

Ի՞նչ է «Վտանգների հետևանքների մեղմացման նահանգային ծրագիրը»:

«Վտանգների հետևանքների մեղմացման նահանգային ծրագիրը» (SHMP կամ Ծրագիր) վտանգների հետևանքների մեղմացման հիմնական Կալիֆորնիայի նահանգի ուղեցույց փաստաթուղթն է: Այն տալիս է նահանգի պատմական և ընթացիկ վտանգների վերլուծությունը, նկարագրում է վտանգի հետևանքների մեղմացման նահանգային նպատակներն ու խնդիրները և մանրամասն տվյալներ է հաղորդում նահանգում վտանգների հետևանքների մեղմացման ռազմավարությունների ու գործողությունների վերաբերյալ: Ծրագիրը ներկայացնում է մեղմացման համապարփակ ռազմավարություն վարելու՝ նահանգի հանձնառությունը աղետների հնարավոր ռիսկերն ու հետևանքները նվազեցնելու կամ վերացնելու նպատակով՝ նպաստելով աղետից հետո ավելի արագ վերականգնմանը, նվազեցնելով կյանքի և գույքի կորուստները և նպաստելով Կալիֆորնիայի նահանգում առավել զգալի դիմակայունության ստեղծմանը:

SHMP-ը լրամշակվում է հնգամյա փուլաշրջանով, ինչպես ամրագրված է «Աղետների և արտակարգ իրավիճակների դեպքում ցուցաբերվող օգնության մասին Ռոբերտ Ստեֆորդի ակտում» (Ստեֆորդի օրենք) և հնարավորություն է տալիս, որ նահանգն օգտվի անչափ կարևոր դաշնային ֆինանսավորումից: Կալիֆորնիան հրապարակել է իր առաջին SHMP-ն 2004 թվականին: Հետագա Ծրագրերը թողարկվել են 2007, 2010, 2013 և 2018 թվականներին: 2023 թվականի SHMP-ը փոխարինում է 2018 թվականի SHMP-ին և ուժի մեջ կմնա մինչև 2028 թվականի օգոստոսի 29-ը:

Ծրագրի հաստատման պահին Արտակարգ իրավիճակների կառավարման դաշնային գործակալությունը (FEMA) ճանաչեց Կալիֆորնիան որպես այն 14 նահանգներից մեկը, որը վաստակել է [«Ընդլայնված» հնարավորություններով նահանգի](#) կարգավիճակը: «Ընդլայնված» հնարավորություններով կարգավիճակը հաստատում է այն համակարգված և ակտիվ ջանքերը, որոնք տվյալ նահանգը ձեռնարկում է վտանգներից կորուստները նվազեցնելու, մարդկանց կյանքը և գույքը պաշտպանելու, ինչպես նաև առավել անվտանգ ու վտանգների նկատմամբ դիմակայուն համայնքներ ձևավորելու նպատակով: «Ընդլայնված» հնարավորություններով կարգավիճակ ձեռք բերած նահանգները նույնպես ստանում են վտանգների հետևանքների մեղմացման դրամաշնորհային ծրագրի (HMGP) լրացուցիչ հինգ տոկոսի ֆինանսավորում աղետից հետո:

Ի՞նչ ու է SHMP-ը կարևոր:

Բացի աղետների հետևանքով մարդկանց, գույքի և շրջակա միջավայրի ի հավելումն աղետների հետևանքով մարդկանց կյանքի, գույքի և շրջակա միջավայրի կորուստները նվազեցնելուն միտված մեղմացման նպատակների, ռազմավարության և գործողությունների սահմանումից, SHMP-ը նաև որպես ռեսուրս է ծառայում վտանգների հետևանքների մեղմացման նահանգային պլանավորողների համար: SHMP-ը կարևոր մեկնարկային կետ է տեղական օրենսդիրների համար, որոնք ձգտում են հասկանալ իրենց առջև ծառացած ռիսկերը և ուղիներ մշակել դրանք հաղթահարելու համար:

SHMP-ը կարևոր նշանակություն ունի նաև աղետների և վտանգների հետևանքների հաղթահարման դաշնային ծրագրեր ստանալու համար Կալիֆորնիան իրավասու դարձնելու տեսանկյունից:

