi pwojè CDBG-MIT ki kalifye yo. DEO ka itilize yon achitèk endepandan, ki kalifye pou yon twazyèm pati, manadjè konstriksyon oswa lòt pwofesyonèl (eg, yon estimatè pri) pou verifye pri pwojè ki te planifye yo ak chanjman pri nan kontra a (eg, chanje lòd) pandan aplikasyon yo rezonab.

Pwojè yo pwopoze yo sibi revizyon aplikasyon ki gen ladan yon verifikasyon pri. Chak pwojè ki kouvri yo idantifye yo pral oblije fè yon analiz pri benefis (BCA).

Eta a egzije egzijans verifikasyon pri ki pi detaye pou Pwojè ki Kouvri yo dapre Seksyon V.A.2.H. nan FRN a, jan sa aplikab.

L. Kontwòl Nòm ak Pwosedi yo

Eta a te adopte nòm kontwòl yo, ki gen ladan pwosedi pou asire yo satisfè egzijans pwogram lan yo (ki gen ladan asire pa gen avantaj doub), epi asire yo kontinye ofri kontwòl kalite epi sipèvize pwogram lan kòmsadwa. Nòm ak pwosedi sa yo fè pati Plan Reyalizasyon avan yo atribiye sibvansyon an jan Rejis Federal la preskri. DEO ap reyalize kontwòl la, ke y ap fè gras a sipò yon vandè ekstèn y ap chache jwenn pa mwayen demann konpetitif pou asire ke aktivite pwogram yo pwogrese nan fason pou yo fini nan yon delè apwopriye epi pou pèmèt idantifikasyon preyalab kesyon ak pwoblèm potansyèl yo pou yo ka prevni yo oswa korije yo. Kontwòl yo pral gen ladan tou konfòmite anviwònmantal daprè 24 CFR Pati 58 la. DEO gen anplwaye aktyèlman la ki pral sipèvize konfòmite anviwònmantal la. Anplis, y ap siplemante anplwaye aktyèl yo avèk vandè ekstèn y ap jwenn pa mwayen demann konpetitif.

DEO a gen ladan kontwòl biwo, ak kontwòl sou tèren avèk priyorite ak frekans k ap baze sou rezilta evalyasyon risk chak sou-benefisyè yo. Objektif evalyasyon risk la se pou defini anplè ak konsantrasyon efò kontwòl yo, ki gen ladan tabli yon kad pou detèmine nivo kontwòl apwopriye ki koresponn ak resous ki disponib yo. Anplis, y ap egzije yo fè evalyasyon risk la chak ane fiskal eta a pou garanti yo kontinye revize risk yo. Kontwòl DEO a ap baze sou kritè ki konfòm ak gid HUD yo nan pwosesis evalyasyon risk pwogram lan. Evalyasyon risk la ofri baz pou devlope estrateji kontwòl endividyèl epi dokimante desizyon ak rekòmandasyon konsènan kote pou yo aplike resous anplwaye ak vwayaj yo nan kad kontwòl, fòmasyon ak/oswa asistans teknik.

Komisè Kont Jeneral Florid la ak anplwaye l yo pral aji kòm kontwolè endepandan eta a epi y ap responsab pou yo mennen verifikasyon finansyè pou kont ak dosye ajans eta a yo. Lè sa aplikab, politik ak pwosedi kontablite DEO yo dwe reflete egzijans Biwo Komisè Kont Jeneral la.

Eta Florid devwe nan efò prevansyon fwòd, gaspiyaj ak abi. Biwo Enspektè Jeneral DEO a ap sèvi kòm komisè kont entèn pou DEO. Vandè ekstèn y ap chache jwenn pa mwayen demann konpetitif yo ka sipòte fonksyon verifikasyon entèn ki asosye ak finansman pou Atenyasyon an. Y ap pran tout ka fwòd yo sispèk oserye epi y ap rapòte plent yo bay Biwo Enspektè Jeneral DEO a nan OIG@deo.myflorida.com oswa 1-855-456-0650. Si Biwo Enspektè Jeneral la gen motif rezonab pou yo kwè ke te gen yon vyolasyon lwa kriminèl, Biwo a pral rapòte konklizyon sa bay ajans fòs lapolis apwopriye a byen rapid.

VI. DOKIMAN SÈTIFIKASYON & ANALIZ RISK

A. DOKIMAN SÈTIFIKASYON & ANALIZ RISK

DEO Eta Florid la te soumèt Dokiman Sètifikasyon ak Analiz Risk la bay HUD nan dat 06 desanm 2019 jan yo egzije a.

30. Sètifikasyon CDBG-MIT yo

24 CFR 91.225 ak 91.325 gen egzansyon. Chak benefisyè sibvansyon k ap resevwa yon alokasyon dirèk nan kad avi sa a dwe fè sètifikasyon ki annapre yo avèk plan daksyon li an:

a. Benefisyè sibvansyon an sètifye li gen anplas epi l ap swiv yon plan asistans antidemenajman ak reyenstalasyon rezidansyèl an koneksyon ak nenpòt aktivite yo ede avèk finansman ki soti nan pwogram CDBG a.

b. Benfisyè sibvansyon an sètifye li swiv epi li konfòm a restriksyon ki gen sou gwoup k ap fè presyon yo jan 24 CFR pati 87 la preskri a, ansanm ak fòmilè divilgasyon yo, si pati 87 la egzije sa;

c. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke lwa Eta ak lwa lokal la (jan sa aplikab) otorize plan daksyon li gen pou rekiperasyon apre katastwòf la epi ke benefisyè a, ak nenpòt antite oswa antite benefisyè a deziyen, epi nenpòt kontraktè, sou-benefisyè, oswa ajans gouvènman k ap reyalize yon aktivite avèk fon CDBG-DR yo deziyen, gen otorite legal pou yo reyalize pwogram y ap chache finanse a, annakò ak règleman HUD ki aplikab yo ak avi sa a. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke aktivite yo pral antreprann ak fon yo ki nan kad avi sa a konfòm ak plan daksyon li an.

d. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke li pral konfòm a egzijans acha ak reyenstalasyon ki nan Lwa Inifòm lan (URA), jan yo modifye l la, epi fè respekte règleman 49 CFR pati 24 la, eksepte kote egzansyon yo oswa egzijans altènativ yo preski nan avi sa a.

e. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke li pral konfòm a seksyon 3 Lwa sou Lojman ak Devlopman Iben 1968 la (12 U.S.C. 1701u) epi fè respekte règleman nan 24 CFR pati 135 lan.

f. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke l ap swiv yon plan patisipasyon sitwayen byen detaye ki satisfè egzijans 24 CFR91.115 oswa 91.105 lan (eksepte jan yo preskri nan avi ki bay egzansyon ak egzijans altènativ pou sibvansyon sa a). Epitou, chak gouvènman lokal k ap resevwa asistans nan men yon eta benefisyè sibvansyon dwe swiv yon plan patisipasyon sitwayen byen detaye ki satisfè egzijans 24 CFR 570.486 la (eksepte jan yo preskri nan avi ki bay egzansyon ak egzijans altènativ pou sibvansyon sa a).

g. Benefisyè sibvansyon Eta a sètifye ke li te konsilte gouvènman lokal ki te afekte nan konte yo deziyen nan deklarasyon pou gwo katastwòf yo nan zòn ki pa resevwa avantaj gouvènman yo ak zòn ki resevwa avantaj yo, ak tribi Eta a yo nan pwosesis pou detèmine fason yo itilize fon yo, ki gen ladan mwayen distribisyon finansman an, oswa aktivite Eta ap reyalize yo.

h. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke yo konfòm ak chak kritè ki annapre yo:

- Yo pral itilize fon yo sèlman pou depans nesesè ki gen rapò ak sekou aprè katastwòf, rekiperasyon alontèm, restorasyon enfrastrikti ak lojman, ak revitalizasyon ekonomik nan zòn ki pi afekte yo ak zòn ki pi an detrès yo kote Prezidan te deklare yon gwo katastwòf pou yo an 2016 konfòmeman ak Lwa sou Sekou ak Asistans Ijans Aprè Katastwòf Robert T. Stafford 1974 la (42 U.S.C. 5121 et seq.).
- Konsènan aktivite yo prevwa ede avèk fon CDBG-DR yo, yo te elabore plan daksyon an pou yo ka bay aktivite ki pral nan avantaj fanmi ki gen revni fèb ak modere yo priyorite maksimòm fezab.
- Itilizasyon global fon CDBG-DR yo mete disponib nan kad aplikasyon sa a dwe prensipalman nan avantaj fanmi ki gen revni fèb ak modere yo nan yon fason ki asire ke yo depanse omwen 70 pousan (oswa yon lòt pousantaj HUD otorize nan yon egzansyon yo pibliye nan yon avi Rejis Federal aplikab) nan montan sibvansyon an nan aktivite k ap nan avantaj moun sa yo.
- Benefisyè sibvansyon an p ap eseye rekipere okenn depans kapital yo te fè nan amelyorasyon piblik avèk èd fon sibvansyon CDBG-DR yo, lè yo evalye nenpòt montan an konparezon ak pwopriyete moun ki gen revni fèb ak modere yo posede epi y ap viv ladan yo, ki gen ladan nenpòt frè yo fè yo peye oswa evalyasyon yo te fè kòm yon kondisyon pou yo jwenn aksè a amelyorasyon piblik sa yo, amwenske: (a) yo itilize fon sibvansyon pou rekiperasyon apre katastwòf la pou peye pwopòsyon frè oswa evalyasyon sa a ki an rapò ak depans kapital yo fè nan amelyorasyon piblik sa yo ke yo finanse apati sous revni ki soti lòt kote ki pa nan kad tit sa a; oswa (b) pou rezon evalyasyon nenpòt montan an konparezon ak pwopriyete moun ki gen revni fèb ak modere yo posede epi y ap viv ladan yo, benefisyè sibvansyon an sètifye devan Sekretè a ke li pa gen ase fon CDBG (sou nenpòt fòm) pou l konfòme l ak egzijans yo ki nan kloz (a).

i. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke y ap jere ak administre sibvansyon an konfòmeman ak tit VI Lwa sou Dwa Sivil 1964 la (42 U.S.C. 2000d) ak Lwa sou Lojman Ekitab la (42 U.S.C. 3601-3619), epi fè respekte règleman yo, epi li pral pwomouvwa lojman ekitab nan fason favorab.

j. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke li te adopte epi l ap aplike politik ki annapre yo, epi anplis, li dwe sètifye ke li pral egzije gouvènman lokal ki resevwa fon sibvansyon yo sètifye ke yo te adopte epi y ap aplike:

   - Yon politik k ap entèdi ajans fòs aplikasyon lalwa yo itilize fòs eksesiv anndan jiridiksyon li an kont nenpòt moun ki angaje nan manifestasyon non-vyolan pou defann dwa sivil yo; epi
   - Yon politik k ap fè respekte lwa eta ak lwa lokal aplikab yo pou anpeche yo fizikman bare antre oswa sòti nan yon etablisman oswa lokalite ki sijè a manifestasyon non-vyolan an favè dwa sivil sa yo anndan jiridiksyon li an.

k. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke li (ak nenpòt sou-benefisyè oswa antite k ap administre fon an) aktyèlman genyen oswa li pral devlope ak antretni kapasite pou l reyalize aktivite nan kad rekiperasyon apre katastwòf yo nan yon delè apwopriye epi ke benefisyè sibvansyon an te revize egzijans yo ki nan avi sa a. Benefisyè

sibvansyon an sètifye ke lis verifikasyon sètifikasyon pou Jesyon Finansyè ak Konfòmite a Sibvansyon nan Lwa Piblik 115-56 la, oswa lòt sètifikasyon resan yo te soumèt, si HUD apwouve, ak dokiman sipò ki gen rapò avè l yo refere nan A.1.a. anba seksyon VI ak Plan Reyalizasyon ak Evalyasyon Kapasite li a ak dokiman ki gen rapò avèk li yo te soumèt bay HUD ke yo refere nan A.1.b. anba Seksyon V la (Gade Plan Aplikasyon).

l. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke li p ap itilize fon CDBG-DR yo pou okenn aktivite nan yon zòn ke Eta a, gouvènman lokal oswa tribi te idantifye kòm zòn ki gen risk inondasyon pou yo itilize tèren oswa pou rezon planifikasyon atenyasyon danje oswa ke yo delimite kòm yon Zòn Ki Gen Risk Inondasyon Espesyal (oswa yon plèn inondasyon 100 tan) nan kat jewografik konsiltativ ki pi resan FEMA te pibliye pou inondasyon an, amwenske li asire tou ke yo konsevwa oswa modifye mezi a pou l minimize danje pou oswa anndan plèn inondasyon an, annakò ak Dekrè Egzekitif 11988 ak 24 CFR pati 55 lan. Sous done apwopriye pou dispozisyon sa a se règleman sou itilizasyon tèren ak plan atenyasyon danje Eta a, gouvènman lokal ak tribi yo ak dènye done ak direktiv FEMA te pibliye yo, ki gen ladan done konsiltatif (tankou Konsèy sou Elvasyon Baz Inondasyon yo) oswa Kat Jewografik preliminè oswa final pou To Asirans Inondasyon yo.

m. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke aktivite ki konsène penti a baz plon an yo pral konfòm ak egzijans 24 CFR pati 35 lan yo, sou-pati A, B, J, K, ak R.

n. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke li pral konfòm ak egzijans yo ki nan 24 CFR pati 58 lan.

o. Benefisyè sibvansyon an sètifye ke li pral konfòm ak lwa aplikab yo.

p. Avèk dokiman sa a, Depatman Opòtinite Ekonomik Florid la sètifye ke enfòmasyon ki anwo a, jan Direktè Egzekitif la otorize.

Depatman Opòtinite Ekonomik Florida a sètifye sa ki mansyone nan dokiman sa, jan Direktè Egzekitif la otorize l la

_____ _____

Sekretè Egzekitif DEO Dat

2. SF-424

DEO soumèt Plan Daksyon sa a bay HUD ansanm ak yon Fòmilè SF-424 yo ranpli ak egzekite.

VII. KONKLIZYON

A. Eta Konplè ak Konfòmite

HUD pral revize plan sa pou asire l konplè ak konfòm nan kad pwosesis apwobasyon an.

1. Reyalizasyon DEO

Y ap poste yon kopi Kalandriye Reyalizasyon Pwogram Atenyasyon eta a ak lòt enfòmasyon enpòtan yo sou sitwèb DEO a w ap jwenn nan: www.floridajobs.org/CDBG-MIT yon fwa yo apwouve plan daksyon an.

2. Avan Prim, Avan Akò ak Ranbousman

Dispozisyon ki nan 24 CFR 570.489(b) ak 570.200 (h) la yo otorize yon eta ranbouse tèt li pou depans ki otreman admisib ke eta oswa benefisyè oswa sou-benefisyè li yo te fè nan dat oswa apre ensidan katastwòf ki kouvri a. Dispozisyon 24 CFR 570.200(h) ak 570.489(b) a yo aplike pou benefisyè sibvansyon yo ranbouse depans yo menm oswa benefisyè oswa sou-benefisyè yo te fè avan egzekisyon yon akò sibvansyon avèk HUD. Sa gen ladan, men pa sèlman, aktivite k ap sipòte pwogram devlopman, elaborasyon Plan Daksyon ak patisipasyon sipò pati konsène yo ak lòt depans admisib elijib yo te fè pou reponn a yon katastwòf elijib ki kouvri nan kad Lwa Piblik 115-254 la.

DEO te fè depans avan yo te resevwa prim sibvansyon an epi y ap chache ranbousman pou depans sa yo ki rezonab ak admisib daprè règleman sa a. DEO prevwa rekipere depans yo te fè avan yo te resevwa prim sibvansyon an annakò ak otorite yo refere nan seksyon sa a. Depans sa yo gen ladan depans pou peye salè, avantaj sosyal anplwayè yo ak depans operasyon dirèk pou chak anplwaye baze pousantaj tan endividyèl li te pase nan fè planifikasyon pou pwogram CDBG-MIT a pandan yon peryòd peman. Y ap atribiye nenpòt depans ki asosye ak efò atenyasyon yo baze sou kantite tan total yo te pase ap fè aktivite CBDG-MIT an konparezon ak lòt responsablite nan lespas yon mwa patikilye.

Sibvansyon CDBG-MIT sa a pral ranbouse depans total kontraktè ki ede DEO fè rechèch ak analiz mezi atenyasyon yo epi ede prepare Evalyasyon Bezwen Atenyasyon ki Baze sou Risk yo ak Plan Daksyon an, ansanm ak lòt depans ki asosye ak rankont, sansibilizasyon kominotè ak nenpòt lòt depans dirèk ki asosye ak Plan Daksyon an. Anplis de sa, yon fwa yo konkli kontra ak DEO, li gendwa otorize yo retire depans ki te fèt avan akò a yo ki asosye ak aktivite atenyasyon elijib ki te rive depi nan dat katastwòf la (yo) pou sou-benefisyè yo ak DEO avèk dokimantasyon apwopriye.

VIII. APENDIS

Anèks yo mete la se kòm dokiman apa yo ye. Yo refere a Anèks sa yo, nan lòd, atravè tout Plan Daksyon sa a.

Apendis A: Kesyon Sondaj sou Angajman Kominotè yo

Apendis B: Rapò Rezime Sondaj la

Apendis C: Lis Varyab SoVI®

Apendis D: Pwojeksyon Depans Pwogram lan

Apendis E: Rezime Kòmantè Piblik pou premye Plan Aksyon CDBG-MIT

Apendis F: Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 2

Apendis A: Lis Kesyon yo Poze nan Sondaj la

1. 2016-2017 CDBG-MIT Alokasyon

Lis Kesyon Sondaj Yo Poze

1. Ki opsyon pami sa ki annapre yo ki pi byen dekri w?
    a. Fonksonè Eli oswa yo Nonmen
    b. Anplwaye yon fonksonè eli oswa yo nonmen
    c. Manadjè/Administratè Plèn Inondasyon
    d. Kowòdonatè Jesyon Ijans (EMC)
    e. Anplwaye sektè piblik (ki pa yon EMC ni yon manadjè plèn inondasyon)
    f. Manm popilasyon an ki enterese
    g. Lòt

2. Ki kalite antite ou reprezante?
    a. Vil
    b. Konte
    c. Konsèy Gouvènman yo
    d. Gouvènman Federal
    e. Tèt Mwen
    f. Òganizasyon san bi likratif
    g. Biznis Prive
    h. Eta
    i. Tribi
    j. Distri Jesyon Dlo
    k. Lòt

3. Ak ki lokalite (vil/ti vil/konte) ou asosye? (sèlman reponn si w travay pou oswa ou dirèkteman asosye ak yon vil/ti vil/konte, sinon sote kesyon an)

4. Ki estati aktyèl Estrateji Atenyasyon Danje Lokal kominote w la?
    a. An Vigè
    b. Nan Revizyon
    c. Ekspire epi pa gen plan pou yo revize l
    d. Pa gen plan
    e. Mwen pa konnen

5. Ki pi gran obstak ki anpeche w reyalize pwojè atenyasyon danje yo?
    a. Kapasite/anplwaye
    b. Finansman
    c. Obstak jiridik (pa egzanp, dwa pwopriyete, obstak reglemantè)
    d. Lòt

6. Tanpri endike ki manm anplwaye jiridiksyon w lan aktyèlman anboche [Chwazi tout opsyon ki aplike]:
    a. Planifikatè
    b. Fonksyonè travay piblik
    c. Enjenyè
    d. Jesyonè ijans
    e. Manadjè/administratè plèn inondasyon yo
    f. Jesyonè sibvansyon yo Apantè yo
    g. Syantifik anviwònmantal yo
    h. Anplwaye konpetan nan Sistèm Enfòmasyon Jewografik (GIS)
    i. Nou kontrakte sèvis sa yo deyò
    j. Okenn nan opsyon ki anwo yo

7. Pran an konsiderasyon eksperyans kominote w la te fè nan tan pase yo ak danje natirèl yo, tanpri evalye, sou yon echèl ant 1 a 4, enterè kominote w la genyen pou l chache fè aktivite ki annapre la yo (1 = Mwens Enpòtan, 4 = Pi Enpòtan)
    a. Mezi Preparasyon, Kowòdinasyon ak Repons yo. (Pa egzanp: Reyalize oswa amelyore enfrastikti kominikasyon, tankou radyo, antèn selilè oswa antretyen pye bwa kote kab elektrik oswa kab telefòn yo pase yo).
    b. Pwogram Edikasyon ak Sansibilizasyon yo. (Pa egzanp: Pwogram edikasyon sou Sekirite fas a Danje yo - twous ijans nan kay, fè piblik la konnen kote lokalite rejif ijans lokal la ye, PSA "Fè yon Plan" yo.)
    c. Pwojè Estriktirèl ak Enfrastrikti yo. (Pa egzanp: Nouvo sistèm jesyon dlo lapli, fenèt kont tanpèt yo, elvasyon bilding yo, wout yo, elatriye.)
    d. Plan ak Règleman Lokal yo. (Pa egzanp: Elaborasyon restriksyon nan zòn inondab yo, planifikasyon kapital pou pwojè atenyasyon yo, epi revizyon kòd bilding yo.)
    e. Kòmantè

8. Si vin gen yon kantite finansman limite ki disponib, tanpri evalye aktivite atenyasyon ki annapre yo daprè priyorite aktyèl kominote w la: (1 = Pi Enpòtan, 2 = Ase Enpòtan, 3 = Pa Enpòtan)
    a. Elabore oswa rafine yon plan evakyasyon
    b. Amelyore fonksyon karakteristik atenyasyon inondasyon natirèl yo (pa egzanp kouran dlo yo, marekaj yo, elatriye)
    c. Amelyore antretyen sèvis piblik vilnerab yo
    d. Ranfòse enstalasyon enpòtan yo (pa egzanp rezo transpò yo, lopital yo, sèvis ponpye yo, elatriye)
    e. Amelyore sansibilizasyon kominotè pou risk danje yo
    f. Anpeche gen devlopman nan zòn danjre yo tankou nan plèn inondasyon yo lè yo reyachte/achte pwopriyete yo
    g. Ranplase pon ak chose ki pa nan bon kondisyon ak frajil yo
    h. Ranfòse sèvis ijans yo (pa egzanp Lapolis, Ponpye, EMS, elatriye)

9. Ki aktivite planifikasyon, atenyasyon oswa pwoteksyon, si genyen, kominote w oswa jiridiksyon w lan te reyalize resaman (sa vle di nan lespas senk ane ki sot pase yo)? [Tanpri chwazi tout opsyon ki aplike]
    a. Rezistans kotyè
    b. Konstriksyon yon refij danje kominotè
    c. Netwayaj ak bwòs sèch
    d. Ankouraje moun achte asirans inondasyon (sa vle di patisipasyon nan NFIP)
    e. Amelyorasyon ak/oswa reyamenajman pwoteksyon kont inondasyon yo
    f. Dig yo, bèj yo, oswa enfrastrikti ki gen rapò ak yo
    g. Amelyorasyon kanal transpò lokal yo
    h. Amelyorasyon drenaj lokal yo
    i. Fòmasyon ak/oswa edikasyon sou sansibilizasyon pou danje/katastwòf natirèl
    j. Sistèm avètisman danje/katastwòf natirèl
    k. Reyachte oswa reyenstalasyon nan pwopriyete yo
    l. Elvasyon Pwopriyete
    m. Rekonstriksyon estrikti ki pa konfòm yo
    n. Pon, kanivo, ak lòt fòm transpò dlo lapli ki sou wout yo
    o. Kòd bilding modèn
    p. Òdonans amenajman tèren modèn
    q. Mwen pa konnen
    r. Lòt

10. Ki aktivite planifikasyon, atenyasyon oswa pwoteksyon, si genyen, kominote w oswa jiridiksyon w lan te idantifye kòm bezwen men yo poko reyalize yo? [Tanpri chwazi tout opsyon ki aplike]
    a. Rezistans kotyè
    b. Konstriksyon yon refij danje kominotè
    c. Netwayaj ak bwòs sèch
    d. Ankouraje moun achte asirans inondasyon (sa vle di patisipasyon nan NFIP)
    e. Amelyorasyon ak/oswa reyamenajman pwoteksyon kont inondasyon yo
    f. Dig yo, bèj yo, oswa enfrastrikti ki gen rapò ak yo
    g. Amelyorasyon kanal transpò lokal yo
    h. Amelyorasyon drenaj lokal yo
    i. Fòmasyon ak/oswa edikasyon sou sansibilizasyon pou danje/katastwòf natirèl
    j. Sistèm avètisman danje/katastwòf natirèl
    k. Reyachte oswa reyenstalasyon nan pwopriyete yo
    l. Elvasyon Pwopriyete
    m. Rekonstriksyon estrikti ki pa konfòm yo

n. Pon, kanivo, ak lòt fòm transpò dlo lapli ki sou wout yo
o. Kòd bilding modèn
p. Òdonans amenajman tèren modèn
q. Mwen pa konnen
r. Lòt

11. Èske ou ap kowòdone aktyèlman, oswa ou te kowòdone nan tan pase ak patnè rejyonal yo (kominote avwazinan yo ak òganizasyon rejyonal yo tankou Konsèy Gouvènman yo) pou elabore ak reyalize aktivite atenyasyon danje yo?
    a. Wi
    b. Non
    c. Mwen pa konnen
    d. Kòmantè

12. Si w te fin tabli Estrateji Atenyasyon Danje Lokal ou a avan kominote w la te sibi dega ouragan yo ant 2015-2017, èske aktivite atenyasyon ou te mete kòm priyorite yo toujou an liy ak bezwen kominote w la genyen yo?
    a. Wi, priyorite nou yo toujou an liy ak bezwen kominote a genyen yo
    b. Non, bezwen kominote nou an yo chanje
    c. Mwen pa konnen
    d. PA APLIKAB
    e. Lòt

13. Ki opsyon pami sa ki annapre yo ki dekri sous finansman ou te resevwa pou finanse aktivite atenyasyon danje/katastwòf natirèl yo? [Chwazi tout opsyon ki aplike]
    a. Finansman Federal Fon Revni Jeneral Eta
    b. Pwogram Obligasyon
    c. Finansman Sibvansyon
    d. Frè Enpak/Pèmi Distri Taks Espesyal
    e. Nou pa gen yon sous finansman lokal pou finanse aktivite atenyasyon yo
    f. Mwen pa konnen
    g. Lòt

14. Èske gen nenpòt pwoblèm danje espesifik ki menase kominote oswa rejyon an w lan ke ou ta renmen mete aksan sou li, pa egzanp inondasyon plede frape deseri lokalite espesifik?

15. Si w enterese kontinye resevwa enfòmasyon sou elaborasyon ak reyalizasyon Plan Daksyon pou Atenyasyon Eta a, ki metòd angajman ou prefere?
    a. Apèl an Konferans
    b. Atelye an pèsòn
    c. Bilten Enfòmasyon/Imèl
    d. Konferans an Liy

e. Sitwèb
f. Lòt

16. Si w ta renmen yo voye kominikasyon ki gen rapò ak Plan Daksyon pou Atenyasyon Eta a ba ou alavni, tanpri mete enfòmasyon pou yo kontakte w anba la.
    a. Non:
    b. Siyati:
    c. Non Konpayi a
    d. Telefòn Travay
    e. Adrès Imèl
    f. Adrès 1
    g. Adrès 2
    h. Vil
    i. Eta/Pwovens (Etazini/Kanada)
    j. Kòd Postal
    k. Konte Florid

2. Alokasyon CDBG-MIT 2018

Lis Kesyon Sondaj yo Poze

1. Kilès nan bagay sa yo ki pi byen dekri ou?
   a. Anplwaye Konte an
   b. Anplwaye ofisyèl eli oswa nonmen
   c. Anplwaye Minisipal yo
   b. Manadjè / Administratè Inondasyon
   c. Planifikatè
   d. Anplwaye Jesyon Ijans
   e. Manm piblik la ki enterese
   f. Anplwaye Leta
   g. Lòt (tanpri dekri)

2. Ki lokalite (vil / vilaj / konte) ou asosye? (sèlman reponn si w ap travay pou oswa si yo asosye dirèkteman avèk yon vil / vilaj / konte, otreman, mete N/A)
3. Ki kalite antite ou reprezante?
   a. Vil
   b. Leta
   c. Konte
   d. Tribi
   e. Federal
   f. Jesyon Dlo Distri
   g. Tèt mwen
   h. Planifikasyon
   i. Oganizasyon ki pa Peye-
   j. Otorite Lojman Piblik
   k. Biznis prive
   l. Lòt (tanpri dekri)
4. Èske antite ou travay avèk oswa gen kontra ak nenpòt nan sèvis sa yo? (chwazi tout sa ki aplike)
   a. Planifikatè
   b. Manadjè Sibvansyon
   c. Ofisyèl Travo Piblik yo

d. Apantè

e. Enjenyè

f. Syantis anviwònman

g. Manadjè Ijans

h. Pèsonèl ki kalifye nan sistèm enfòmasyon jeyografik (GIS) / Transfòmasyon

i. Manadjè / administratè inondasyon yo

j. Okenn ladan yo

5. Si Estrateji Lokal Mitigasyon ou a te konplete anvan Siklòn Michael, èske aktivite alèjman priyorite ou yo toujou aliyen ak bezwen kominote w la?

    31. Wi, priyorite nou yo toujou aliyen ak bezwen kominote a
    32. Non, bezwen kominote nou yo chanje
    33. Mwen pa konnen
    34. Lòt

6. Ki, si genyen, planifikasyon, alèjman oswa aktivite pwoteksyon kominote w la oswa jiridiksyon aplike dènyèman (sètadi nan senk ane ki sot pase yo)? [Chwazi tout sa ki aplike]

    a. Rezistans kotyè

    b. Amelyorasyon drenaj lokal yo

    c. Mizajou kòd konstriksyon yo

    d. Konstriksyon yon Sant refij danje kominotè

    e. Fòmasyon ak / oswa edikasyon konsyantizasyon danje natirèl / dezas

    f. Mizajou òdonans devlopman peyi yo

    g. Netwayaj bwòs sèk

    h. Sistèm avètisman danje natirèl / dezas

    i. Retire revèy oswa Detektè ensandi

    j. Ankouraje acha asirans inondasyon (sètadi patisipasyon nan NFIP)

    k. Achte pwopriyete oswa demenajman

    l. Kontwòl ewozyon

    m. Pwoteksyon-Inondasyon/ oswa renovasyon kont inondasyon

    n. Elevasyon pwopriyete

    o. M pa konnen

    p. Leve, miraj kont inondasyon, oswa enfrastrikti ki gen rapò

    q. Rekonstriksyon estrikti ki pa konfòme yo

r. Lòt (tanpri dekri)

s. Amelyorasyon kanal transpò lokal yo

t. Pon wout, ponp, ak lòt fòm transpò dlo lapli

7. Ki, si genyen, planifikasyon alèjman, oswa aktivite pwoteksyon kominote w la oswa jiridiksyon idantifye jan sa nesesè, men ki pa ankò aplike? [Chwazi tout sa ki aplike]

a. Rezistans kotyè

b. Amelyorasyon drenaj lokal yo

c. Mizajou kòd konstriksyon yo

d. Konstriksyon yon sant refij danje kominotè

e. Fòmasyon ak / oswa edikasyon konsyantizasyon danje natirèl / dezas

f. Mizajou òdonans devlopman peyi yo

g. Netwayaj bwòs sèk

h. Sistèm avètisman danje natirèl / dezas

i. Retire revèy oswa Detektè ensandi

j. Ankouraje acha asirans inondasyon (sètadi patisipasyon nan NFIP)

k. Achte pwopriyete oswa demenajman

l. Kontwòl ewozyon

m. Pwoteksyon-Inondasyon/ oswa renovasyon kont inondasyon

n. Elevasyon pwopriyete

o. M pa konnen

p. Leve, mi inondasyon, oswa enfrastrikti ki gen rapò

k. Rekonstriksyon estrikti ki pa konfòme yo

r. Lòt (tanpri dekri)

s. Amelyorasyon chanèl transpò lokal yo

a. Pon wout, ponp, ak lòt fòm transpò dlo lapli

8. Lè w ap pran an konsiderasyon eksperyans pase kominote ou a ak danje natirèl, tanpri to, sou yon echèl ki ant 1 a 4, enterè kominote ou a nan pouswiv aktivite sa yo (1 = Pi piti ki enpòtan, 4 = Pi enpòtan)

a. Preparasyon, Kowòdinasyon, ak Aksyon Repons (Egzanp: Aplike oswa amelyore enfrastrikti kominikasyon, tankou radyo ak Antèn selilè oswa antretyen pyebwa kote fil kouran ak liy telefòn te egziste)

b. Pwogram Edikasyon ak Konsyantizasyon. (Egzanp: Pwogram edikasyon sou sekirite danje - twous ijans kay, piblisite ki kote sant refij ijans lokal PSA yo "Jwenn yon plan")

c. Pwojè estrikti ak enfrastrikti. (Egzanp: Nouvo sistèm dlo lapli, fenèt ki anpeche tanpèt, konstriksyon ki elve, wout, elatriye.)

d. Plan lokal yo ak Règleman yo. (Egzanp: Restriksyon Devlopman nan zòn inondasyon, planifikasyon kapital pou pwojè alèjman, ak revizyon kòd konstriksyon)

e. Lòt (Tanpri dekri)

9. Èske gen okenn pwoblèm danje espesifik nan kominote w lan oswa rejyon ke ou ta renmen mete aksan sou, egzanp inondasyon repetitif, inondasyon andedan, oswa pwoblèm ewozyon nan kote espesifik? Sinon antre "N / A""

10. Ki pi gwo baryè ou genyen nan aplikasyon pwojè mitigasyon yo?

a. Kapasite / Amploye

b. Obstak legal (tankou dwa pwopriyete, baryè regilasyon)

c. Lòt (Tanpri dekri)

11. Kilès nan sa ki annapre yo ki dekri sous finansman ou pou aktivite natirèl pou mitigasyon / dezas? [Chwazi tout sa ki aplike]

a. Finansman Federal ak Fon Revni Jeneral Eta a

b. Frè pou enpak / pèmi, distrik taks espesyal

c. Pwogram Bon

d. Nou pa gen yon sous finansman lokal pou aktivite Mitigasyon

e. Sibvansyon Finansman

f. M pa konnen

g. Finansman Prive

h. Lòt (tanpri dekri)

12. Gen yon kantite sous finansman ki disponib nan FEMA ak HUD pou sipòte rekiperasyon ak rediksyon siklòn Michael. Ki jan fon sibvansyon CDBG-MIT yo ka ranpli nenpòt twou vid ki genyen nan diminisyon nan kominote ou an? [1 = Kounye a bezwen finansman, 2 = Prim Finansman annatant, 3 = Pa yon bezwen kominote nan moman sa a]

a. Amelyore fonksyon an nan karakteristik natirèl inondasyon-alèjman (egzanp kouran, marekaj, elatriye)

b. Amelyore antretyen nan sèvis piblik vilnerab

c. Fòtifye enstalasyon kritik yo (pa egzanp, rezo transpò, lopital, estasyon ponpye, elatriye)

d. Amelyore konsyans kominote a sou risk danje

e. Anpeche devlopman nan zòn danjere tankou plèn inondasyon nan racha / akizisyon

f. Ranplase pon ak wout ki pa apwopriye oswa vilnerab

g. Ranfòse sèvis ijans yo (tankou Polis, Ponpye, EMS, elatriye)

13. Èske ou kounye a, oswa nan lepase te, kowòdone ak patnè rejyonal yo (kominote vwazen yo ak òganizasyon rejyonal yo) yo pou devlope ak aplike aktivite pou diminye danje?

    a. Wi

    b. Non

    c. Mwen pa konnen

    d. Kouman (tanpri dekri)

14. Si ou enterese nan rete enfòme sou devlopman eta a ak aplikasyon nan Plan Aksyon Mitigasyon Eta a, ki sa ki metòd angajman ou pi pito?

    a. Apèl Konferans

    b. Atelye an pèsòn

    c. Bilten nouvèl / Imèl

    d. Seminè sou entènet

    e. Sit wèb

    f. Lòt

Apendis B Rapò Rezime Sondaj la

1. 2016 ak 2017 CDBG-MIT Alokasyon
    a. Entwodiksyon

Depatman Opòtinite Ekonomik Florid la se otorite gouvènè leta deziyen an ki responsab pou administre tout fon alontèm rekouvreman dezas yo bay eta a nan Depatman Lojman ak Devlopman Iben (HUD) nan Etazini. Nan mwa avril 2018, HUD te anonse eta Florida a ta resevwa $ 633,485,000 soti nan pwogram sibvansyon global devlopman kominote a (CDBG-MIT). Florida pral itilize fon sa yo nan kominote ki te fè eksperyans gwo evènman deklare nan katastwòf pandan 2016 ak 2017. Depans lajan CDBG-MIT yo ap gide pa pwogram ak aktivite ki idantifye nan Plan Aksyon Eta a.

Sondaj la CDBG-MIT te kreye nan antisipayon yon Rejis Federal pou angaje moun ki gen enterè atravè eta a ak aprann plis sou eksperyans yo ak estati yo nan aktivite mitigasyon resan ak aktyèl yo. Itilizasyon sondaj CDBG-MIT la se jis youn nan metòd DEO te itilize pou jenere fidbak nesesè.

Rezime detaye rezilta preliminè sondaj CDBG-MIT sa a ki te solisite opinyon atravè tout eta a ki soti nan reprezantan jiridiksyon, òganizasyon ak biznis yo. Bezwen pou Kontwol Dega a ki reflete nan sondaj la te ede enfòme devlopman pwogram yo ak aktivite yo ki nan Plan Aksyon an.

b. Rezime Sondaj la

Sondaj la CDBG-MIT te deplwaye 31 Me, 2019 e li te fèmen pou pa resevwa kòmantè ankò le 30 novanm, 2019. Sondaj la te disponib sou sit entènèt mitigasyon DEO a ak jwen pwomosyon nan chanèl kominikasyon DEO.

Kesyon prensipal la k ap gide sondaj la se te "Ki kondisyon aktyèl konsènan efò alèjman nan tout eta Florid la?" Moun ki reponn yo dekri divès frajilite ak zòn nan amelyorasyon ki nesesè ki tonbe nan kat pi gwo kategori:

1. inondasyon repetitif;

2. enfrastrikti;

3. planifikasyon, konstriksyon ak konsepsyon;

4. ak ekite

Inondasyon se youn nan pwoblèm prensipal yo fè fas a tout jiridiksyon yo. Enkyetid yo enkli enfrastrikti vilnerab, inondasyon repetitif nan kay ak biznis, enpak sou sistèm egou ak rezo transpò. Gen yon gwo nesesite pou fòtifye ak kenbe liy de sekou kominote yo tankou rezo transpò ak lopital epi amelyore antretyen nan sèvis piblik vilnerab yo. Selon sondaj la, finansman se pi gwo baryè ke kominote yo te fè fas nan efò yo pou konplete pwojè estriktirèl ak enfrastrikti yo.

Pifò aktivite ki ranpli pa jiridiksyon ki reponn yo te konstate amelyorasyon minè nan aksè ak dlo ki gen ladan tou amelyorasyon drenaj ak pwomosyon nan mezi prevansyon tankou fòmasyon danje natirèl. Yo te akouraje plis moun achte asirans inondasyon an. . Aktivite ki te idantifye kòm nesesè, men ki poko aplike, sitou gen ladan an majè pati amelyorasyon enfrastrikti nan pon otowout, pasaj ak lòt fòm transpò dlo lapli, aktivite rezistans nan zòn ki bò lanmè ak racha ak relokalizasyon pwopriyete.

Sondaj la endike yon bezwen pou amelyorasyon nan règleman konsènan devlopman estanda yo, ak kowòdinasyon rejyonal nan planifikasyon rezistans. Alokasyon finansman yo bezwen pou pèmèt bilding nan pi wo estanda kòm opoze a jis sipòte yon pwojè rénovation. Yo te idantifye yon pwoblèm kòm "ralanti-woule" nati a nan sous finansman alèjman ak mansyone nan ki jan sa ka yon obstak pou pwogrè nan plan alèjman yo.

Repondan yo t rekonèt nati a frajil nan granmoun aje yo ak popilasyon ti-revni yo. Te gen kòmantè konsènan difikilte sa yo popilasyon fè fas a nan ranfòse kay yo ak nan gen aksè a evakyasyon ak sant refij moun sa zabri yo.

Priyorite Kontwol Dega sa yo konfime ak konplete rechèch la vas ki fèt pandan evalyasyon bezwen an ki baze sou risk ki te fèt pa DEO. Li ajoute tou teksti ak bezwen yo idantifye nan Plan Amelyore Risk Leta a.

Sondaj deskripsyon deskripsyon

Sondaj la konpoze de 16 kesyon. De nan yo se kesyon repons ouvè ak 14 ki gen repons yo ka chwazi ki fèt nan yon sèl chwa, chwa -klase- ak kesyon seleksyon "chwazi tout ki aplike".

Pifò nan repondè sondaj yo se te vil ak reprezantan komin yo. Repondè sa yo espesyalman valab paske yo gen konesans teknik yo ak chans ke yo abitye avèk pwojè alèjman nan zòn yo.

- Tip antite ki reprezante yo
  - ➢ 41.3% Komin
  - ➢ 27.0% Vil
  - ➢ 7.5% tèt mwen
  - ➢ 7.5% òganizasyon a bi non likratif
  - ➢ 6.7% Konsèy Gouvènman yo
  - ➢ 5.2% Lòt
  - ➢ 1.5% biznis prive
  - ➢ 1.5 Jesyon Dlo Distri
  - ➢ 1.0% Eta a
  - ➢ <1% Pa gen Repons
  - ➢ 0.0% Tribi
  - ➢ 0.0% Federal

35. Top 3 tip repondè:

- ➢ 26.3% anplwaye sektè piblik (pa yon EMC ni yon manadjè plèn inondab)
- ➢ 25.5% Ijans Jesyon Koòdonatè (EMC)
- ➢ 12.0% Manm nan piblik la ki enterese

Enfòmasyon Geographic

Rapò sa a jwenn ke 26 nan 48 zòn MID yo te gen reprezantan ki reponn a sondaj la. Pandan ke sondaj CDBG-MIT a bay yon wo nivo apèsi nan kondisyon mitigasyon nan tout eta a, sèten vil pa reprezante dirèkteman pa rezilta sondaj la. Lòt vil tankou Brevard, Miami-Dade ak Monroe, ki te gen plizyè repondan, te ka gen twòp reprezantasyon.

36. Reprezantan ki soti nan 27 lavil inik
37. Reprezantan ki soti nan 26 konte inik
38. Reprezantan ki soti nan nèf òganizasyon rejyonal oswa milti-jiridiksyon, patenarya oswa antite

Vil
Atlantic Beach, Bonita Springs, City of Clewiston, City of Crystal River, City of Doral, City of Hialeah, City of Marco Island, City of Margate, City of Miami, City of Miami Beach, City of Naples, City of North Port, City of Riviera Beach, City of St. Cloud, City of Sunny Isles Beach, City of Venice, Cocoa, Doral, Gulf Coast, Homestead, Islamorada, Jacksonville, Key Biscayne (North Bay Village), Key West, Lynn Haven, Marathon, Marianna, Miami Shores Village, Miami, North Bay Village, Orlando, Panama City Beach, Quincy, Sanford, St. Petersburg, Tampa, Town of Fort Myers Beach, Treasure Island, Village of Estero, Village of Key, Biscayne, Village of Palmetto Bay

Komin
Brevard, Calhoun, Volusia, DeSoto, Flagler, Franklin, Hardee, Hendry, Highlands, Jefferson, Marion, Miami-Dade, Monroe, Nassau, Okeechobee, Orange, Osceola, Palm Beach, Pasco, Pinellas, Putnam, St. Lucie, Sumter, Union, Washington, Bay County

2. Alokasyon CDBG-MIT 2018

    a. Entwodiksyon

Depatman Opòtinite Ekonomik Florida se otorite leta gouvènè deziyen ki responsab pou administre tout fon rekiperasyon alontèm pou katastwòf yo bay leta nan Depatman Lojman ak Devlopman Iben Etazini (HUD). Nan mwa janvye 2021, HUD te anonse eta Florida la ta resevwa yon lòt $ 46.926.000 nan pwogram kominotè li yo pou bloke sibvansyon (CDBG-MIT). Florid pral itilize fon sa yo nan kominote ki te fè eksperyans gwo evènman ki te deklare akòz katastwòf yo pandan 2018. Depans lajan CDBG-MIT yo pral gide pa pwogram ak aktivite ki idantifye nan Amannman sibstansyèl la.

Sondaj CDBG-MIT la te kreye pou sipòte devlopman Amannman sibstansyèl la epi pou angaje moun ki gen enterè nan tout eta a epi pou aprann plis sou eksperyans yo ak estati aktivite rediksyon aktyèl yo ak resan yo. Itilize sondaj CDBG-MIT la se jis youn nan metòd DEO te anplwaye pou jenere fidbak ki nesesè yo.

Rezime sa a detaye rezilta preliminè nan sondaj CDBG-MIT la ki mande fidbak ki soti de reprezantan ki nan jiridiksyon, òganizasyon ak biznis ki sitye nan zòn Panhandle ki afekte. Bezwen alèjman yo reflete nan sondaj la te ede enfòme devlopman pwogram yo ak aktivite nan Amannman sibstansyèl la.

    b. Rezime Sondaj la

Sondaj CDBG-MIT la te deplwaye nan dat 15 avril 2021 e li te fèmen pou fè kòmantè nan dat 30 avril 2021. Sondaj la te disponib sou sit entènèt mitigasyon DEO a epi li te ankouraje nan chanèl kominikasyon DEO yo.

Kesyon santral ki tap gide sondaj la te **“Èske gen okenn pwoblèm danje espesifik nan kominote w lan oswa rejyon ke ou ta renmen mete aksan sou li, egzanp inondasyon repetitif, inondasyon andedan, oswa pwoblèm ewozyon nan kote espesifik? "** Moun ki reponn yo dekri divès kalite frajilite ak zòn amelyorasyon ki nesesè ki tonbe nan kat gwo kategori yo:

- **Jesyon dlo lapli:** enfiltrasyon dlo lapli, inondasyon grav, pwoblèm ewozyon
- **Risk inondasyon nan lavni:** monte nivo lanmè, inondasyon repetitif, kat inondasyon FEMA
- **Preparasyon:** Siklòn ak edikasyon inondasyon, Chanm ak sant refij kont danje, wout evakyasyon
- **Ranfòsman Enfrastrikti Kritik:** sèvis piblik, sistèm kominikasyon, chanm ak sant refij sekirize, wout / wout evakyasyon

    c. Sondaj Estatistik deskriptif

Sondaj la konpoze de 14 kesyon. De nan yo se kesyon repons ouvè ak 12 nan yo se kesyon chwa miltip ki konsiste yon sèl chwa, kesyon seleksyon klase-chwa ak "chwazi tout sa ki aplike".

    d. Enfòmasyon Jeyografik

Rapò sa a jwenn ke 6 nan 10 zòn MID te gen reprezantan ki reponn a sondaj la. Pandan ke sondaj CDBG-MIT la bay yon apèssi de wo nivo kondisyon alèjman nan zòn

Panhandle ki afekte a, sèten konte pa reprezante dirèkteman nan rezilta sondaj la. Malgre ke alokasyon CDBG-MIT la konsantre nan zòn Panhandle ki afekte a, kèk konte andeyò zòn nan te patisipe tou nan sondaj la, yo enkli konte Calhoun, Pasco, ak Charlotte.

Lavil yo
Panama City, Apalachicola, Quincy, Marianna, Lynn Haven, Panama City Beach, Jacob, Port St. Joe, Springfield, Gretna, Town of Esto
Konte
Charlotte, Bay, Jackson, Gulf, Calhoun, Wakulla, Pasco, Franklin,

B. Apandis C: Lis of SoVI® Varyab

1. Lis Varyab SoVI® 2006-10 yo (n=29). Senbòl obèl la note nouvo varyab yo ajoute yo. SoVI® 2010-14 la itilize menm lis varyab yo.

VARYAB	DESKRIPSYON
QASIAN	Pousantaj Azyatik
QBLACK	Pousantaj Nwa
QSPANISH	Pousantaj Ispanik
QINDIAN	Pousantaj Amerendyen
QAGEDEP	Pousantaj Popilasyon ki gen mwens ke 5 an oswa ki gen 65 an oswa plis
QFAM†	Pousantaj Timoun k ap Viv nan Fanmi Koup Marye
MEDAGE	Laj Medyan
QSSBEN	Pousantaj Fwaye k ap Resevwa Avantaj Sekirite Sosyal yo
QPOVTY	Pousantaj Povrete
QRICH	Pousantaj Fwaye k ap Touch plis pase $200 000 pa ane
PERCAP	Revni pa Kapita
QESL	Pousantaj Moun ki Pale Anglè Kòm Dezyèm Lang epi ki pa Pale Anglè Byen
QFEMALE	Pousantaj Fanm
QFHH	Pousantaj Fwaye kote se Fanm ki Chèf Fanmi yo
QNRRES	Rezidan pa Kapita ki nan Mezon Retrèt
HOSPTPC	Kantite Lopital pa Kapita (Onivo Konte SÈLMAN)
QNOHLTH†	Pousantaj popilasyon an ki pa gen asirans sante (Onivo Konte SÈLMAN)
QED12LES	Pousantaj Moun ki gen Nivo Edikasyon ki pi Ba Pase 12yèm Ane
QCVLUN	Pousantaj Popilasyon Sivil la ki nan Chomaj
PPUNIT	Kantite Moun Pa Inite
QRENTER	Pousantaj Lokatè
MDHSEVAL	Valè Medyàn Kay Koute
MDGRENT	Pri Medyan Lwaye Brit
QMOHO	Pousantaj Kay Mobil
QEXTRCT	Pousantaj Travay nan Endistri Ekstraktiv yo
QSERV	Pousantaj Travay nan Endistri Sèvis
QFEMLBR	Pousantaj Patisipasyon Fanm nan Mendèv
QNOAUTO†	Pousantaj Inite Lojamn ki Pa Gen Machin
QUNOCCHU†	Pousantaj Inite Lojman ki Pa Gen Moun k ap Viv Ladan yo

C. Apendis D: Pwojèksyon Depans Pwogram lan

Pwogram	Alokasyon	2020					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 475,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 75,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20,000,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ -	$ 700,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,000,000	$ 29,674,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ -	$ 650,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 1,850,000	$ 29,960,750
Total	$ 633,485,000	$ -	$ 1,350,000	$ 1,250,000	$ 1,250,000	$ 3,850,000	$ 629,635,000

Pwogram	Alokasyon	2021					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ -	$ 4,000,000	$ 4,000,000	$ 4,000,000	$ 12,000,000	$ 463,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 4,000,000	$ 71,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 2,000,000	$ 18,000,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 27,074,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 27,560,750
Total	$ 633,485,000	$ 2,750,000	$ 6,750,000	$ 6,750,000	$ 6,750,000	$ 23,000,000	$ 606,635,000

Pwogram	Alokasyon	2022					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 7,000,000	$ 7,000,000	$ 7,000,000	$ 7,000,000	$ 28,000,000	$ 435,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 10,000,000	$ 61,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 2,000,000	$ 16,000,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 24,474,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 25,160,750
Total	$ 633,485,000	$ 11,250,000	$ 11,250,000	$ 11,250,000	$ 11,250,000	$ 45,000,000	$ 561,635,000

Pwogram	Alokasyon	2023					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 40,000,000	$ 395,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 10,000,000	$ 51,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 2,000,000	$ 14,000,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 21,874,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 22,760,750
Total	$ 633,485,000	$ 14,250,000	$ 14,250,000	$ 14,250,000	$ 14,250,000	$ 57,000,000	$ 504,635,000

Pwogram	Alokasyon	2024					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 40,000,000	$ 355,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 2,500,000	$ 10,000,000	$ 41,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 2,000,000	$ 12,000,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 19,274,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 20,360,750
Total	$ 633,485,000	$ 14,250,000	$ 14,250,000	$ 14,250,000	$ 14,250,000	$ 57,000,000	$ 447,635,000

Pwogram	Alokasyon	2025					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 15,000,000	$ 15,000,000	$ 15,000,000	$ 15,000,000	$ 60,000,000	$ 295,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 3,000,000	$ 3,000,000	$ 3,000,000	$ 3,000,000	$ 12,000,000	$ 29,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 2,000,000	$ 10,000,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 16,674,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 17,960,750
Total	$ 633,485,000	$ 19,750,000	$ 19,750,000	$ 19,750,000	$ 19,750,000	$ 79,000,000	$ 368,635,000

Pwogram	Alokasyon	2026					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 22,000,000	$ 22,000,000	$ 22,000,000	$ 22,000,000	$ 88,000,000	$ 207,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 3,000,000	$ 3,000,000	$ 3,000,000	$ 3,000,000	$ 12,000,000	$ 17,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 500,000	$ 2,000,000	$ 8,000,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 14,074,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 15,360,750
Total	$ 633,485,000	$ 26,800,000	$ 26,800,000	$ 26,800,000	$ 26,800,000	$ 107,200,000	$ 261,435,000

Pwogram	Alokasyon	2027					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 12,000,000	$ 12,000,000	$ 12,000,000	$ 12,000,000	$ 48,000,000	$ 159,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 3,000,000	$ 2,000,000	$ 2,000,000	$ 2,000,000	$ 9,000,000	$ 8,000,000
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 400,000	$ 400,000	$ 400,000	$ 400,000	$ 1,600,000	$ 6,400,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 11,674,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 12,760,750
Total	$ 633,485,000	$ 16,650,000	$ 15,650,000	$ 15,650,000	$ 15,650,000	$ 63,600,000	$ 197,835,000

Pwogram	Alokasyon	2028					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 12,000,000	$ 12,000,000	$ 12,000,000	$ 12,000,000	$ 48,000,000	$ 111,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ 2,000,000	$ 2,000,000	$ 2,000,000	$ 2,000,000	$ 8,000,000	$ -
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 400,000	$ 400,000	$ 400,000	$ 400,000	$ 1,600,000	$ 4,800,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 9,274,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 10,160,750
Total	$ 633,485,000	$ 15,650,000	$ 15,650,000	$ 15,650,000	$ 15,650,000	$ 62,600,000	$ 135,235,000

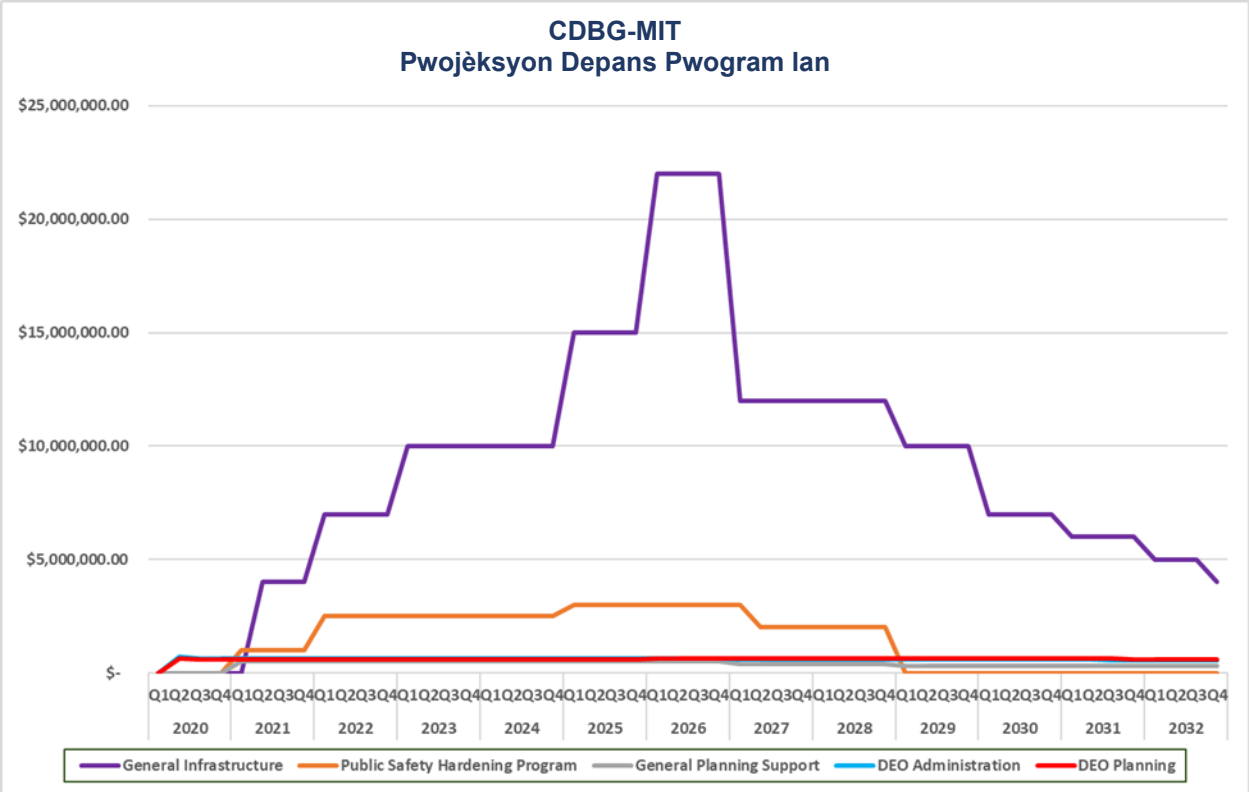
Pwogram	Alokasyon	2029					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 10,000,000	$ 40,000,000	$ 71,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 1,200,000	$ 3,600,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 6,874,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 7,560,750
Total	$ 633,485,000	$ 11,550,000	$ 11,550,000	$ 11,550,000	$ 11,550,000	$ 46,200,000	$ 89,035,000

Pwogram	Alokasyon	2030					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 7,000,000	$ 7,000,000	$ 7,000,000	$ 7,000,000	$ 28,000,000	$ 43,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 1,200,000	$ 2,400,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ 4,474,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 2,600,000	$ 4,960,750
Total	$ 633,485,000	$ 8,550,000	$ 8,550,000	$ 8,550,000	$ 8,550,000	$ 34,200,000	$ 54,835,000

Pwogram	Alokasyon	2031					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 6,000,000	$ 6,000,000	$ 6,000,000	$ 6,000,000	$ 24,000,000	$ 19,000,000
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 1,200,000	$ 1,200,000
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 580,000	$ 580,000	$ 560,000	$ 550,000	$ 2,270,000	$ 2,204,250
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 650,000	$ 650,000	$ 650,000	$ 610,750	$ 2,560,750	$ 2,400,000
Total	$ 633,485,000	$ 7,530,000	$ 7,530,000	$ 7,510,000	$ 7,460,750	$ 30,030,750	$ 24,804,250

Pwogram	Alokasyon	2032					
		Q1	Q2	Q3	Q4	Total	lajan ki rete a
Enfrastrikti jeneral	$ 475,000,000	$ 5,000,000	$ 5,000,000	$ 5,000,000	$ 4,000,000	$ 19,000,000	$ -
Pwogram ranfôsman fasilite Kritik	$ 75,000,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Sipò Jeneral Planifikayon	$ 20,000,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 300,000	$ 1,200,000	$ -
DEO Administrasyon	$ 31,674,250	$ 550,000	$ 550,000	$ 550,000	$ 554,250	$ 2,204,250	$ -
DEO Planifikasyon	$ 31,810,750	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 600,000	$ 2,400,000	$ -
Total	$ 633,485,000	$ 6,450,000	$ 6,450,000	$ 6,450,000	$ 5,454,250	$ 24,804,250	$ -

Totals	$ 633,485,000					$ 633,485,000	$ -


CDBG-MIT
Pwojèksyon Depans Pwogram lan
$25,000,000.00
$20,000,000.00
$15,000,000.00
$10,000,000.00
$5,000,000.00
$-
Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4Q1Q2Q3Q4
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
General Infrastructure
Public Safety Hardening Program
General Planning Support
DEO Administration
DEO Planning

E. Apendis E: Rezime Kòmantè Piblik pou premye Plan Aksyon CDBG-MIT

1. Repons a Kòmantè Piblik

Dokiman sa a dekri kòmantè yo te resevwa nan men piblik la apre yo fin lanse inisyal bouyon Plan Aksyon Eta pou Devlopman Kominote blòk Sibvansyon - Kontwol Dega (CDBG-MIT) la. Chak seksyon adrese kòmantè ak kesyon ki koresponn ak sijè espesifik ke yon mansyone nan bouyon plan Aksyon an.

1. Dat lansman: Desanm 6, 2019
2. Peryòd Kòmantè: Desanm 6, 2019 - 20 janvye 2020
3. Apwouve pa HUD: Oktòb 14, 2020

Yo te resevwa Kòmantè yo via imel. Dire nan peryòd la kòmantè piblik avèk enstriksyonsou jan pou yo soumèt kòmantè piblik yo te afiche nan paj wèb la. Ou ka jwenn plis enfòmasyon sou paj ofisyèl CDBG-MIT la sou http://www.floridajobs.org/CDBG-MIT.

Anplwaye DEO a revize avèk atansyon epi konsidere tout kòmantè yo. yo te fè kèk Koreksyon minè (tankou erè tipografik) epi yo pa enkli nan rezime ki anba a. DEO te resevwa komantè sou Plan Aksyon Eta a ki soti nan plizyè antite, tankou, men se pa sa sèlman, patnè ajans Leta a, otorite komin ak vil, òganizasyon ak bi non likratif, sant swen sante ak sitwayen prive. Sijè kòmantè yo tonbe nan kategori sa yo: Lojman, Evalyasyon Risk, Aksesibilte, Detay Pwogram, Klarite ak Definisyon An jeneral, Pwosesis Aplikasyon, Egzanpsyon, Finansman, Kondisyon HUD ak Divès.

Lis Kote Ki Soumèt Kòmantè:

AdventHealth North Pinellas
Affordable Homeownership Foundation
Agency for Persons with Disabilities
City of Blountstown
Broward County Environmental Planning and Community Resilience Division
City of Everglades City
City of Hollywood Florida
City of Jacksonville
City of Largo
City of Miami Gardens, Florida
DeSoto County Hospital/DeSoto Memorial Hospital
Equal Justice Works
FAIR Foundation
Fawcett Memorial Hospital

Federation of Manufactured Home Owners of Florida
Florida City Community Redevelopment Agency
Florida Department of Corrections
Florida Division of Emergency Management
Florida Hospital Association
Florida Housing Coalition
Florida Policy Institute
Florida Wildlife Federation, Inc
Global Center for Climate Resilience
International Code Council
Islamorada, Village of Islands, FL
Jackson South Community Hospital
Lakewood Ranch Medical Center
Lee Health
Manatee Memorial Hospital
Memorial Healthcare System
Miami-Dade County
Monroe County Board of County Commissioners
Nemours Children's Hospital
Niklaus Children's Health System
Orlando Health, Inc.
Putnam County Public Works
RISE Orange County
Schneider Electric North America
Talquin Electric Cooperative
Town of Cutler Bay
U.S. Department of Energy, Office of Electricity
Several Comments from Private Citizens

Sa ki anba la a se yon rezime nan kòmantè ke yo resevwa yo avèk repons lan

Kòmantè ak Rezime Repons

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak Lojman

Kòmantè yo te resevwa yo sipòte adisyon nan yon pwogram lojman ki gen ladan, men se pa sa sèlman, achtè kay volontè, demenajman, rekonstriksyon, elevasyon estrikti, enpèmeyabilizasyon estriki non rezidansyèl ak estrikti rezidans istorik , amelyorasyon kay mobil ak modifikasyon kay la. Yo te mete aksesibilite pou moun ki gen revni ba-modere (LMI) pou resevwa kalite sèvis sa yo konsènan kalite aktivite mitigasyon sa yo. DEO te resevwa kòmantè piblik ki gen rapò ak lojman nan men òganizasyon sa yo: Fondasyon Lojman Abòdab, Vil Largo, Travo Jistis Egal , Kowalisyon Lojman Florida, Federasyon Pwopriyetè Kay Prefabrike nan Florida, Florida Policy Institute, Komisyonè Komisyon Konsèy Vil Miami-Dade ak Monroe yo.

Repons: Pandan ke DEO rekonèt bezwen pou aktivite lojman nan kominote Florid la, se bezwen sa a ke yo te adrese nan blòk Devlopman Kominote Devlopman - sibvansyon Rekiperasyon pou Katastwòf (CDBG-DR). Lajan sa yo administre nan DEO. Nan moman sa a, pwogram nan CDBG-MIT pa pral konsidere lojman kòm yon aktivite pwogram lan.

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak Risk Evalyasyon

Kòmantè yo te resevwa mande pou plis eksplikasyon sou monte nivo lanmè, Endèks Vulnerabilite Sosyal, klarifikasyon sou deklarasyon sou bezwen alèjman, resous done konsilte, lis dezakò, referans Siklòn Michael, konpozisyon konsiderasyon faktè risk, epi ajoute sou li Pwogram Konstriksyon Infrastikti ak Kolektivite Rezilyan Ajan Federaal Jesyon Ijaans yo (FEMA BRIC) ak Zòn Aksyon Adaptasyon DEO a. Kòmantè yo te mete aksan sou enpòtans liy de sekou yo epi sipòte enpòtans ki genyen nan fonksyonalite kontinyèl nan sektè enèji a ak make risk anviwònmantal ki genyen nan florèzon alg danjere yo. DEO te resevwa kòmantè piblik ki gen rapò ak Evalyasyon Risk pou Divizyon Jesyon Ijans Florida a, Sant Global pou Rezistans Klima, Vil Miami-Dade, Vil Sarasota, Depatman enèji Etazini ak Inivèsite Florida.

Repons: An repons a kòmantè piblik sou Evalyasyon Risk, plizyè zòn nan Evalyasyon Risk la yo te klarifye, ranfòse, efase, oswa otreman modifye pou ranfòse Plan Aksyon Risk Evalyasyon an

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak aksesibilite

DEO te resevwa kòmantè ki rekòmande pou devlope yon estrateji pou ogmante liy de sekou kominotè yo ak diminye risk pou dezas pou popilasyon vilnerab Florida yo (sa vle di moun ki gen andikap, ki gen ladan andikap entelektyèl ak devlopman) ak aksè enpòtan nan enfòmasyon yo ak moun ki gen Anglè limite (LEP) ak òganizasyon. Kòmantè yo te sijere tou yon plan wout transparan pou kijan popilasyon ki frajil yo ka pi byen benefis aksè DEO te resevwa kòmantè piblik ki gen rapò ak aksè nan men òganizasyon sa yo: Ajans pou moun ki gen andikap ak Enstiti Asirns Florida a.

Repons: DEO te ajoute lang pou ranfòse Angajman Devlopman Kominotè Blòk Sibvansyon-Alèjman yo- (CDBG-MIT) angajman pwogram lan nan popilasyon vilnerab yo. Anplis de sa, DEO ap kontinye konsilte avèk patnè eta nou yo ak ONG yo pou adrèse bezwen yo nan popilasyon vilnerab Florid yo.

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak Detay Pwogram lan

Yo te resevware Kòmantè ki sijere enklizyon pou nesesite moun ki gen aksè ak bezwen fonksyonèl nan zòn nan pwogram yo, agrandi kondisyon pou kalifikasyon pou òganizasyon ki baze sou kominote yo, san bi likratif, ajans leta, kowoperativ elektrik ak lopital, akitivite konstrikyon efikas, ki depase estanda prensip konstriksyon Florida yo., ekspansyon aktivite yo nan Pwogram pou Jenerasyon Enstalasyon Etablisman kritik yo, ak enklizyon pwopriyete prive yo nan Pwogram ki koresponn nan. Yo te mande klarifikasyon konsènan definisyon inite lokal gouvènman an ak sant moun san zabri yo. DEO te resevwa kòmantè piblik ki gen rapò ak detay pwogram nan òganizasyon sa yo: AdventHealth North Pinellas, DeSoto Memorial Hospital, Lopital Memorial Fawcett, Depatman koreksyon Florida , Divizyon nan Jesyon Ijans Florid , Florida Hospital Association, Creole Code Council, Jackson South Community Hospital, Lakewood Ranch Medical Center, Lee Health, Manatee Memorial Hospital, Vil Miami-Dade, Memorial 98 Healthcare System, Nemours Children's Hospital, Nicklaus Children's Hospital, Orlando Health Inc. ak Talquin Electric Cooperative Inc.

Repons: Nou gen Inite Gouvènman Lokal Jeneral ki dezinye (UGLG) ak Ajans Eta yo kòm aplikan prensipal pou pwogram Enfrastrikti a. UGLG, enstitisyon edikatif ak Ajans Eta yo ka aplike pou Planifikasyon Pwogram Jeneral yo . DEO te dekri tou kijan òganizasyon ki baze nan kominote a ak ONG yo ka aplike pou finansman nan kèk domèn pwogram kòm ko-aplikan atravè UGLG ak patnè Ajans Eta a. Nou pral elaji sou ki jan antite ki kalifye yo ka aplike nan pwochen dokiman aplikasyon nou yo ak bay asistans teknik.

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak pwosesis aplikasyon an

Gen kòmantè yo te fè ki rekòmande ke DEO fè distenksyon ant ak pèmèt sou-benefisyè yo soumèt estimasyon bidjè ak konsilte pi gwo pwogram kontriksyon batiman piblik ki pi enpòtant yo, pèmèt jiridiksyon Eta ti vil yo, lopital, ak distri lekòl yo dwe sib-benefisyan dirèk, yon aplikasyon ki etabli sou yon peryòd 2-mwa pou Planifikasyon pou soumèt pwojè a ak yon aplikasyon ki etabli sou yon peryòd 4 mwa pou enfrastrikti pou soumèt pwojè a, repase sik aplikasyon an, soumèt pwojè miltip, ak patenarya piblik-prive. DEO te resevwa kòmantè piblik ki gen rapò ak pwosesis aplikasyon an nan men òganizasyon sa yo: AdventHealth North Pinellas, Vil Jacksonville, DeSoto Memorial Hospital, Lopital Memorial Fawcett, Depatman Koreksyon Florid, Florida Hospital Association, Jackson South Community Hospital, Lakewood Ranch Medical Center, Lee Sante, Manatee Memorial Hospital, Memorial Healthcare System, Miami-Dade County, Nemours Children's Hospital, Nicklaus Children's Hospital ak Orlando Health Inc.

Repons: DEO pral pran tout rekòmandasyon an kont lè nou devlope pwosesis aplikasyon an ak kritè pou evaliyasyon.

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak Egzanpsyon

Yo te resevwa Kòmantè ki sipòte enklizyon zòn kote moun yo te ki afekte pa Siklòn Michael la kòm potansyèl resipyan de finansman alèjman de lajan ki soti nan men sitwayen prive yo. Kòmantè yo mansyone anpil domaj ak devastasyon ki te koze pa Siklòn

Michael la, ak presyon sou resous nan vil ki pa ka antreprann gwo pwojè ak aktivite mitigasyon.

Repons: Nan dat 12 desanm 2019 DEO te soumèt yon egzansyon sibstansyèl pou enkli tout vil Florid yo nan aktivite alèjman yo. DEO aktyèlman ap tann yon repons nan men HUD

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak Finansman

yo te resevwa Kòmantè konsènan alokasyon finansman pou bidjè Planifikasyon DEO pwopoze a. Se demann sa yo ke yo te fè:

4. Ogmante kantite lajan an nan finansmanki akòde a pi wo 50 pousan ki afekte nan Vil HUD MID yo ak kòd postal,
5. Diminye finansman pou Pwogram Sipò Planifikasyon Jeneral la,
6. Ogmante finansman pou Pwogram Sipò Planifikasyon Jeneral la,
7. Entèdi lajan pou ale jwenn dirèkteman vil yo,
8. Rezève sou kote $ 150 milyon pou vil Monroe,
9. Rezève sou kote 10% nan Pwogram enfrastrikti jeneral pou aktivite restorasyoan plaj,
10. Idantifye kantite lajan pou amelyore ranfòsman pwen kle yo.

DEO te resevwa kòmantè piblik nan men òganizasyon sa yo: Broward County Environmental Planning and Community Resilience Division, County of Volusia, Florida City Community Redevelopment Agency, Florida Division of Emergency Management, Miami-Dade County, International Code Council, University of Florida, ak sitwayen prive.

Repons: Nan moman sa a, DEO pap soumèt okenn pwojè ki kouvri oswa espesifik yo mete sou kote. Anpil, si se pa tout nan pwojè yo mande yo tonbe nan pwogram alèjman ke yo deja pwopoze. Nou te dezinye tou Inite Gouvènman Lokal Jeneral (UGLG) ak Ajans Eta yo kòm aplikan ki kalifye pou pwogram lan.

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak egzijans ak Règleman ak Pwosedi HUD yo.

Yo te resevwa Kòmantè ki mande klarifikasyon konsènan definisyon maksimòm ki apwpriyae ak planifikasyon, ajoute yon zòn HUD MID, jistidikasyon pou yon pwogram sibvansyon 12 ane ak enklizyon analiz estanda pri-benefis. DEO te resevwa kòmantè konsènan egzijans HUD ak règleman ak pwosedi nan men òganizasyon sa yo: City of Everglades City, City of Jacksonville et Florida Division of Emergency Management.

Repons: Pou chak Rejis Federal la, kantite maksimòm ki akseptab pou Kò enjenyè Lame Ameriken an limite a $ 250,000. Gen de kategori planifikasyon: youn pou planifikasyon DEO, ak youn ki pou Pwogram Planifikasyon Jeneral ak Administrasyon an. Nòm yo ak pwosesis pou analiz pri-benefis yo dekri nan règleman nou yo ak dokiman pwosedi yo. Finansman CDBG-MIT a te dekri tankou yon finansman ke yo bay yon sèl fwa pa jenerasyon pou antreprann ak sipòte transfòmasyon ak pwojè alontèm ak pwogram. Akòz

enpak ki dire lontan ak byen lwen de aktivite mitigasyon yo, HUD te pwolonje dire sibvansyon an a 12 ane.

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak Revni ba-a-Modere.

Kòmantè yo te resevwa yo sipòte yon ogmantasyon nan kondisyon revni-ba-modere (LMI) yo ki pi wo a 50% HUD yo deziyen a. DEO te resevwa kòmantè piblik konsènan LMI ki soti nan Florida Policy Institute ak Miami Dade County..

Repons: HUD egzije yon minimòm de 50 pousan nan tout lajan ki pou benefisye popilasyon LMI yo. DEO pral fè tout efò rezonab pou depase kondisyon HUD yo.

Kòmantè Piblik ki gen rapò ak Règleman ak Pwosedi yo.

Yo te resevwa Kòmantè pou mande klarifikasyon sou Règleman ak Pwosedi yo. DEO te resevwa kòmantè piblik ki gen rapò ak Règleman ak Pwosedi ki soti nan Vil Jacksonville ak Divizyon Florida Jesyon Ijans lan.

Repons: Kòm yon pwen nan klarifikasyon, Règleman ak Pwosedi yo separe de règleman Pwogram Kontwol Dega yo. Gid sa yo pral eksplike plis detay sou chak zòn pwogram lan e yo pral disponib pou piblik la anvan peryòd aplikasyon pwogram lan.

Apendis F - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 2

1. Repons a Kòmantè Piblik yo

Dokiman sa a dekri kòmantè yo te resevwa nan men piblik la apre yo fin lage amannman sibstansyèl 2 nan Sibvansyon Devlopman Kominotè pa Blòk - Mitigasyon (CDBG-MIT) pwojè Plan Aksyon Eta a.

- Dat piblikasyon: 24 Me 2021
- Peryòd kòmantè: 24 Me 2021- 23 Jen 2021
- Apwouve pa HUD: 30 jiyè 2021
- Kantite kòmantè yo resevwa: 1

Yo te resevwa Kòmantè yo atravè sou entènèt Portal entènèt. Dire peryòd la kòmantè piblik la osi byen ke enstriksyon pou kòman pou yo soumèt kòmantè piblik yo te afiche sou paj wèb la. Ou ka jwenn plis enfòmasyon sou paj wèb ofisyèl CDBG-MIT la nan www.floridajobs.org/CDBG-MIT.

(1) DEO te resevwa yon sèl kòmantè ki idantifye twa erè minè tipografik ak gramatikal nan dokiman Plan Aksyon an. Kòmantè sa a te gen ladan tou yon demann pou plis enfòmasyon sou kantite enstalasyon leta nan plenn 100 an inondasyon an.

Repons Anplwaye yo: DEO te adrese erè yo idantifye. Ou ka jwenn plis enfòmasyon nan Plan Eta Diminisyon Danje 2018 la (2018 State Hazard Mitigation Plan). Ou ka jwenn yon pann pou chak konte nan Enstalasyon Leta nan 100 ak 500 ane inondasyon ka kòmanse nan paj 130.

Apendis G - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 3

1. Repons a Kòmantè Piblik yo

Dokiman sa a dekri kòmantè yo te resevwa nan men piblik la apre yo fin lage amannman sibstansyèl 3 nan Sibvansyon Devlopman Kominotè pa Blòk - Mitigasyon (CDBG-MIT) pwojè Plan Aksyon Eta a.

- Dat piblikasyon: 5 out 2021
- Peryòd kòmantè: 5 out 2021 - 7 septanm 2021
- Apwouve pa HUD: 23 septanm 2021
- Kantite kòmantè yo resevwa: 0

Yo te resevwa Kòmantè yo atravè sou entènèt Portal entènèt. Dire peryòd la kòmantè piblik la osi byen ke enstriksyon pou kòman pou yo soumèt kòmantè piblik yo te afiche sou paj wèb la. Ou ka jwenn plis enfòmasyon sou paj wèb ofisyèl CDBG-MIT la nan www.floridajobs.org/CDBG-MIT.

Apendis H - Rezime Kòmantè Piblik pou Amannman Sibstansyèl 4

1. Repons a Kòmantè Piblik yo

Dokiman sa a dekri kòmantè yo te resevwa nan men piblik la apre yo fin lage amannman sibstansyèl 4 nan Sibvansyon Devlopman Kominotè pa Blòk - Mitigasyon (CDBG-MIT) pwojè Plan Aksyon Eta a.

Dat piblikasyon: 19 jiyè 2022
Peryòd kòmantè: 19 jiyè 2022 - 18 out 2022
Apwouve pa HUD: 21 oktòb 2022
Kantite kòmantè yo resevwa: kat

Yo te resevwa Kòmantè yo atravè sou entènèt Portal entènèt. Dire peryòd la kòmantè piblik la osi byen ke enstriksyon pou kòman pou yo soumèt kòmantè piblik yo te afiche sou paj wèb la. Ou ka jwenn plis enfòmasyon sou paj wèb ofisyèl CDBG-MIT la nan www.floridajobs.org/CDBG-MIT.

(1) DEO te resevwa twa kòmantè ki eksprime fristrasyon nan rapidite asistans yo te bay moun ki te afekte pa Siklòn Irma, espesyalman atravè HRRP a.

Repons Anplwaye yo: DEO rekonèt li resevwa kòmantè sa yo epi li ankouraje aplikan yo nan Pwogram Reparasyon ak Ranplasman Lojman Rebuild Florida pou yo kontakte Espesyalis Admisyon Rebuild Florida yo oswa anplwaye Sèvis Jesyon Konstitiyan OLTR yo pa imel nan: CDBG-DR@deo.myflorida.com pou enfòmasyon espesifik sou estati aplikasyon an.

Pou pi piti, 70 pousan nan lajan pwogram yo dwe satisfè objektif nasyonal revni ki ba ak modere (LMI) jan yo mande nan Rejis Federal, Vol. 83, Nimewo 28, 9 fevriye 2018. Yo pral bay priyorite a popilasyon ki an risk ak vilnerab ki gen pi gwo bezwen yo. Kay LMI ki gen youn oswa plis nan faktè vilnerabilite sa yo pral priyorize epi trete yo nan lòd yo ranpli yon aplikasyon:

- Kay ki gen granmoun aje ki gen 62 an oswa plis.
- Kay ki gen timoun ki poko gen 18 an.
- Kay ki gen bezwen espesyal oswa kondisyon espesyal pou aranjman (andikape).
- Moun ki te deplase soti nan Pòtoriko ak U. S. Virgin Islands yo epi yo te re-enstale pèmanan nan Florida.

Anplis de sa, objektif Pwogram Sou-Abònman Lojman (HOP) se pou itilize finansman CDBG-MIT pou sèvi moun ki te aplike nan HRRP Siklòn Irma pou resevwa asistans pou domaj kay Siklòn Irma te koze. Entansyon DEO nan enplemante HOP la se pi byen sèvi plis moun ki elijib nan yon fason apwopriye.

(2) DEO te resevwa yon kòmantè nan men yon kowalisyon nan Sid Florida ki te mande pou yo relouvri finansman sibvansyon pou ede moun ki nan de komin Sid Florida (Hendry ak Glades) pou ede “rezidan ki afekte pa (Siklòn) Irma” ak bezwen lojman ki pa satisfè. Moun k ap fè kòmantè sa a te eksprime tou ke DEO ta dwe ogmante efò sansibilizasyon pou moun ki gen Konpetans Anglè Limite (LEP) nan domèn sa yo pou yo enkli kontak ak mesaj lapòs “pòt an pòt”.

Repons Anplwaye yo: DEO rekonèt li resevwa kòmantè sa a e li kontakte moun ki fè kòmantè a dirèkteman pou l bay plis enfòmasyon ak repons.

Akòz domaj katastwofik siklòn Irma te koze e paske finansman CDBG-DR ki te atribye bay Florida a pa satisfè kantite domaj yo te estime ki te koze, DEO p ap kapab satisfè tout bezwen yo. Rekonèt ke alokasyon HRRP pou lojman pwopriyetè-okipe ak pwopriyete lokasyon yo pral gen anpil chans pa abòde tout bezwen, yo pral priyorize popilasyon ki an risk ak vilnerab ki gen pi gwo bezwen yo. Anplis de sa, objektif HOP la se sèvi ak finansman CDBG-MIT pou sèvi moun ki te aplike nan HRRP Siklòn Irma pou resevwa asistans pou domaj kay Siklòn Irma te koze. Entansyon DEO nan enplemante HOP la se sèvi moun ki gen sitiyasyon lojman ki te afekte pa Siklòn Irma, espesyalman moun ki nan kominote istorikman mal desèvi ak popilasyon ki gen LEP.

Nan kontak pi devan, DEO pral asire ke materyèl sansibilizasyon yo kontinye ap bay nan lang ak fòma aksesib a kominote ki afekte nan katastwòf ki aplikab la. Nan lavni, DEO ka itilize kourye kòm kontak ak kominote ki afekte yo, espesyalman sa yo ki istorikman pa te desèvi.