- [Վտանգների հետևանքների մեղմացման դրամաշնորհային ծրագիր \(HMGP\)](#)
- [Հետիդրոգեհային վտանգների հետևանքների մեղմացման դրամաշնորհային ծրագիր \(HMGP-PF\)](#)
- [Դիմակայուն ենթակառուցվածքների և համայնքների կառուցման \(BRIC\) դրամաշնորհային ծրագիր](#)
- [Ջրհեղեղների հետևանքների վերացմանն ուղղված աջակցության ծրագիր \(FMA\)](#)
- [Հրդեհների կառավարման աջակցության դրամաշնորհային ծրագիր \(FMAG\)](#)
- [Հանրային աջակցության \(PA\), Մշտական աշխատանքային կատեգորիաներ \(Գ-Է կատեգորիաներ\)](#)
- [Պոտենցիալ մեծ վտանգ պարունակող ամբարտակի վերականգնման \(HHPD\) դրամաշնորհային ծրագիր](#)
- [Նախաաղետային վտանգների մեղմացմանն ուղղված՝ Կոնգրեսի հատկացումներ \(LPDM\):](#)

Ռիսկերի կառավարման մասին

Վտանգի ռիսկի գնահատումը առանցքային նշանակություն ունի SHMP-ի համար. այդ գնահատմամբ որոշում է, թե ինչպիսի վտանգներ են խնդրահարույց նահանգի համար, ինչպես նաև գնահատում են դրանց հնարավոր ազդեցությունները Կալիֆորնիայի բնակչության, գույքի և շրջակա միջավայրի վրա: 2023 թվականի SHMP-ի ռիսկի գնահատումը կատարվել առաջատար առկա տվյալների և գիտութենահենք եզրահանգումների հիման վրա՝ ապագա կանխատեսումների և սոցիալապես խոցելի խմբերի նկատմամբ արդարացի մոտեցման նկատառումների հաշվառմամբ:

2023 թվականի SHMP-ի ռիսկերի գնահատմամբ սահմանվել են.

- Այն վտանգները, որոնք սպառնում են նահանգին,
- Որ տարածքներն ու բնակչությունն են առավել խոցելի այս վտանգների նկատմամբ,
- Ինչ վնաս կարող են պատճառել այս վտանգները ֆիզիկական, սոցիալական, բնապահպանական և տնտեսական ակտիվներին,
- Որպես հետևանք առաջացած վնասի կամ այն ծախսերի արժեքը, որոնցից հնարավոր է խուսափել հետևանքների մեղմացմանն ուղղված ջանքերի շնորհիվ:

2023 թվականի SHMP-ի ռիսկերի գնահատումը տեղական օրենսդիրների համար կարող է ծառայել որպես կարևոր ռեսուրս՝ մեղմացման պլանավորման իրենց ջանքերում: Օրինակ, ռիսկերի գնահատումը կարող է.

- Տրամադրել տեղեկություն նահանգում հայտնի բնական վտանգների մասին,
- Որոշել յուրաքանչյուր վտանգի ընդհանուր տեղակայման և խոցելիության ասպեկտները, որոնք կարող են հաստատվել տեղական տվյալների միջոցով,
- Թվարկել ընթացիկ և հավանական մեղմացման ջանքերի օրինակներ, որոնք նահանգի բնակիչները կարող են ներառել վտանգների հետևանքների մեղմացման իրենց գործողությունների կամ պլանավորման մեջ:

Ի՞նչ է փոխվել 2023 թվականի SHMP-ում նախորդ ծրագրերի համեմատ:

Թեև 2018 թվականի SHMP-ի և 2023 թվականի SHMP-ի միջև հիմնական փոփոխությունները ներկայացված են ստորև, այդուհանդերձ, դուք կարող եք լրացուցիչ տվյալներին ծանոթանալ 2023 թվականի SHMP Հատոր 1-ում, Գլուխ 1.4. «Համալրված ծրագիր. ինչո՞վ է այն տարբերվում», և Հատոր 2-ի Հավելված E-ում՝ «Տարբերությունները նախորդ ծրագրից և ծրագրի վերանայման ստանդարտ ընթացակարգերը»:

Հավասարության և կլիմայի փոփոխության ազդեցությունը

FEMA-ի նորացված [Վտանգների հետևանքների մեղմացման պլանավորման նահանգային քաղաքականության ուղեցույցն](#) ուժի մեջ է մտել 2023 թվականին: Այս ուղեցույցով ընդլայնում են այն միջոցները, որոնցով բնակչության խոցելի խմբերի նկատմամբ հավասարության և կլիմայական փոփոխությունների վերաբերյալ նկատառումները ներառվում են վտանգների հետևանքների մեղմացման նահանգային պլանավորման մեջ: Կալիֆորնիան միշտ առաջատար դիրքորոշում է ունեցել այս թեմաները SHMP-ում ներառելու հարցում, ընդ որում կլիմայի թեման առաջին անգամ ինտեգրվել է 2007 թ-ին, իսկ արդարացի մոտեցման թեման առաջին անգամ ինտեգրվել է 2018-ին: 2023 թ-ի SHMP-ն առարկայական առումով ընդլայնում է այդ ջանքերը, ինչպես հավաստիացնում են այդ հարցերով փորձագիտական խմբերի անդամները:

2023 SHMP-ն ուսումնասիրում է վտանգի հետևանքները ինչպես ընդհանուր բնակչության, այնպես էլ, մասնավորապես, որպես խոցելի խումբ առաջնահերթ համարվող հանրությունների վրա, քանի որ վերջիններս բախվում են լրացուցիչ խոչընդոտների և մարտահրավերների, որոնք մեծացնում են վտանգների նկատմամբ նրանց խոցելիությունը: Ավելին, վտանգների հետևանքների ազդեցությանը ենթակա բնակչության այն տոկոսը, որը որոշարկվում է որպես առաջնահերթ ուշադրության արժանի համայնքներում ապրող, օգտագործվում է որպես գործոն յուրաքանչյուր կոնկրետ վտանգի ընդհանուր ազդեցության գնահատականը որոշելու համար: SHMP-ի Խոցելի խմբերի առաջնահերթ ուշադրության ապահովման հարցերով աշխատանքային խումբը պարզել է Հիվանդությունների վերահսկման և կանխարգելման կենտրոնների (CDC) սոցիալական խոցելիության 2018 թ. ինդեքսը (SVI) որպես SHMP պլանավորման գործընթացի մեկնարկի պահին հասանելի ամենահեղինակավոր տվյալների բազա: Հատկանշական է, որ CDC SVI-ն հանրությանը հասանելի տվյալներից դիտարկում է 15 սոցիալական գործոն: SHMP-ն օգտագործում է այս տվյալների բազան այն աշխարհագրական տարածքները բացահայտելու նպատակով, որտեղ արդարացի արդյունքներ գրանցելու նպատակով գործադրված ջանքերը կարող են առաջնահերթ լինել:

Բացի խոցելի խմբերի նկատմամբ արդարացի վերաբերմունքի նկատառումներից, վտանգների ազդեցության վարկանիշավորման մեջ ներառվում է նաև յուրաքանչյուր վտանգի վրա կլիմայի փոփոխության ազդեցության ցուցանիշը: Մա կարևոր է, քանի որ Կալիֆորնիայում արդեն դիտվում են կլիմայի փոփոխության օրինաչափություններ, ինչի հետևանքով ամբողջ նահանգում լինում են ավելի ծայրահեղ և փոփոխական եղանակային պայմաններ: Կարևոր է հաշվի առնել այս ազդեցությունները ներկա ռիսկը հասկանալու, ինչպես նաև ապագայում դրա փոփոխությունների ընթացքը տեսնելու համար:

Հետաքրքրություն ներկայացնող վտանգներ

2018 թվականի SHMP-ում կա 30 վտանգի վիճակագրություն: Օրենսդրական պահանջներով պայմանավորված՝ 2018 թվականի SHMP-ի մշակումից և Ծրագրի վերակազմակերպումից հետո առաջացող վտանգների տեսանկյունից 34 վտանգի մասին վիճակագրական տվյալներ են գրանցված 2023 թվականի SHMP-ում: 2023 SHMP-ում վտանգները բաժանում են երկու խմբի.

1. Հետաքրքրություն ներկայացնող բնական ծագման վտանգներ.
 - կազմակերպվում են վտանգի ազդեցության գնահատման վերլուծության միավորներով,
 - թվարկվում են վտանգի ազդեցության վարկանիշի հիման վրա, ինչպիսի որական ու քանակական գործոններ են դուրսբերված, ընսմին քանակական տվյալները որոշակի վտանգի առկայության դեպքում ավելի ծանրակշիռ են լինում:
 - Ընդգրկված են այն բնական վտանգները, որոնց համար FEMA-ն կտրամադրի Վտանգների հետևանքների մեղմացման աջակցություն (HMA) դրամաշնորհային ֆինանսավորում իրավասու լինելու դեպքում:
2. Հետաքրքրություն ներկայացնող այլ վտանգներ
 - Կազմակերպվում են վտանգի ազդեցության գնահատման վերլուծության միավորներով:
 - Ավելի մեծ կշիռ է տրվում որակական գործոններին, քանի որ մի շարք վտանգներ նվազ կայուն քանակական տվյալներ են ունենում:
 - Կարևոր վտանգներ են, որոնք պետք է հաշվի առնել, սակայն դրանց հետևանքների մեղմացման համար HMA դրամաշնորհային ֆինանսավորում չի հատկացվի:

2023 թվականի SHMP-ում Հետաքրքրություն ներկայացնող բնական ծագման վտանգները դասակարգվում են հետևյալ կերպ.

- | | |
|--|--|
| 1. Երկրաշարժ | 8. Սողանքներ, սելավներ և այլ հեղեղումներ |
| 2. Գետամերձ, գետերի և գետաբերուկների հեղեղումներ | 9. Երաշտ |
| 3. Սաստիկ շոգ | 10. Ցունամի և սելձ |
| 4. Սաստիկ ցուրտ կամ սառեցում | 11. Ամբարտակի փլվածք |
| 5. Անտառային հրդեհներ | 12. Ջրապատնեշի ճեղքվածք |
| 6. Ուժեղ քամի, մթնոլորտային տեղումներ և փոթորիկ | 13. Ձնահոսք |
| 7. Ծովի մակարդակի բարձրացում, առափնյա հեղեղումներ և էրոզիա | 14. Գրունտի իջվածք |
| | 15. Հրաբուխ |

2023 թվականի SHMP-ում Հետաքրքրություն ներկայացնող այլ վտանգներ դասակարգվում են հետևյալ հերթականությամբ.

- | | |
|---|---|
| 1. Հրդեհ քաղաքային շինություններում | 11. Քաղաքացիական անկարգություններ |
| 2. Էլեկտրաէներգիայի անջատումների այլ հնարավոր պատճառներ | 12. Բնական գազի գազատարի անսարքությամբ պայմանավորված վտանգներ |
| 3. Էլեկտրաէներգիայի անջատումներ բնակչության անվտանգության նկատառումներով (PSPS) | 13. Վտանգավոր նյութերի արտանետումներ |
| 4. Ահաբեկչություն | 14. Տրանսպորտային դժբախտ պատահարի հետևանքով տեղի ունեցած պայթյուն |
| 5. Օդի աղտոտում | 15. Հորատանցքերի փորում և երկրաբանական շերտի խզվածք |
| 6. Էլեկտրաէներգիայի դեֆիցիտ | 16. Նավթի արտահոսք |
| 7. Կիբեռ սպառնալիքներ | 17. Էլեկտրամագնիսական ինպուլսների գրոհ |
| 8. Ծառերի անկում | 18. Ռադիոլոգիական աղետներ |
| 9. Ինվազիվ և վնասակար տեսակներ | 19. Գեոմագնիսական փոթորիկ (տիեզերական եղանակ) |
| 10. Էպիդեմիկ, պանդեմիկ և վարակիչ հիվանդություններ | |

Հատոր 1 և Հատոր 2.

Պատմականորեն SHMP-ը ընդգրկում փաստաթուղթ է. այսպես, 2018 թվականի SHMP-ն միայն մի քիչ է պակաս 1100 էջից, իսկ 2023 թվականի SHMP-ը գրեթե 2000 էջ է: Թեև SHMP-ը կարևոր փաստաթուղթ է, որն ամբողջ նախագում լայնորեն կիրառվում է, Ծրագրի ծավալով և համալիր կամ տեխնիկական բովանդակությամբ պայմանավորված՝ պոտենցիալ շահագրգիռ կողմերը կարող են ձեռնպահ մնալ իրենց ջանքերին աջակցելու նպատակով Ծրագրի կիրարկումից:

SHMP-ի կիրառման արդյունավետության բարելավման կարևոր ուղիներից մեկը, որն օգտագործեց Cal OES-ը, այդ ծրագիրը երկու մասի՝ երկու հատորի բաժանելն էր: Հատոր 1-ը հիմնական ծրագիրն է, որը մատչելի լեզվով կարևոր տեղեկություններ է տրամադրում՝ շեշտված ընթերցելիությամբ և տերմինների կիրառմամբ, որոնք տրված են Հատորի վերջում հրատարակված բառարանում: Հատոր 2-ը բաղկացած է բազմաթիվ տեխնիկական հավելվածներից և տվյալների աղյուսակներից, որոնք օժանդակում և ընդլայնում են 1-ին հատորի տեղեկությունը:

Ինչպե՞ս է լրամշակվել 2023 թվականի SHMP-ը:

2023 թվականի SHMP-ի լրամշակման աշխատանքների համադասմամբ զբաղվել է Cal OES-ի Վտանգների հետևանքների մեղմացման նահանգային պլանավորման (SMP) բաժինը: Այս աշխատանքն իրականացվել է դաշնային, նահանգային, ցեղային էթնիկ հանրությունների, տեղական, հասարակական կազմակերպությունների ներկայացուցիչ գործընկերների և հանրության հետ սերտ համագործակցությամբ: Լրամշակման գործընթացի ժամանակ տեղի են ունեցել համադասման ավելի քան 100 հանդիպումներ գործընկերների հետ՝ հատուկ վտանգների վերաբերյալ ոլորտի փորձագետներից կարծիքների ներառմամբ և հրապարակային մեկնաբանությունների շրջանով, ընդամին վերջինիս ընթացքում ստացվել են ավելի քան 1000 յուրահատուկ մեկնաբանություններ:

SMP բաժինը նաև վերահսկում է SHMP-ի ապահովումն ու իրականացումը: Դա նշանակում է հետևել SHMP-ում մանրամասն նկարագրված գործողությունների առաջընթացին, արձանագրել նահանգային գործընկերների ձեռնարկած վտանգների հետևանքների մեղմացման լրացուցիչ ջանքերը և վերլուծել, թե ինչպես են վտանգների հետևանքների մեղմացման այս աշխատանքներն օգնում հասնել SHMP-ում նշված Նպատակներին: Այս աշխատանքը տեղեկացնում է SHMP-ի ցանկացած փոփոխության մասին, որն անհրաժեշտ է կատարել լրամշակումների միջև, և հիմք է հանդիսանում Ծրագրի հետագա տարբերակների ուղղորդման համար:

Ներգրավում և լրացուցիչ ռեսուրսներ

SHMP-ի արդյունավետությունը պայմանավորված է կատարված ներդրումներով և ներգրավված մարդկանցով: SHMP-ի իրականացման գործընթացին կամ ապագա լրամշակումներին մասնակից լինելու համար կամ ցանկացած հարցերի դեպքում խնդրում ենք կապվել SMP բաժնի հետ SHMP@CalOES.ca.gov հասցեով:

Վտանգների հետևանքների մեղմացման պլանավորման և ֆինանսավորման, SHMP-ի և տեղական պլանավորման ռեսուրսների հետ կապված լրացուցիչ հարցերով խնդրում ենք այցելել [Cal OES Վտանգների հետևանքների մեղմացման պլանավորման բաժնի](#) վեբկայքը: