

ရာသီဥတုဆိုးရြားလာမႈႏွင့္ ေဘးအႏၱရာယ္မ်ားက်ေရာက္လာမႈအေပၚခံႏုိင္ရည္စြမ္း တည္ေဆာက္ျခင္းႏွင့္လိုက္ေလ်ာညီေထြေနထိုင္ျခင္း

**ေက်းရြာလူထု၏ေဘးဒဏ္ခံႏုိင္စြမ္း စစ္တမ္းေကာက္ယူၿခင္းႏွင္႔႔ံ႕္႔ လုပ္ငန္းစဥ္မ်ားအေကာင္အထည္ေဖာ္ ေဆာင္ရြက္မွဳ အစီအစဥ္**



**မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ**

**မိုင္းဇင္းေက်းရြာအုပ္စု**

**ရွမ္းၿပည္နယ္။**

**က်ိဳင္းတံုျမိဳ႕နယ္၊**

1/11/2017

**မာတိကာ**

[1. စီမံခ်က္မိတ္ဆက္ျခင္းႏွင့္ ၎စီမံခ်က္၏ေနာက္ခံသမိုင္းေၾကာင္း Introduction and background 4](#_Toc456099342)

[1.1 ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈစြမ္းရည္ကိုဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္း၏ရည္ရြယ္ခ်က္ Objective of the resilience assessment 4](#_Toc456099343)

[1.2 ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈစြမ္းရည္ ဆန္းစစ္ျခင္း၏ ေမွ်ာ္မွန္းခ်က္ Resiliecne Assessment Outcome 5](#_Toc456099344)

[1.3 အသုံးျပဳေသာနည္းစနစ္မ်ား Methodology 5](#_Toc456099345)

[2. ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈဆန္းစစ္ျခင္း Resilience Assessment 5](#_Toc456099346)

[2.1 ေက်းရြာ၏ တည္ေနရာႏွင့္ပထဝီဝင္အေနအထား Geography 5/6](#_Toc456099347)

[3. သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္က်ေရာက္မႈသမိုင္းေၾကာင္း Village Disaster Timeline 6](#_Toc456099353)/8

[4. ေက်ရြာရာသီခြင္ျပအခ်ိန္ဇယား Seasonal Calendar 8](#_Toc456099366)/9

[5. ေက်းရြာတည္ေနရာျပေျမပုံ Village Social Map 9](#_Toc456099371)/10

[6. မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ ပင့္ကူအိမ္ေျမပုံ Gender Cobwed 10](#_Toc456099373)/11

[6.1 က်ား ႏွင့္ မတို႕၏အမွတ္ေပးရမွတ္မ်ား Men/ Women score 11](#_Toc456099347)

[7. ေက်းရြာအတြင္းထိခိုက္လြယ္မႈႏွင့္ အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းလုပ္ငန္းမ်ား၏ဆက္စပ္မႈပုံစံ Vulnerability and livelihood Relationship Table 11](#_Toc456099374)/14

[8. အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္း ဆန္းစစ္ျခင္း Livelihood Assets Matrix 14](#_Toc456099375)/15

[8.1 အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းလုပ္ငန္းမ်ားအားဆန္းစစ္ျခင္း Livelihood Analysis 15](#_Toc456099347)/16

9[. ဝန္ေဆာင္မႈေပးႏိုင္သည့္အဖြဲ႕အစည္းမ်ားႏွင့္ စီမံကိန္းလုပ္ငန္းေၾကာင့္အက်ဳိးသက္ေရာက္မည့္သူမ်ားအား ဆန္းစစ္ေဖာ္ ထုတ္ျခင္း Actors and Stakeholders Analysis 16](#_Toc456099375)

[10. ေက်းရြာအတြင္းႏွင့္ျပင္ပရိွအဖြဲ႕အစည္းမ်ားအား ဆန္းစစ္ေဖာ္ထုတ္ျခင္း Village’s Stakeholder Mapping 16](#_Toc456099375)/17

[11. ဝန္ေဆာင္မႈေပးႏိုင္သည့္အဖြဲ႕အစည္းမ်ားႏွင့္ စီမံကိန္းလုပ္ငန္းအားပါဝင္ပတ္သက္ေပါင္းစပ္ဆက္ႏႊယ္ႏိုင္သူမ်ားအား ေလ့လာဆန္းစစ္ေဖာ္ထုတ္ျခင္း Actors and Stakeholder’s analysis 17](#_Toc456099375)/18

[12. ထိခိုက္လြယ္ေသာအုပ္စုမ်ားအားဆန္းစစ္ျခင္း Vulnerability analysis 18](#_Toc456099375)/19

[13. သတင္းအခ်က္အလက္ရရိွမႈမ်ားကိုေလ့လာဆန္းစစ္ျခင္း Acess to News/Information and Awareness Assessment 19](#_Toc456099375)/20

[14. မိုးေလဝသႏွင့္ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈဆိုင္ရာ သတင္းအခ်က္အလက္မ်ားကိုအတည္ျပဳျခင္း Short Term weather forecasts and decision making 20](#_Toc456099375)/21

[15. ေက်းရြာလူထုေဘးအႏၲရာယ္အေျချပဇယား Village’s Hazard Risk Ranking 21](#_Toc456099375)/22

[16. ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈႏွင့္ပတ္သက္ေသာ သက္ေရာက္မႈမ်ားအား ဦးစားေပးအဆင့္သတ္မွတ္ျခင္း Ranking Climate Changes effects 22](#_Toc456099375)

[16.1 ရပ္ရြာအေျချပဳ ႀကိဳတင္သတိေပးစနစ္ စစ္ေဆးမႈပုံစံ Early Warning System 22](#_Toc456099347)/34

[17. ေက်းရြာအတြင္းျဖတ္သန္းလမ္းေလွ်ာက္ျခင္း Transect Walk 34](#_Toc456099375)/35

[18. အဆင္မေျပ ခြဲျခားမႈမ်ားကိုျဖစ္ေစေသာအရာမ်ားႏွင့္ လြယ္ကူေအာင္ဆက္သြယ္ေပးေသအရာမ်ား Do No Harm 35](#_Toc456099375)/36

[19. ပတ္ဝန္းက်င္အေျခအေနကိုစစ္ေဆးျခင္း Envronmental analysis 36](#_Toc456099375)/39

[20. ေဒသႏၲရက်န္းမာေရးေဆးေပးခန္းအားဝင္းၿခံခတ္ျခင္း၏အက်ဳိးအျမတ္မ်ားအားဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္း Cost Benefits analysis 39](#_Toc456099375)

[21. ထိခိုက္လြယ္မႈႏွင့္စြမ္းေဆာင္ရည္ကိုဆန္းစစ္ျခင္း Vulunerability and Capacity Assessment 4](#_Toc456099375)0

[21.1 ေလေဘးအႏၲရာယ္ Windy 40](#_Toc456099347)/41

[21.2 ေရြွ႕ေၿပာင္းလုပ္ကိုင္ၿခင္း 41](#_Toc456099347)/42

[21.3 မီးေဘးအႏၲရာယ္ Fire hazard 42/43](#_Toc456099347)

[22. ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္ရန္ လုပ္ေဆာင္ရမည္မ်ားကို ဦးစားေပးအဆင့္ သတ္မွတ္သည့္ဇယား Resilience activity development and prioritization 43](#_Toc456099375)

[23. ေက်းရြာလူထု၏ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း ေရွ႕လုပ္ငန္းစဥ္မ်ား Community Resilience Assessment Action plan 44](#_Toc456099375)

# စီမံခ်က္မိတ္ဆက္ျခင္းႏွင့္ ၎စီမံခ်က္၏ ေနာက္ခံသမိုင္းေၾကာင္း Introduction and Background of Resilience Assessment and Action Plan

​ ယခုေရးသားျပဳစုလိုက္ေသာ ေက်းရြာလူထု၏ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း စစ္တမ္းေကာက္ယူျခင္းႏွင့္ အေကာင္ထည္ေဖာ္ ေဆာင္ရြက္မႈ အစီအစဥ္ အစီရင္ခံစာသည္ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕နယ္၊ မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ အစီအရင္ခံစာျဖစ္ပါ သည္။ ဒီအစီအရင္ခံစာျပဳစုႏိုင္ရန္ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕နယ္ ဘေရ႕(စ္)ဝန္ထမ္းမ်ားႏွင့္ ေဝါလ္ဗီရွင္-ျမန္မာရုံးခ်ဳပ္မွ ဘေရ႕(စ္)ဝန္ထမ္း မ်ားပူးေပါင္း၍ ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္းကို ေက်းရြာလူထု၊ CBOs တို႕ႏွင့္ ပူးေပါင္း၍ စစ္တမ္းေကာက္ယူခဲ့ျခင္းျဖစ္ပါသည္။ “ရာသီဥတုဆိုးရြားလာမႈႏွင့္ ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား က်ေရာက္လာမႈအေပၚ ခံႏိုရည္စြမ္းတည္ေဆာက္ျခင္းႏွင့္ လိုက္ေလ်ာညီ ေထြစြာေနထိုင္ျခင္း” ဘေရ႕(စ္)စီမံကိန္းကို ၿဗိတိန္ႏိုင္ငံတကာဆိုင္ရာ ဖြံ႕ၿဖိဳးေရးဌာန (DFID)မွ ပံ့ပိုးကူညီ ေထာက္ပံ့ေပး ထားေသာရံပုံေငြႏွင့္ ျပဳလုပ္ခဲ့ျခင္းျဖစ္ပါသည္။

ျမန္မာႏိုင္ငံ၏ ဘေရ႕(စ္)မဟာမိတ္အဖြဲ႕မ်ားသည္ INGOs ႏွင့္ NGOs မ်ားျဖစ္ၾကေသာ Action-aid, BBC Media Aciton, World Vision International-Myanmar, The Myanmar Environment Institute ႏွင့္ UN-Habitat တို႕မွပူး ေပါင္းအေကာင္အထည္ေဖၚေဆာင္ရြက္ၾကပါသည္။

ဒီေက်းရြာလူထု ခံႏိုင္စြမ္းရည္ဆန္းစစ္ျခင္း အစီအရင္ခံစာကို ေဝါလ္ဗီရွင္-ျမန္မာ၊ ဒဂုံၿမိဳ႕သစ္(ဆိပ္ကမ္း)ၿမိဳ႕နယ္၊ ဘေရ႕(စ္) စီမံခ်က္မွ စစ္တမ္းေကာက္ယူ ေရးသားျပဳစုလိုက္ရျခင္းျဖစ္ပါသည္။ ယခုအစီအရင္ခံစာသည္ လုံးလုံးလ်ားလ်ား ၿပီးျပည့္စုံလွပါသည္ဟု မဆိုႏိုင္ေသာ္ျငားလည္း ယခုလက္ရိွ မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၌ ရာသီဥတုႏွင့္ မိုးေလဝသအေျခ အေန၏ ျဖစ္ေပၚေျပာင္းလဲေနမႈကို ၎ေက်းရြာလူထုႏွင့္ ေဆြးေႏြးတိုင္ပင္၍ ရွာေဖြေဖၚထုတ္ၿပီး ေတြ႕ရိွခ်က္မ်ားအား အစီ အရင္ခံ တင္ျပရျခင္းျဖစ္ပါသည္။ ဆက္လက္ၿပီး ေက်းရြာ CBOs မ်ားႏွင့္လက္တြဲကာ စဥ္ဆက္မျပတ္ ေလ့လာၾကည့္ရႈသြား ရန္ လိုအပ္ေနပါေသးသည္။

## 1.1 ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈ စြမ္းရည္ကို ဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္း၏ ရည္ရြယ္ခ်က္ Objective of theresilience assessment

**​** ေက်းရြာလူထု၏ ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈစြမ္းရည္ကို ဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္း၏ ရည္ရြယ္ခ်က္မွာ ၎ေက်းရြာတြင္ ျဖစ္ပ်က္ ေျပာင္းလဲခဲ့ေသာ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္ႏွင့္ မည္ကဲ့သို႕ေသာ ေဘးဒုကၡမ်ားကို ေတြ႕ႀကံဳခံစားခဲ့ၾကသည္ကို ေလ့လာဆန္း စစ္ သင္ခန္းစာယူျခင္းပင္ျဖစ္ပါသည္။ ဤကဲ့သို႕ ေလ့လာေတြ႕ရိွခ်က္မ်ားကို အေျခခံ၍ ေက်းရြာလူထုတစ္ရပ္လုံး ေဘးဒဏ္ ခံႏိုင္စြမ္းရည္၏ လိုအပ္ခ်က္မ်ားအား မိမိတို႕ ရင္ဆိုင္ႀကဳံေတြ႕ခဲ့၍ ေက်ာ္လႊားႏိုင္ခဲ့ေသာ ေဘးဒုကၡမ်ားအေပၚမူတည္ၿပီး အားနည္းလွ်က္ရိွေသာ အပိုင္းက႑မ်ားႏွင့္ မိမိတို႕၌ရိွေသာ အရင္းအျမစ္ အရည္အေသြးႏွင့္ တန္းဖိုးျဖတ္၍မရႏိုင္ေသာ အေတြ႕အႀကဳံ၏ခံႏိုင္စြမ္းရည္ ပိုမို၍ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္းရည္ျမွင့္မားလာေစရန္ ကူညီ ပံ့ပိုးေပးရန္ ရည္ရြယ္ပါသည္။

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ ရိွႏွင့္ၿပီးသားျဖစ္ေသာ ေက်းရြာလူထုစြမ္းအား အရင္္းအျမစ္မ်ားျဖစ္ၾကေသာ ေက်းရြာ လူထုအေျချပဳ ဖြံ႕ၿဖိဳးေရးေစတနာ့ဝန္ထမ္းမ်ား၊ ေက်းရြာလူထုမ်ား၊ CBOs မ်ားႏွင့္ ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးအဖြဲ႕မ်ား၏ စြမ္းရည္ ကို စံနစ္တက်အသုံးျပဳ၍ မိမိတို႕ေက်းရြာတြင္ ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈေၾကာင့္ ျဖစ္ေပၚလာႏိုင္ေသာ ေဘးဒဏ္ဒုကၡမ်ားကို ေက်းရြာလူထုႏွင့္ ေရွ႕လုပ္ငန္းစဥ္မ်ား ခ်မွတ္ေရးဆြဲၿပီး အတတ္ႏိုင္ဆုံး ပူးေပါင္း၍ေလွ်ာ့ခ်ႏိုင္ရန္ ရည္ရြယ္ပါသည္။

## ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈစြမ္းရည္ ဆန္းစစ္ျခင္း၏ ေမွ်ာ္မွန္းခ်က္ Resilience Assessment Outcome

ေက်းရြာလူထု၏ ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈစြမ္းရည္ကို လူထုတစ္ရပ္လုံးႏွင့္ ပူးေပါင္းပါဝင္၍ ဆန္းစစ္ေလ့လာေဖာ္ထုတ္ခဲ့ျခင္း ျဖစ္ပါသည္။ သရက္ပင္ေခ်ာင္ေက်းရြာအတြင္းရိွလူထုအတြက္ ရာသီဥတု၏သက္ေရာက္မႈအေပၚ ခံႏိုင္ရည္စြမ္း ျမွင့္တင္ေပး ရန္ျဖစ္ပါသည္။ ဥပမာ-လူတို႕၏ အသက္၊ အိုးအိမ္ႏွင့္ အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းလုပ္ငန္းမ်ားကို အကာအကြယ္ေပးရန္ႏွင့္ ေက်းရြာအတြင္းရိွ အဖြဲ႕အစည္းမ်ား၏လုပ္ငန္းညိွႏိႈင္းေဆာင္ရြက္ႏိုင္စြမ္းကို ျမွင့္တင္ေပးရန္ျဖစ္ပါသည္။

**1.3 အသုံးျပဳေသာနည္းစံနစ္မ်ား** Methodology

ေက်းရြာလူထုေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္းရည္ ဆန္းစစ္ျခင္းနည္းလမ္းကို ေက်းရြာလူထု၏ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္းကို စစ္တမ္း ေကာက္ယူျခင္းႏွင့္ အေကာင္ထည္ေဖာ္ ေဆာင္ရြက္မႈအစီအစဥ္ အစီရင္ခံစာ လက္စြဲစာအုပ္၏ နည္းနာအတိုင္း မွီညမ္း၍ လုပ္ေဆာင္ခဲ့ျခင္းျဖစ္ပါသည္။ ဒီစစ္တမ္းေကာက္ယူမႈသည္ ေက်းရြာလူထုတြင္ ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈေၾကာင့္ ေဘးဒဏ္ တစ္ခုခု က်ေရာက္လာလွ်င္ မည္သူတို႕သည္ ထိခိုက္လြယ္ေသာ ပုဂိၢဳလ္မ်ား၊ အုပ္စုမ်ား၊ သတင္းအခ်က္အလက္မ်ားကို လူထုမွ ရယူသုံးစြဲမႈႏွင့္ မည္သည့္ ေနရာ ေဒသ၊ အရင္းအျမစ္၊ မည္သည့္အေဆာက္အုံမ်ားသည္ ထိခိုက္ဆုံးရႈံးနစ္နာဖြယ္ရာ ေခ် မ်ားႏိုင္သည္ကို ရွာေဖြေဖာ္ထုတ္၍ လိုအပ္လစ္ဟာေနေသာ စြမ္းေဆာင္ရည္မ်ားကို ေရွ႕လုပ္ငန္းစဥ္မ်ားခ်မွတ္ေရးဆြဲ ျခင္းႏွင့္ တည္ေဆာက္ေဆာင္ရြက္ျခင္းျဖစ္ပါသည္။

1. **ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈဆန္းစစ္ျခင္း** Resilience Analysis

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာအတြင္းရွိလူထုမ်ားအေနျဖင့္ မိမိတို႕၏ေက်းရြာအတြင္း ရာသီဥတုေျပာင္းလဲလာမႈမ်ားေၾကာင့္ ျဖစ္ေပၚလာႏိုင္ေသာ ေဘးအႏၲရာယ္မ်ားကို ေဖာ္ထုတ္ထားျခင္း၊ ေလ့လာဆန္းစစ္ျခင္း၊ မည္ကဲသို႕ ေျဖရွင္းရမည္ကိုသိရွိ ထားျခင္း၊ က်ေရာက္လာႏိုင္ေသာေဘးအႏၲရာယ္မ်ားအေပၚ လိုက္ေလ်ာညီေထြစြာ ေနထိုင္ႏိုင္ျခင္းႏွင့္ မိမိတို႕၏အိုးအိမ္၊ စည္းစိမ္၊ အေဆာက္အအံု၊ အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းလုပ္ငန္းမ်ားအေပၚ ခံႏိုင္ရည္စြမ္းရည္မ်ားရွိေအာင္ မည္ကဲ့သို႕လုပ္ေဆာင္သြားရ မည္ကို ကိုယ္တိုင္ေဖာ္ထုတ္ ဆန္းစစ္ေသာလုပ္ငန္းျဖစ္ပါသည္။

* လူထုသည္ မိမိတို႕၏ေက်းရြာအေျခအေနကိုသိရွိႏိုင္ျခင္း၊
* မိမိတို႕၏ေက်းရြာအတြင္းျဖစ္ေပၚေျပာင္းလဲေနေသာ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္မ်ားကိုေဖာ္ထုတ္ႏိုင္ျခင္း၊
* က်ေရာက္တတ္ေသာေဘးအႏၲရာယ္မ်ားအေပၚ အလ်ဥ္းသင့္သလို ရင္ဆိုင္တုန္႕ျပန္ႏိိုင္ျခင္း၊
* မိမိတို႕၏ စိုက္ပ်ိဳးေမြးျမဴေရးလုပ္ငန္းမ်ားအား ခံႏိုင္ရည္ရွိေအာင္ နည္းလမ္းမ်ား ေဖာ္ထုတ္ႏိုင္ျခင္း၊
* မိမိတို႕ေက်းရြာအတြင္းၾကိဳတင္ျပင္ဆင္မွဳမ်ားၿပဳလုပ္ထား ျခင္းႏွင့္
* ေရရွည္စီမံကိန္းမ်ား ေရးဆြဲအေကာင္ထည္ေဖာ္ႏိုင္ျခင္း စသည့္အက်ဳိးေက်းဇူးမ်ား ရရွိမည္ျဖစ္သည္။

**2.1 ေက်းရြာ၏ တည္ေနရာႏွင့္ပထဝီဝင္အေနအထား** Geography

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာသည္က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏အေရွ႕ဘက္(၅.၅)မိုင္ခန္႕အကြာတြင္ရွိၿပီးက်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕ႏွင့္တာခ်ီလိတ္ၿမိဳ႕သြားေသာ ၿမိဳ႕ႏွစ္ၿမိဳ႕၏အၾကားတြင္ရွိၿပီးလမ္းမၾကီးေဘးတြင္ရွိေသာရြာတစ္ရြာၿဖစ္သည္။ေက်းရြာအတြင္းရွိေဒသခံအမ်ားစုသည္ ရွမ္းလူမ်ိဳးမ်ားၿဖစ္ၾကၿပီးဗုဒၶဘာသာကိုသက္ဝင္ယုံၾကည္သူမ်ားျဖစ္ၾကသည္။တရုတ္လူမ်ိဳးႏွင့္လာခါလူမ်ိဳးမ်ားလည္းအနည္း ငယ္စီရွိၾကပါသည္။အသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္းလုပ္ငန္းကိုပထဓိကလုပ္ကိုင္ၾကၿပီး၊လယ္ယာ၊ေတာင္ယာစသည့္စိုက္ပ်ဳိးၿခင္း လုပ္ငန္း၊ေစ်းဆုိင္ဖြင့္ေစ်းေရာင္းၿခင္း၊တစ္ပိုင္တစ္ႏိုင္အိမ္ေမြးတိရိစာၦန္မ်ားေမြးျမဴေရးလုပ္ငန္း၊ေပၚပင္လုပ္ငန္း၊က်ဘမ္းလုပ္ ငန္း မ်ားျဖင့္ အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္း ျပဳေနၾကသူမ်ား ျဖစ္ၾကပါသည္။

1. **သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္က်ေရာက္မႈသမိုင္းေၾကာင္း** Village Disaster Timeline

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ ေဘးအႏၱရာယ္ သမိုင္းေၾကာင္းျဖစ္စဥ္ျပဇယား** | | | | | | | | | |
| စဥ္ | ေဘးအႏၱရာယ္ | ခုႏွစ္ | ပ်က္ဆီးဆံုးရႈံးမႈ | | | | | ေျဖရွင္းသည့္  နည္း လမ္း | မွတ္ခ်က္ |
| လူ | အိုးအိမ္ | စီးပြားေရး | အေျခခံ အေဆာက္အအံု | သဘာဝပတ္ဝန္း က်င္ |
| ၁ | ေရေဘး | ၂၀၀၁ | - | - | လယ္ ဧက ၁၅ ခန္႔ပ်က္ဆီး | - | - | ကိုယ္ထူ ကိုယ္ထ |  |
| ၂ | ေလေဘး | ၂၀၀၀ | - | - | ၾကက္၊၀က္၊ဘ၊ဲေသဆံုး | အိမ္(၂)အိမ္  အမိုးလွန္ၿခင္း | ရြာပိုင္သစ္ပင္မ်ား  က်ိဳးက်ၿခင္း | ကိုယ္ထူ ကိုယ္ထ |  |
| ၃ | ေၿမၿပိဳေဘး | ၂၀၀၉ | * + - -   - | - |  | မူၾကိဳလမ္း၊  ရြာပတ္လမ္းသြားလာရန္ခက္ခဲ | - | ကိုယ္ထူ ကိုယ္ထ |  |
| ၄ | ငလ်င္လႈပ္ျခင္း | ၂၀၁၂ | * + - -   - | - | - | ရြာပိုင္စာၾကည့္  တိုက္ပ်က္စီး | - | ကိုယ္ထူ ကိုယ္ထ |  |
| ၅ | မီးေလာင္ၿခင္း | ၂၀၁၅ | - | - | - | - | ရြာပိုင္သစ္ေတာ  အခ်ိဳ႕ထိခိုက္ | ကိုယ္ထူ ကိုယ္ထ  ရပ္ရြာပူးေပါင္းျငိမ္းသတ္ |  |

**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ ယခင္က က်ေရာက္ခဲ႔ေသာ ေဘးအႏၱရာယ္မ်ား၊ ၄င္းတို႔၏ အက်ိဳးဆက္မ်ားႏွင့္ အႏၱရာယ္မ်ား က်ေရာက္ျပီးေနာက္ ျပန္လည္ထူေထာင္ေရး လုပ္ငန္းမ်ားကို မည္ကဲ႔သို႔ကိုင္တြယ္ ေျဖရွင္းခဲ႔သည္ကို ေက်းရြာသူ ေက်းရြာသားမ်ား သိရွိေစရန္ ရည္ရြယ္၍ ဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္း ျဖစ္ပါသည္။ ထို႔အျပင္ ငယ္ရြယ္သူမ်ားအေနျဖင့္ လက္လွမ္းမမွီခဲ႔ေသာ ေဘးအႏၱရာယ္ျဖစ္စဥ္မ်ားကို သိရွိျပီး ေနာင္တြင္ မိမိတို႔ေက်းရြာ၏ ျဖစ္ေလ့ျဖစ္ထရွိေသာ အႏၱရာယ္မ်ားအတြက္ ၾကိဳတင္ျပင္ဆင္ျခင္း အစီအစဥ္မ်ားထားရွိနိုင္ရန္လည္း ရည္ရြယ္ပါသည္။

အထက္ေဖာ္ျပပါ ဇယားကို ၾကည္႔ျခင္းအားျဖင္႔မိုင္းဇင္းထက္ ေက်းရြာတြင္ ေရၾကီးျခင္း အႏၱရာယ္သည္ အျဖစ္မ်ားေသာ ေဘးအႏၱရာယ္ဟု ယူဆရျပီး ၾကီးမားေသာ ထိခိုက္ပ်က္စီးမႈမ်ား မရွိျခင္းကိုလည္း ေတ႔ြရပါသည္။ ေက်းရြာအေနအထားသည္ ေတာင္ကုန္းမ်ားႏွင့္ လ်ိဳေျမာင္မ်ားရွိေသာေၾကာင့္ မိုးအလြန္ၾကီးေသာ ႏွစ္မ်ားတြင္ ေရၾကီးျခင္းကို ၾကံဳေတြ႔ရပါသည္။ မုန္တိုင္းအႏၱရာယ္ေၾကာင့္ ထိခိုက္မႈမ်ား အၾကိမ္ေရ နည္းပါးစြာ ျဖစ္ခဲ႔ေသာ္လည္း ေက်းရြာလူထု၏ စီးပြားေရး၊ လူမႈေရး၊ စိုက္ပ်ိဳးေရး၊ တိရိစာၦန္ ေမြးျမဴေရးလုပ္ငန္းမ်ားႏွင့္ သဘာဝပတ္ဝန္းက်င္ထိခိုက္မႈမ်ား ရွိခဲ့ေၾကာင္း ဆန္းစစ္ခ်က္မ်ားအရ သိရွိရပါသည္။ အျခားေသာ ေဘးအႏၲရာယ္တစ္ခုမွာ ျပီးခဲ့သည့္ ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈ႔မ်ားေၾကာင့္ ျဖစ္ေပၚေသာ ၊ သီးႏွံမ်ား ပိုးမႊားေရာဂါ က်ေရာက္ျခင္းမ်ားလည္း အတိတ္ကာလ ေဘးအႏၱရာယ္မ်ားအျဖစ္ ျဖစ္ပြားခဲ့ျခင္း မရွိခဲ့ေပမယ့္ လြန္ခဲ့ေသာ ဆယ္စုႏွစ္မ်ားမွ စတင္ျဖစ္ပြားလာသည္ကို သတိျပဳမိပါသည္။ ေဘးအႏၱရာယ္မ်ားအနက္ ေသာက္သံုးေရ မသန္႔ရွင္းၿခင္းမ်ားကိုလည္း ရင္ဆိုင္ေနခဲ့ရပါသည္။

1. **ေက်းရြာရာသီခြင္ျပ အခ်ိန္ဇယား** Seasonal Calendar

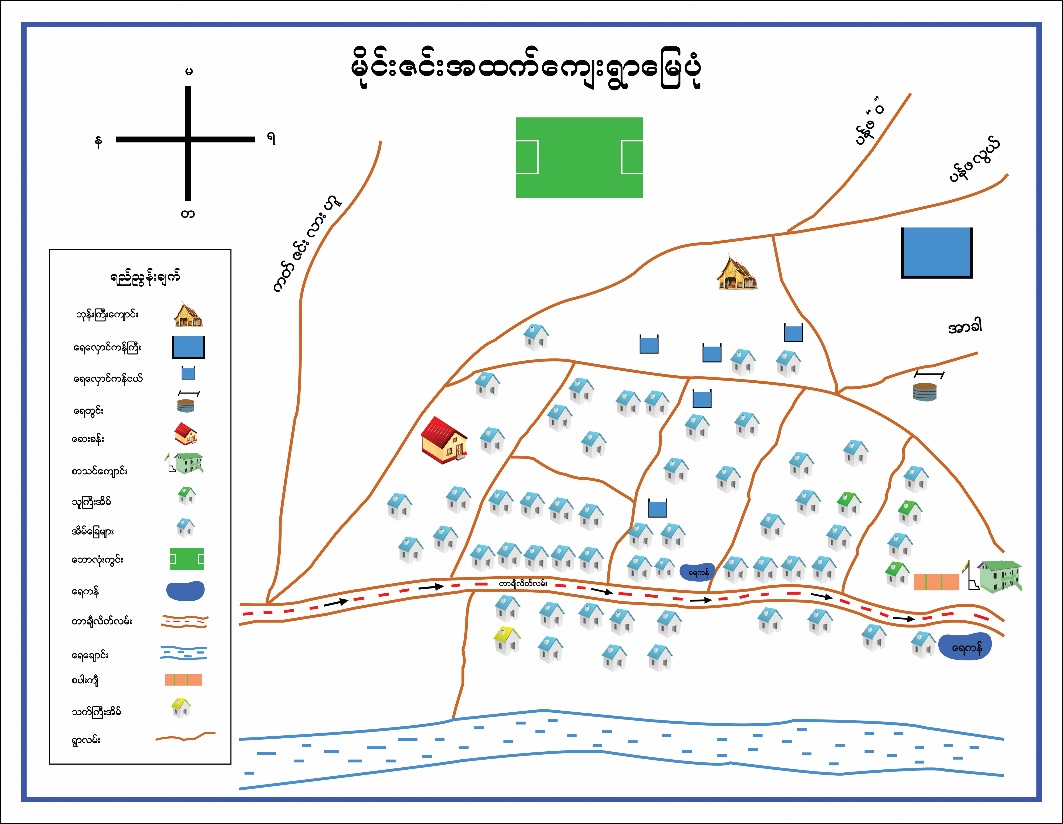
ေက်းရြာအတြင္းရွိ ရာသီဥတုအလိုက္ ေျပာင္းလဲမႈမ်ားတြင္ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္မ်ားကို သိရွိရန္ႏွင့္ အသက္ေမြးဝမ္း ေက်ာင္း၊ စိုက္ပ်ိဳးေရး၊ ေမြးျမဴေရးႏွင့္ မိသားစုဝင္ေငြရလုပ္ငန္းမ်ားအား ရာသီဥတုအလိုက္ မည္ကဲသို႕ျပဳမူေဆာင္ရြက္ပံုမ်ား ႏွင့္ ရာသီအလိုက္ ပြဲလမ္းသဘင္မ်ားအလိုက္ လုပ္ေဆာင္ပံုမ်ားကိုသိရွိရန္ျဖစ္သည္။

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **အေၾကာင္းအရာ** | **ဇန္နဝါရီလ** | **ေဖေဖာ္ဝါရီလ** | **မတ္** | **ဧၿပီ** | **ေမ** | **ဇြန္** | **ဇူလိုင္** | **ၾသဂုတ္** | **စက္တင္ဘာ** | **ေအာက္တိုဘား** | **ႏိုဝင္ဘာလ** | **ဒီဇင္ဘာလ** |
|  | ရသီဥတု | ေႏြဥတု | ေႏြဥတု | ေႏြဥတု | မိုးဥတု | မိုးဥတု | မိုးဥတု | မိုးဥတု | မိုးဥတု | ေဆာင္းဥတု | ေဆာင္းဥတု | ေႏြဥတု | ေႏြဥတု |
|  | ေရႀကီးျခင္း |  |  |  |  |  | X | Xx | **xxx** | xx | Xx |  |  |
|  | ေလျပင္း တိုက္ျခင္း |  |  |  |  |  | X | Xx | xx | x | X |  |  |
|  | မိုးႀကီးျခင္း |  |  |  |  |  | **Xxx** | **Xxx** | xx | x | X |  |  |
|  | ဝမ္းပ်က္/ ေလ်ာ |  |  |  | x | Xx | **Xxx** | Xx |  |  |  |  |  |
|  | ရာသီအလိုက္ျဖစ္တတ္ေသာေရာဂါမ်ား(လူႏွင့္တိရိစာၦန္) | x | Xx | **Xxx** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | မီးေဘးအႏၲရာယ္မ်ား | xx | Xx | **Xxx** | xx | X |  |  |  |  |  | x | X |
|  | စိုက္ပ်ိဳးခ်ိန္မိုးစပါး |  |  |  |  |  | Xx | Xx | x |  | Xx | Xx |  |
|  | ရိတ္သိမ္း ခ်ိန္စပါး |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာအတြင္း ႏွစ္စဥ္ေရႀကီးေရလွ်ံမႈမ်ားကို ရင္ဆိုင္ေနရၿပီး အထူးသျဖင့္ မိုးလယ္ကာလႏွင့္ မိုးေႏွာင္းကာလမ်ားတြင္ ပိုမိုေရႀကီးေၾကာင္းေတြ႕ရသည္။ မိုးတြင္းကာလမ်ားတြင္လည္း မိုးပိုမိုစြာရြာသြန္းလွ်က္ရိွေၾကာင္းကို လည္း ေတြ႕ရွိပါသည္။ မိုးတြင္းကာလမ်ားတြင္လည္း ေက်းရြာအတြင္း ေရဝင္ေရာက္မႈမ်ားေၾကာင့္ ေသာက္သံုးေရကန္မ်ား ေရဆိုး ေရညိွမ်ား ဝင္ေရာက္ျခင္းႏွင့္ မသန္႕ရွင္းမႈမ်ားေၾကာင့္ ဝမ္းပ်က္၊ ဝမ္းေလ်ာေရာဂါမ်ား မၾကာခဏဆိုသလို အျဖစ္မ်ား ေၾကာင္းကိုလည္းေတြ႕ရသည္။ မိုးဦးႏွင့္ မိုးေႏွာင္းကာလမ်ားတြင္လည္း မုတ္သံုေလျပင္းမ်ား ပိုမိုၾကမ္းတမ္းစြာ တိုက္ခတ္ လာေနေၾကာင္းေတြ႕ရသည္။ ။ ေႏြရာသီတြင္ ပိုမိုပူျပင္း မႈဒဏ္ကိုခံစားရၿပီး ထိုအခ်ိန္မ်ားတြင္ ကၽြဲ၊ ႏြား၊ ဝက္၊ ၾကက္၊ ဘဲ စေသာ အိမ္ေမြးတိရိစာၦန္မ်ား ခြာနာလွ်ာနာ၊ အစာမစားႏိုင္ ျခင္းႏွင့္ ေသဆံုးမႈမ်ား ေတြ႕ရွိရသည္။ ပူျပင္း ေခ်ာက္ေသြ႕ေသာ ေႏြရာသီကာလမ်ားတြင္ ေက်းရြာအတြင္းရွိ လူထုအသံုးျပဳ ေနေသာ ေတာင္က်ေရ အသံုးျပဳ ႏိုင္ေသာေၾကာင့္ ေသာက္ေရသံုးေရရွားပါးျပတ္လပ္မႈမ်ား ႀကံဳေတြ႕ ရပါသည္။

1. **ေက်းရြာအရင္းအျမစ္ႏွင့္တည္ေနရာျပေျမပံု** Village Social Map



**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

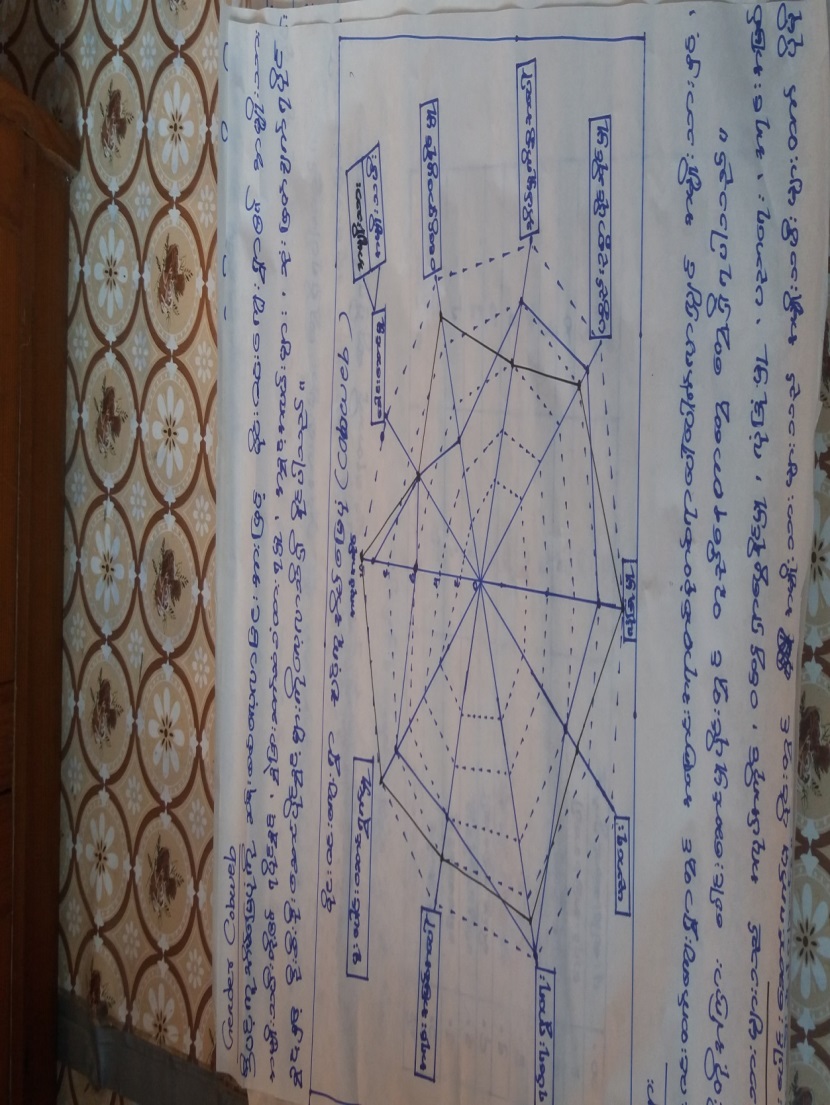
မိုင္းဇင္းထက္က်းရြာသည္ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕နယ္တြင္တည္ရိွၿပီး အေရွ႕ဘက္တြင္ ေတာ္အန္း(၂)ေက်းရြာ၊ အေနာက္ဘက္တြင္ ကတ္ဇင္းရြာ၊ ေျမာက္ဘက္တြင္ ပန္ဖတ္လြယ္ႏွင့္ပန္ဖတ္၀ရြာတည္ရွိၿပီးေတာင္ဘက္တြင္ ကားလမ္းမၾကီးရွိပါသည္။ အေရွ႕မွ အေနာက္ဘက္ျဖတ္သြားေသာ မိုင္းၿဖတ္ႏွင့္က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕ကားလမ္းမႀကီး၏ လက္၀ဲ၊လက္ယာတစ္ဖက္တစ္ခ်က္တြင္ တည္ရိွသည္။ေက်းရြာလူထုေရးဆဲြေသာ“ေက်းရြာအရင္းအျမစ္ျပေျမပံု”အရေက်းရြာ၏ေျမာက္ဘက္တြင္ဘုန္းၾကီးေက်ာင္းတစ္ေက်ာင္းႏွင့္အေရွ႕ဘက္တြင္ကလးမ်ားပညာဆည္းပူးႏိုင္ေသာအထက္တန္းေက်ာင္းၾကီးတည္ရိွကာ ေက်းရြာအတြင္းရွိ ကလးငယ္မ်ာအထက္တန္းပညာကိုသင္ၾကားႏိုင္ပါသည္။

ရြာ၏ေတာင္ပိုင္းတြင္အသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္းလုပ္ငန္းအျဖစ္လယ္ယာလုပ္ငန္းကို အဓိကထားလုပ္ကိုင္ၾကသျဖင့္၊ စပါးမွာေက်းရြာ၏ အဓိကအရင္းအျမစ္ အျဖစ္ေတြ႔ရသည္။ ေက်းရြာတြင္စပါးႀကိတ္စက္ႏွစ္လံုးရိွကာဆန္စပါးေရာင္း၀ယ္ေရး လုပ္ငန္းကိုလည္းလုပ္ကိုင္ၾကသည္။ထို႔ျပင္ေက်းရြာ၏ေရွ႕ဘက္ႏွင့္အေနာက္သို႔ သြားလာႏိုင္သာလမ္းမၾကီးတစ္ခုကိုလည္း ေတြ႕ရွိရပါသည္။တစ္ခ်ိဳ႕ဆင္းရဲႏြမ္းပါးသည့္ကေလးမ်ားသည္အထက္တန္းသို႔ဆက္လက္သင္ၾကားႏိုင္ျခင္းအခြင့္အေရးရွိပါသည္။

လမ္းပန္းဆက္သြယ္ေရးအေနျဖင့္ ကုန္းလမ္း အသံုးျပဳကာ တစ္ႏွစ္ပတ္လံုး သြားလာႏုိင္သည္။ ေက်းရြာအတြင္း က်န္းမာေရးႏွင့္ပတ္သက္၍က်န္းမာေရးေစတနာ့၀န္ထမ္း ၁ဦးသာရိွၿပီးေက်းရြာ၏ က်န္းမာေရးကိစၥရပ္မ်ားကိုတစ္ဦးကဦး ေဆာင္ၿပီးက်န္းမာေရးအသိပညာမ်ားကိုေပးပါသည္။က်န္းမာေရးေဆးေပးခန္းမရိွသျဖင့္က်န္းမာေရးျပႆနာမ်ားေပၚေပါက္လာပါက က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕ေပၚသို႔သာ သြားေရာက္ၾကရသည္။ မိုးတြင္းကာလ လည္းသြားလာရန္လြယ္ကူလွပါသည္ ေက်းရြာတြင္ေရၾကီးသည့္အခါခိုလံႈရာအေဆာက္အဦးအေနျဖင့္ေက်းရြာ၏ေျမာက္ဘက္တြင္ဘုန္းႀကီး ေက်ာင္းတစ္ေက်ာင္း တည္ရိွကာ ေၿမၿပန္႔းေပၚရွိ ေက်ာင္းကိုလည္း ခိုလံႈရာ အေဆာက္အဦး အေနျဖင့္ အသံုးျပဳႏုိင္သည္။

ေက်းရြာအတြင္း၌ေသာက္သံုးေရရရိွႏိုင္ေသာေတာင္က်ေရေခ်ာင္း(၁)ခုရွိပါသည္။အိမ္တိုင္းတြင္ေရကိုသိုေလွာင္ႏိုင္ေသာပံုးမ်ားထားရွိၾကေသာ္လည္းေႏြရာသီကာလတြင္ေရခန္း ေျခာက္ကာေရရွားပါးမႈျပႆနာကို ႏွစ္စဥ္ႀကံဳေတြ႕ ခံစားၾကရသည္။ထို႔ျပင္မိုးတြင္း ကာလတြင္ ေတာင္က်ေရၿဖစ္ေသာ ေၾကာင့္ေရေႏွာင့္ၿခင္းလည္းၾကံဳေတြ႕ၾကရပါသည္။ မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ တည္ေနပံုသည္ ရြာတန္းရွည္ျဖစ္ျပီး ေရကန္မ်ားမွာ လူေနအိမ္တန္းမ်ားႏွင့္ နီးလြန္းးသျဖင့္ ေရခပ္ရာတြင္အခ်ိန္အလြန္ ေပးရပါသည္။ သက္ၾကီးမ်ား၊ က်န္းမာေရးမေကာင္းသူမ်ား၊ ေက်ာင္းသားလူငယ္ကေလးမ်ားႏွင့္ မသန္စြမ္းမ်ားအတြက္ အႏၱာရာယ္လြန္စြာျဖစ္ေစပါသည္။ မိုးေလဝသသတင္းကဲ့သို႔ေသာ အခ်က္အလက္မ်ားကို ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴး အပါအ၀င္ တယ္လီဖုန္း၊ ၿဂိဳလ္တုစေလာင္းတို႔ရိွေသာ အိမ္မ်ားလည္းရိွသည္။

1. Gender Cobwed **မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာပင့္ကူအိမ္ေျမပုံ**

****ဒီပင့္ကူအိမ္ေျမပုံကိုဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္းအားျဖင့္ပန္ေလာ့ေအာက္ေက်းရြာ၏အမ်ဳိးသား၊ အမ်ဳိးသမီးတို႔၏ ရပိုင္ခြင့္၊ ခြဲျခားဆက္ဆံခံထားရမႈ၊ အခြင့္အလမ္းမ်ား၊ ဆုံးျဖတ္ခ်က္ခ်ပိုင္ခြင့္ႏွင့္ ဦးစီးဦးေဆာင္ ပိုင္ခြင့္မ်ားကို ေလ့လာသိရိွႏိုင္ပါသည္။

**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ က်ား မ ေရးရာ ဆန္းစစ္မႈ ကို ေလ့လာသံုးသပ္ရာတြင္ ပင့္ကူအိမ္ ေျမပံုကို သံုးစြဲ ခဲ့ပါသည္။ ေဒသ၏ ဓေလ့ ထံုးစံအတိုင္း အမ်ိဳးသားမ်ားကသာ ေက်းရြာ ဖံြ႔ၿဖိဳးေရးကို ဦးေဆာင္ဆံုးျဖတ္လုပ္ကိုင္ၾကပါသည္။ အိမ္ေထာင္စုမ်ား၏ မိသားစု စီမံခန္႔ခြဲမႈမ်ားတြင္ အမ်ိဳးသားမ်ား၏ အခန္းက႑သည္ လြန္စြာ အေရးပါလွသည္ကို ေတြ႔ရွိရပါသည္။ ဘာသာေရး ပြဲေတာ္မ်ားတြင္ အမ်ိဴးသားမ်ားက ဦးေဆာင္ၾကေသာ္လည္း အမ်ိဳးသမီးမ်ား၏ ပါဝင္ေဆာင္ရြက္မႈ စီမံခန္႔ခြဲမႈကိုလည္းေတြ႕ရပါသည္။

ပင့္ကူအိမ္ေျမပံုေလ့လာ ဆန္းစစ္ျခင္းအရ မုိင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ အရင္းအျမစ္လက္လွမ္းမီမႈသည္ အမ်ိဳးသားမ်ားက ၄၀% ျဖစ္ၿပီး၊ အမ်ိဳးသမီးမ်ားက ၈၀% ရိွပါသည္။ ဝင္ေငြရရိွမႈမွာ အမ်ိဳးသားမ်ားက ၈၀%၊ အမ်ိဳးသမီးမ်ားက ၅၀%သာ ရွိေၾကာင္းေတြ႔ရပါသည္။ အေၾကာင္းအရင္းမွာ အလုပ္အကိုင္မ်ားကို အမ်ိဳးသားမ်ာႏွင့္အမ်ိဳသမီးမ်ားတန္းတူ လုပ္ကိုင္ႏိုင္ေသာ လုပ္ငန္းမ်ားသာျဖစ္ၾကပါသည္။ ပညာတတ္ ေျမာက္မႈတြင္ အမ်ိဳးသားမ်ားက ၄၀% သာ တတ္ေျမာက္ျပီး အမ်ိဳးသားမ်ားက ၈၀% တတ္ေျမာက္ေၾကာင္း ေတြ႔ရိွရပါသည္။ အမ်ိဳးသားလူငယ္မ်ား ပညာတတ္ေျမာက္မႈ မွာ ယခုေနာက္ပိုင္းကာလမ်ားတြင္ တိုးလာေၾကာင္းလည္း ေဆြးေႏြးသိရွိရပါသည္။ လံုျခံဳစိတ္ခ်ရမႈမွာ အမ်ိဳးသမီးမ်ားက ၆၀%သာ ရွိျပီး အမ်ိဳးသားမ်ားမွာလည္း ၈၀% ခန္႔သာရွိေၾကာင္း ဆန္းစစ္ခ်က္အရ သိရွိရျပီး ေဒသလံုျခံဳေရးအရလည္း အားနည္းေနေသးေၾကာင္း သိရွိရပါသည္။ အမ်ိဳးသားမ်ားႏွင့္အမ်ိဳးသမီးမ်ားအားလံုး ရပ္ရြာလုပ္ငန္းမ်ားတြင္တန္း တူပါ၀င္လုပ္ေဆာင္ေနသည္ကိုလည္း ေတြ႕ရွိရပါသည္။အမ်ိဳးသားမ်ား၏ဦးေဆာင္မွဳ က႑မွာ၆၀%သာရွိၿပီး အမ်ိဳးသမီမ်ား၏ဦးေဆာင္မွဳမွာ ၈၀%ခန္႔ ရွိသည္ကိုလည္း ေတြ႕ရွိရပါသည္။ ပန္ေလာ့ေအာက္ေက်းရြာတြင္ ရြာသူရြာသားမ်ားစည္းလံုးညီညြတ္မႈမွာ ဘုန္းေတာ္ၾကီး၏ ညႊန္ျပဆံုးမမႈေအာက္တြင္ ရွိေသာေၾကာင့္ အားေကာင္းပါသည္။ က႑တိုင္းကိုၾကည့္ေသာအခါ အမ်ိဳးသားမ်ားအမ်ားပိုင္း အားနည္းမႈကိုေတြ႔ေနရေသာ္လည္းအမ်ိဳးသမီးမ်ား၏တက္ၾကြစြာပူးေပါင္းပါဝင္ေဆြးေႏြးလိုမႈမ်ားကို ေတြ႔ျမင္ခဲ့ရျပီးစြမ္းေဆာင္ရည္ျမွင့္တက္ေနသည္ကိုလည္းေတြ႕ရွိရပါသည္။

**6.1 က်ား ႏွင့္ မ တို႔၏အမွတ္ေပးရမွတ္မ်ား** Men/ Women Score

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **စဥ္** | **အေၾကာင္းအရာ** | **က်ားရမွတ္** | **မ ရမွတ္** |
| ၁။ | အလုပ္အကိုင္ | ၈ | ၁၀ |
| ၂။ | ေခါင္းေဆာင္မႈ | ၆ | ၈ |
| ၃။ | ဝင္ေငြရွာေဖြႏိုင္မႈ | ၈ | ၈ |
| ၄။ | အိမ္မႈကိစၥအေပၚ… | ၄ | ၁၀ |
| ၅။ | ပစၥည္းဥစၥာပိုင္ဆိုင္မႈ | ၆ | ၈ |
| ၆။ | လုံၿခဳံမႈ | ၈ | ၆ |
| ၇။ | ပညာေရး | ၄ | ၈ |
| ၈။ | ရပ္ေရးရြာေရးကိစၥတြင္ပါဝင္မႈ | ၈ | ၈ |
| ၉။ | အရင္းအျမစ္အေပၚ… | ၄ | ၈ |
| ၁၀။ | ပူးေပါင္းပါဝင္ေဆာင္ရြက္မႈ | ၆ | ၈ |

1. **ေက်းရြာအတြင္းထိခိုက္လြယ္မႈႏွင့္အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းလုပ္ငန္းမ်ား၏ဆက္စပ္မႈျပဇယား** Vulnerability and livelihood Relationship Table

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ အဓိက က်ေသာ ေဘးအႏၱရာယ္ ၂ ခု၏ အလားအလား ျပင္းအားကို စိတ္မွန္းျဖင့္ တြက္ဆ၍ ထိခိုက္မႈ နည္းပါးေစရန္ ရည္ရြယ္၍ ၾကိဳတင္ျပင္ဆင္မႈမ်ားျပဳလုပ္ႏိုင္ရန္ ဤ နည္းလမ္းကိုသံုး၍ ဆန္းစစ္ ေလ့လာခဲ့ပါသည္။ ေရရွားပါးျခင္းႏွင့္ ေရၾကီးျခင္းမွာ ဤေက်းရြာအေနျဖင့္ ၾကံဳေတြ႕ခံစားေနရေသာ အဓိက ေဘးအႏၱရာယ္မ်ားျဖစ္ပါသည္။ အခ်က္အလက္မ်ားသည္ ရပ္ရြာလူထုၾကိဳတင္ျပင္ဆင္ေရးႏွင့္ ေဘးဒဏ္ခံ ႏိုင္စြမ္း တည္ေဆာက္ေရးလုပ္ငန္းစဥ္မ်ားအတြက္ အေထာက္အကူျပဳမည္ျဖစ္ပါသည္။

**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ အမ်ားအားျဖင့္ ေလၿပင္းတိုက္ခတ္ခဲ့စဥ္က မိသားစုမ်ား အနည္းငယ္ စီးပြားေရးႏွင့္ မိမိတို႕ပိုင္ဆိုင္မႈ အရင္းအႏွီးလုပ္ငန္းငယ္မ်ား၊ အိုးအိမ္မ်ားအား ထိခုိက္မႈွရွိခဲ့ေၾကာင္းေတြ႕ရၿပီး၊ လက္ရွိတြင္ တစ္ႏွစ္ထက္ တစ္ႏွစ္ ရာဥတုဆိုးရြားလာမူေၾကာင့္္ ျဖစ္ေပၚလာေသာ ပူၿပင္းၿခင္းမ်ားေရခမ္းေၿခာက္မမ်ား မိသားစုမ်ား၊ ေမြးျမဴေရးတိရိစာၦန္မ်ားထိခိုက္မႈရွိေနေၾကာင္းေတြ႕ရၿပီး၊အလုပ္ကိုင္ပ်က္မႈေၾကာင့္မိသားစုဝင္ေငြထိခိုက္မႈရိွေနေၾကာင္းေတြ႕ရွိရသည္။ ထို႕အျပင္ ရာသီ အလိုက္ အိမ္ေမြးတိရိစာၦန္မ်ားအား ျဖစ္ေပၚတတ္ေသာ ေရာဂါမ်ားေၾကာင့္ တစ္ပိုင္တစ္ႏိုင္ ေမြးျမဴေရးတိရိစာၦန္မ်ားအား ထိခိုက္မႈရွိၿပီး မိသားစုမ်ားမွ ျပန္လည္ရင္းႏွီးရန္ အခက္အခဲမ်ားရွိေသာေၾကာင့္ ဆံုးရႈံးနစ္နာမႈမ်ားလည္းရွိသျဖင့္ ဝင္ေငြ ထိခိုက္မႈမ်ားရွိေနေၾကာင္း ေတြ႕ရိွရပါသည္။

1. **ေန႕စဥ္အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္း၏ အေမြအနစ္မ်ားအား ဇယားျဖင့္ ေလ့လာအကဲျဖတ္ ၾကည့္ရႈျခင္း** Livelihood Assets Matrix

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Livelihood tool/asset  အသက္ေမြး  ၀မ္းေက်ာင္းဆိုင္ရာ  ပိုင္ဆိုင္မႈ | How can these livelihood tools/assets Help the community in times of stress or disaster?  အသက္ေမြး၀မ္းေက်ာင္းဆိုင္ရာ  ပိုင္ဆိုင္မႈမ်ားက ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား  က်ေရာက္ခ်ိန္ႏွင့္ဖိစီးမွဳမ်ားရွိေနခ်ိန္  ဘယ္လိုျပဳလုပ္ႏိုင္သလဲ  ဘယ္လိုကူညီႏိုင္သလဲ | What kind of negative impact can the hazards cause on the livelihood tools/assets?  အသက္ေမြး၀မ္းေက်ာင္းမ်ားအေပၚ  ေဘးအႏၲရာယ္ မ်ားဘယ္လိုက်  ေရာက္ႏိုင္သလဲ | During the disaster, how can these assets/tools are protected from loss or damage?  ဘယ္လိုအခ်ိန္မွာ ေဘးအႏၲရာယ္ေတြ  ျဖစ္ႏိုင္သလဲ  ပိုင္ဆိုင္မႈ ပ်က္စီးဆံုးရံႈးမႈမ်ားကို  ဘယ္လိုကာကြယ္ႏိုင္မလဲ | Is there any other way by which the resilience of the livlihood businesses can be promoted or can be adapted?  ရပ္ရြာအတြင္းအျခားေရြးခ်ယ္ႏိုင္ေသာ  အခြင့္အေရးရႏိုင္သလား  (အျခားအသက္ေမြး၀မ္းေက်ာင္း၊  လုိက္ေလ်ာညီေထြရွိေသာ  အသက္ေမြ းမႈမ်ား) |
| 1 | စိုက္ပ်ိဳး လုပ္ငန္း-  ေျမ ႏွင့္ စပါး | -They support for economy, social and health.  - | ေရႀကီးခ်ိန္မ်ားတြင္စိုက္ပ်ိဳးရန္လယ္ကြင္းမ်ားအားေရဖံုးလႊမ္းမႈေၾကာင့္စုိက္ပ်ိဳးေျမမ်ားပ်က္စီးျခင္းႏွင့္ ေကာက္ပဲသီႏွံမ်ား ပိုးက်ပ်က္စီးမႈမ်ားရွိေၾကာင္း ေတြ႕ရသည္။ | ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္ရည္ရွိေသာ ေကာက္ပဲသီးႏွံမ်ားအစားထိုး စိုက္ပ်ိဳးျခင္းႏွင့္ စိုက္ပ်ိဳးေရး ႏွင့္ပက္သက္ေသာနည္း ပညာမ်ားရယူျခင္းျဖင့္မိမိတို႕၏စုိက္ပ်ိဳးေရးမ်ားတြင္အေထာက္ကူျပဳႏိုုင္ပါသည္။ | လယ္သမားမ်ားအားစုိက္ပ်ိဳးေရးပိုမိုလုပ္ေဆာင္ႏိုင္ရန္ အျခားေသာအဖြဲ႕အစည္းမ်ား ခ်ိတ္ဆက္ေတြ႕ဆံုေပးျခင္း၊နည္းပညာသင္ယူျခင္းစေသာလု္ငန္းမ်ားျဖင့္လည္းလုပ္ေဆာင္ႏိုင္မည္ျဖစ္သည္။ |
| 2 | အရက္ခ်က္ လုပ္ငန္း | -မီးေဘးအတြက္ၾကိဳတင္ၿပင္  ဆင္ၿခင္းမ်ားလုပ္ရမည္ | ေႏြရာသီတြင္ေတာင္က်ေရ  ထြက္ခမ္းေၿခက္ေသာေၾကာင့္  မိသားစုစီးပြားေရးတြက္၀င္ေငြ  ထိခိုက္ႏိုင္တာကိေတြ႔ရပါသည္ | ရာသီဥတုအလိုက္သင့္ေတာ္ ေသာလုပ္ငန္းမ်ားရွာေဖြထား ျခင္း။မိုးေလဝသသတင္းအခ်က္အလက္မ်ားအား နားစြင့္ျခင္း။ | ေႏြကာလမ်ားတြင္တျခားလုပ္ငန္းမ်ားအားအစားထိုး လုပ္ကိုင္ႏိုင္ရန္ရွာေဖြျခင္း  ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ား အား နားေထာင္ျခင္း |
| 3 | တစ္ပိုင္တစ္ ႏိုင္ေမြးျမဴေရး-  ၾကက္၊ဘဲ၊ဝက္၊ကၽြဲ၊ ႏြား၊ | -self-supportive income generation  - | ပူျပင္ေသာေႏြရာသီႏွင့္ေရႀကီးခ်ိ္န္မ်ားတြင္ တိရိစာၦန္မ်ား ေရာဂါဝင္ေရာက္ၿပီးအမ်ားဆံုးေသဆံုးမႈမ်ားရွိျခင္းႏွင့္အစာ ေရစာမစားႏိုင္ျခင္းတို႕ေၾကာင့္အေလးခ်ိန္ေလ်ာ့ပါးျခင္း | ေမြးျမဴေရးသင္တန္းမ်ားအားပို႕ခ်ၿပီး စနစ္တက်ေမြးျမဴ ျခင္း။ကာကြယ္ေဆးမ်ားပံုမွန္ထိုးႏွံမႈမ်ားျပဳလုပ္ရန္ | - |
| ၄ | အျခား(ေစ်း သည္၊က်ဘမ္း | မိသားစုဝင္ေငြကိုအေထာက္ကူျပဳျခင္း | ေစ်းေရာင္းသူမ်ားအေနျဖင့္နယ္စပ္တြင္လမ္းပိတ္လွ်င္ကုန္  ေစ်းႏွဳန္းၿမင့္တက္ၿခင္းေၾကာင့္ ပစၥည္း၀ယ္ယူရန္ခက္ခဲမိသားစုဝင္ေငြကိုမ်ားစြာထိခိုက္သည္။ | မိသားစုဝင္ေငြတိုးအစီအစဥ္မ်ားထားရွိရန္  ပစၥည္းမ်ားၾကိဳတင္စုေစာင္း  ထားၿခင္း။ | - |

**8.1 အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းလုပ္ငန္းမ်ားအားဆန္းစစ္ျခင္း** Livelihood Analysis

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏အသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္းကိုၾကည့္ၿခင္းအားၿဖင့္ေက်းရြာတြင္အဓိက အသက္ေမြး၀မ္း ေၾကာင္း ျဖစ္ေသာ အရက္ခ်က္လုပ္ငန္းကိုလုပ္ကိုင္ၾကၿပီးလယ္ယာလုပ္ငန္း၊ ၾကက္၊၀က္၊ ကြ်ဲေမြးၿမဴေရး လုပ္ငန္းမ်ား အေၾကာင္းကို ထင္ရွားစြာသိရိွႏိုင္မည္ ျဖစ္ပါသည္။ ထို႔အျပင္ ၎အသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္းမ်ားသည္ ေက်းရြာလူထုအား ေဘးအႏၱရာယ္က်ေရာက္ခ်ိန္တြင္ မည္ကဲ့သို႔ အေထာက္အကူျပဳႏိုင္ပံုကို လည္းသိရိွႏုိင္ပါမည္။ လယ္ယာလုပ္ငန္းသည္ ေက်းရြာသူ/သားမ်ား၏ အစားအစာဖူလံုမႈကို ေပးစြမ္းေစပါမည္။ ဝင္ေငြရရွိႏိုင္သျဖင့္ သား၊သမီးမ်ား ပညာသင္ၾကားေပးႏုိင္ၿပီး၊ က်န္းမာေရး ထိခိုက္လာလွ်င္လည္း လိုအပ္သည့္ ကုသမႈမ်ား ခံယူႏိုင္ပါမည္။ ေက်းရြာ၏ အသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္း တစ္ခုျဖစ္ေသာ အရက္ခ်က္လုပ္ငန္းမ်ားသည္ စား၀တ္ေနေရးကို တစ္ဖက္တစ္လမ္းမွ ဖူလံုေစပါသည္။

သဘာ၀ေဘးအႏၱရာယ္မ်ားျဖစ္ေသာေရႀကီးျခင္း၊မုန္တိုင္းတိုက္ခတ္ျခင္းတုိ႔ေၾကာင့္အသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္းမ်ားျဖစ္ေသာ လယ္လုပ္ငန္း၊ တို႔အေပၚတြင္ ထိခိုက္ဆံုးရံႈးမႈမ်ား အနည္းငယ္ရိွႏိုင္ပါသည္။

ထို႔ေၾကာင့္ပန္ေလာ့ေက်းရြာတြင္သဘာ၀ေဘးအႏၱရာယ္ျဖစ္ခ်ိန္တြင္ အသက္ေမြးေၾကာင္း လုပ္ငန္းမ်ား ပ်က္စီးမႈ နည္းပါးေစရန္အတြက္ လယ္ယာေျမမ်ားကို ကန္သင္းေဘာင္မ်ားျမွင့္ထားျခင္း၊ စပါးက်ီမ်ားကို ေလေဘးမီးေဘးမ်ားမွ လြတ္ကင္းေအာင္ ခိုင္ခိုင္ခံ႔ခံ႔ ေဆာက္လုပ္ထားျခင္း၊ ကၽြဲ၊ ႏြား တိရိစာၦန္မ်ားကိုလည္း ေသေၾကမႈမရိွေအာင္ ကုန္းျမင့္မ်ားသို႔ ပို႔ေဆာင္ ေရႊ႕ေျပာင္းထားျခင္း၊ တို႔ျဖင့္ ပ်က္စီးမႈနည္းေစရန္ ကာကြယ္ရပါမည္။

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ အသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္းလုပ္ငန္းမ်ား ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္ရည္စြမ္း ျမင့္မားလာေစရန္ (သို႔) ရာသီဥတုႏွင့္လိုက္ေလ်ာညီေထြေသာအသက္ေမြး၀မ္းေၾကာင္းျဖစ္လာေစရန္အတြက္အဖဲြ႕အစည္းမ်ားမွသင္ၾကားေပးေသာနည္းပညာမ်ားအား သင္တန္း တက္ေရာက္ သင္ယူျခင္း နည္းလမ္းမ်ားအား ရွာေဖြေဖာ္ထုတ္ျခင္းတို႔ျဖင့္ ေျပာင္းလဲလာေသာ ရာသီဥတုႏွင့္ လိုက္ေလ်ာညီေထြေအာင္ လုပ္ေဆာင္ထားရမည္ျဖစ္သည္

1. **ဝန္ေဆာင္မႈေပးႏိုင္သည့္ အဖြဲ႕အစည္းမ်ားႏွင့္ စီမံကိန္းလုပ္ငန္းေၾကာင့္ အက်ိဳးသက္ေရာက္ မည့္ သူမ်ားအား ဆန္းစစ္ေဖာ္ထုတ္ျခင္း** Actors and Stakeholders Analysis

ေက်းရြာအတြင္းဆံုးျဖတ္ခ်က္မ်ားကို ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးမွ အဓိကဆံုးျဖတ္ခ်က္မ်ားကို ခ်မွတ္ၾကၿပီး ရပ္မိရပ္ဖမ်ား၊ အမ်ိဳးသမီးအဖြဲ႕၀င္မ်ား ကေလးအဖြဲ႕၊ ဘာသာေရးအဖြဲ႕၊ ရပ္ကြက္အေျချပဳအဖြဲ႕တို႔မွ ေဆြးေႏြးတိုင္ပင္မႈမ်ားလည္းရွိပါသည္။အမ်ဳိးသမီးဦးေရမွာရြာ၏သံုးပံုတစ္ပံုသာပါဝင္ပါသည္။ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား က်ေရာက္လာလွ်င္ အဓိကအတိဒုကၡ ေရာက္လြယ္သူမ်ားမွာ သက္ႀကီးရြယ္အိုမ်ား၊ မသန္စြမ္းသူမ်ား၊ ကိုယ္ဝန္ေဆာင္မိခင္မ်ားႏွင့္ကေလးသူငယ္မ်ားျဖစ္ၾကၿပီး၎အုပ္စုမ်ားသည္ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္က်ေရာက္ခ်ိန္တြင္ လြယ္လင့္တကူ ေဘးကင္းရာသို႔ ေရႊ႕ေျပာင္းသြားလာရန္ ခက္ခဲျခင္းႏွင့္ ထိခိုက္ခံရလြယ္ျခင္းတို႔ေၾကာင့္ ျဖစ္ပါသည္။ ေက်းရြာအတြင္းရိွ အဖြဲ႕အစည္းမ်ားသည္ တစ္ခုႏွင့္ တစ္ခုသည္ ခ်ိတ္ဆက္မႈ အားနည္းျခင္းရိွပါသည္။ အမ်ဳိးသမီးမ်ားသည္လည္း ရပ္ရြာ၏ လုပ္ငန္းေဆာင္တာမ်ားတြင္ ပါဝင္မႈအားနည္း လွ်က္ရိွပါသည္။ ေက်းရြာ၏လုပ္ငန္းမ်ားအား ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးႏွင့္ ဆယ္အိမ္မွဴး၊ ရာအိမ္မွဴးမ်ားက အဓိကဦးေဆာင္ ၍လုပ္ေဆာင္ၿပီး အမ်ဳိးသမီးဦးေရပါဝင္မူ အလြန္နည္းပါးပါသည္။ ေက်းရြာအတြင္းေနထုိင္ၾကေသာ ျပည္သူမ်ားအတြက္ ျပႆနာတစ္စုံတစ္ရာ ျဖစ္ေပၚလာပါက ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးကသာ အဓိကကိုင္တြယ္လုပ္ေဆာင္ပါသည္။ ခံႏိုင္ရည္စြမ္း ရွိမႈႏွင့္ လိုက္ေလ်ာညီေထြစြာေနႏိုင္ရန္ အေထာက္ပံ့မ်ားကို World Vision ႏွင့္ CBO အဖြဲ႕စည္းမ်ားမွကူညီေပးပါသည္။ ေက်းရြာဖံြ႕ၿဖိဳးေရးလုပ္ငန္းမ်ား လုပ္ေဆာင္ရာတြင္ မည့္သည့္အဖြဲ႕အစည္းမ်ားမွ ဟန္႔တားျခင္းမရွိပါ။ CBO အဖြဲ႕စည္းသည္ ေက်းရြာ၏ဖြ႔ံၿဖိဳးေရးလုပ္ငန္းမ်ားကို အဓိကထားလုပ္ေဆာင္ၿပီး အုပ္ခ်ဳပ္ေရးအပိုင္းမွ ရပ္ရြာေအးခ်မ္းသာယာေရးကို လုပ္ ေဆာင္ၾကပါသည္။ သတင္းအခ်က္လက္မ်ားကို အုပ္ခ်ဳပ္ေရးအပိုင္းႏွင့္ ရပ္ရြာအေျချပဳအဖြဲ႕မွ သတင္းအခ်က္အလက္မ်ား ကိုရရွိပါသည္။ World Vision အဖြဲ႕အစည္းမွ ေက်းရြာမ်ားအတြက္ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္ ခံႏိုင္စြမ္းရည္ျမွင့္တင္ေရးလုပ္ ငန္းမ်ားကို လုပ္ေဆာင္ပါသည္။ အဖြဲ႕စည္းမ်ားၾကား ညိွႏိႈင္းမူမ်ား ေဆာင္ရြက္ခ်က္မ်ားရွိေသာ္လည္း အဖြဲ႕အစည္းအခ်င္းခ်င္းခ်ိတ္ဆက္မႈမ်ား အနည္းငယ္ အားနည္းေနေၾကာင္းေတြ႕ရပါသည္။

1. **ေက်းရြာအတြင္းႏွင့္ ျပင္ပရွိအဖြဲ႕အစည္းမ်ားအား ဆန္းစစ္ေဖာ္ထုတ္ျခင္း** Village’s Stakeholder Mapping (Venn diagram)

ရွမ္းျပည္နယ္၊က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕နယ္၊ မိုင္းဇင္းေက်းရြာအုပ္စု၊ မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာအတြင္းရိွ လူမႈေရးအဖဲြ႕အစည္းမ်ား ေက်းရြာဖြံ႕ၿဖိဳးတိုးတက္ေရး၊သဘာ၀ေဘးအႏၱရာယ္က်ေရာက္မႈမွ ႀကိဳတင္ကာကြယ္ေရး၊ ေက်းရြာဖြ႔ံၿဖိဳးေရးလုပ္ငန္းမ်ား ရပ္ေရးရြာေရးကိစၥမ်ားအတြက္္လူငယ္အဖဲြ႕၊အမ်ိဳးသမီးအဖြဲ႔မ်ားဖဲြ႕စည္းထားၿပီအၿခားေသာNGOအဖြဲ႕၊ႏွင့္ဘာသာေရး ဆိုင္ရာ အဖြဲ႔မ်ား ႏွင့္လည္းခ်ိတ္ဆက္ေဆာင္ရြက္မႈရိွၾကပါသည္။

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာရိွ ၂၀၁၆ ခုႏွစ္ ေအာက္တိုဘာလအထိ ရပ္ရြာအတြင္း ဖြဲ႕စည္းထားေသာ အဖဲြ႕ အစည္း(၅)ဖဲြ႕ရိွပါသည္။ ထိုအဖဲြ႕အစည္း (၅)ခုမွာ (၁) ေက်းရြာအုပ္စု အုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးႏွင့္ဆယ္အိမ္မွဴးမ်ား (၂) CBOအဖြဲ႔၊ (၃) ကေလးအဖဲြ႕၊(၄)လူငယ္အဖြဲ႔ (၅)ေစာင့္ၾကည့္အဖြဲ႕၊ (၆) အမ်ိဳးသမီးအဖဲြ႕၊ တို႕ျဖစ္ပါသည္။

ေက်းရြာအုပ္စုအုုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးႏွင့္ ဆယ္အိမ္မွဴးမ်ားသည္ ေက်းရြာအတြင္းရိွ အုပ္ခ်ဳပ္ေရးကိစၥမ်ား၊ စည္းကမ္းထိန္းသိမ္းေရးကိစၥမ်ား၊ ဥပေဒႏွင့္ တရားဥပေဒစိုးမိုးေရး ကိစၥမ်ားအတြက္ အထက္အဆင့္ ၿမိဳ႕နယ္အဆင့္ ေဒသဆိုင္ရာ ဌာနမ်ားႏွင့္ တိုက္ရိုက္ ခ်ိတ္ဆက္ေဆာင္ရြက္ပါသည္။ ရပ္ရြာတည္ၿငိမ္ေအးခ်မ္းေရး၊ တရားဥပေဒစိုးမိုး ေရးအတြက္ ေဆာင္ရြက္ပါသ္ည။ ေက်းရြာCBOအဖဲြ႕သည္ ေက်းရြာ၏ တည္ၿငိမ္ေရး၊ စည္းလံုးညီညြတ္ ေရးႏွင့္ သာေရး၊ နာေရး၊ စည္ပင္သာယာေရးကိစၥရပ္မ်ားကို အုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးအဖဲြ႕ႏွင့္ ပူးေပါင္းေဆာင္ရြက္ ပါသည္။ ကေလးအဖြဲဲြ႔သည္ ရပ္ရြာအတြင္းအေလးမ်ား၏အခြင့္ေရးဆိုင္ရာခ်ိဳးေဖါက္ခံရမွဳမရွိရေလေအာင္ေဆာင္ရြက္ၾကပါသည္။လူငယ္အဖြဲ႕တို႔သည္မဂၤလာပဲြမ်ား၊ရွင္ျပဳပဲြမ်ား၊ဘုရားပဲြေတာ္မ်ားစသည့္ရာသီအလိုက္ပဲြမ်ားတြင္ေကၽြးေမြးတည္ခင္းဧည့္ခံေရးကိစၥရပ္ မ်ားတာ၀န္ယူလုပ္ကိုင္ေပးပါသည္။လူငယ္ အဖဲြ႕ကို အုပ္ခ်ဳပ္ေရးအဖဲြ႕မ်ားက ထိန္းၫိွကြပ္ကဲ၍ ရပ္ရြာစည္ပင္ေရးကိစၥမ်ားကို ပူးေပါင္းေဆာင္ရြက္ၾကပါသည္။

ေက်းရြာရိွ ေစာင့္ၾကည့္အဖဲြ႕သည္ ရပ္ရြာအတြက္ရာသီဥတုဆိုင္ရာ သတင္းမ်ားကိုအခ်ိန္မွီ စုစည္းၿခင္းႏွင့္ အခ်ိန္မွီအသိေပးသတိေပးၿခင္း မ်ားကို ေဆာင္ရြက္ပါသည္။ အမ်ိဳးသမီးအဖြဲ႔တို႔သည္သာေရး၊ နာေရးမ်ားတြင္ အေကၽြးအေမြးအတြက္ခ်က္ေရးျပဳတ္ေရးအတြက္တာ၀န္ယူေဆာင္ရြက္ပါသည္။ခ်က္ေရးျပဳတ္ေရးအတြက္ရပ္ရြာအတြင္းရိွေက်းရြာအုပ္စုအုုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးႏွင့္ဆယ္အိမ္မွဴးမ်ားသည္ လူငယ္အဖဲြ႕တို႔ႏွင့္ ၫိွႏိႈင္းတိုင္ပင္၍ စားေသာက္ေရးအဆင္ေျပေစရန္ ပူးေပါင္းေဆာင္ရြက္ ၾကပါသည္။

အထက္ေဖာ္ျပပါအဖဲြ႕အစည္းမ်ား၏ရပ္ေရးရြာေရးအတြက္မိမိတို႔ဆိုင္ရာအခန္းက႑မ်ားမွက်ရာတာ၀န္မ်ားကိုပူး ေပါင္းေဆာင္ရြက္မႈျဖင့္ရပ္ရြာဖြံ႕ၿဖိဳးေရးအတြက္ လုပ္ေဆာင္အေကာင္အထည္ေဖာ္ေန ၾကပါသည္။ World Vision အဖြဲ႔တစ္ဖြဲ႔ကသာလွ်င္ ရပ္ရြာအတြက္ဖြံ႕ၿဖိဳးတိုးတက္ေစရန္ေက်းရြာ၏ CBOအဖြဲ႔ႏွင့္အုပ္ခ်ဳပ္ေရးအဖဲြ႕မ်ားႏွင့္ ပူးေပါင္းေဆာင္ရြက္အေကာင္အထည္ေဖာ္ေဆာင္ရြက္ေနလ်က္ရိွပါသည္။

1. **ဝန္ေဆာင္မႈေပးႏိုင္သည့္ အဖြဲ႕အစည္းမ်ားႏွင့္ စီမံကိန္းလုပ္ငန္းအား**

**ပါဝင္ပတ္သက္ ေပါင္းစပ္ဆက္ႏႊယ္ႏိုင္သူမ်ားအားေလ့လာဆန္းစစ္ေဖာ္ထုတ္ျခင္း**

Actors and Stakeholder’s analysis

|  |  |
| --- | --- |
| **ပါဝင္ပက္သက္သူမ်ား** | **အဓိက တာဝန္မ်ား** |
| **ရပ္ရြာအတြင္းအဖြဲ႕အစည္း** | |
| **ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴး** | ေက်းရြာအတြင္းရိွ အုပ္ခ်ဳပ္ေရးကိစၥမ်ား၊ ဖြံ႔ျဖိဳးေရးလုပ္ငန္းမ်ား၊ စည္းကမ္းထိန္းသိမ္းေရးကိစၥမ်ား၊ ဥပေဒႏွင့္ တရားဥပေဒစိုးမိုးေရး ကိစၥမ်ားအတြက္ ၿမိဳ႕နယ္အဆင့္ ဌာနဆိုင္ရာမ်ားႏွင့္ တိုက္ရိုက္ ခ်ိတ္ဆက္ေဆာင္ရြက္ႏိုင္ရန္။ |
| C**BOsအဖြဲ႔** | ေက်းရြာCBOsအဖဲြ႕သည္ အုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးအဖဲြ႕ႏွင့္ ပူးေပါင္းေဆာင္ရြက္၍ ေက်းရြာ၏ ဘက္စံုဖြဲ႕ၿဖိဳးတိုးတက္လာေစရန္ႏွင့္စည္းလံုးညီညြတ္ေရး ကိစၥရပ္မ်ားကို ေဆာင္ရြက္ႏိုင္ရန္။ |
| **လူငယ္အဖြဲ႔** | လူငယ္အဖဲြ႕သည္ ရပ္ရြာအတြင္း မဂၤလာပဲြမ်ား၊ ရွင္ျပဳပဲြမ်ား၊ ဘုရားပဲြေတာ္မ်ားစသည့္ ရာသီအလိုက္က်င္းပေသာပဲြေတာ္မ်ားတြင္ေကၽြးေမြးတည္ခင္းဧည့္ခံေရး ကိစၥရပ္မ်ား ကိုတာ၀န္ယူလုပ္ကိုင္ေပးႏိုင္ရန္၊(လူငယ္အဖြဲ႕ကိုအမ်ိဳူးသမီးအဖဲြ႕ႏွင့္ရပ္ရြာCBOsအဖဲြ႕ႏွင့္ အုပ္ခ်ဳပ္ေရးအဖဲြ႕မ်ားကထိန္းၫိွကြပ္ကဲ၍ရပ္ရြာစည္ပင္ေရးကိစၥမ်ားကို ပူးေပါင္း ေဆာင္ရြက္ၾကပါသည္။) |
| **အမ်ိဳးသမီးအဖြဲ႔** | **အမ်ိဳးသမီး**အဖြဲ႔သည္ **ရပ္ရြာအတြင္းရိွ သာေရး၊ နာေရးမ်ားတြင္ ခ်က္ေရး ျပဳတ္ေရးအတြက္ တာ၀န္ယူေဆာင္**ရြက္ျခင္းမ်ားလုပ္ေဆာင္ႏိုင္ရန္။ |
| ေစာင့္ၾကည့္အဖြဲ႕ | ေက်းရြာအတြက္ရာသီဥတုဆိုင္ရာသတင္းမ်ားကိုအခ်ိန္မွီသတိေပးၿခင္းကိုေဆာင္ရြက္သည္။ |
| **ျပင္ပ အဖြဲ႕အစည္းမ်ား** | |
| ျမိဳ႕နယ္ အေထြေထြအုပ္ခ်ဳပ္ေရးဦးစီးဌာနႏွင့္ ဌာနဆိုင္ရာမ်ား | ေက်းရြာတြင္ တရားဥပေဒစိုးမိုးေရး၊ အေရးေပၚကိစၥရပ္မ်ားေပၚေပါက္လာပါက လမ္းညႊန္ခ်က္ေပး၍ ပူးေပါင္းေဆာင္ရြက္ႏိုင္ရန္။ |
| **လူမႈဖြ႔ံျဖိဳးတိုးတက္ေရး အဖြဲ႔အစည္း၊**  **BRACED World Vision** | ရာသီဥတုဆိုးရြားလာမႈႏွင့္ ေဘးအႏၱရာယ္မ်ားက်ေရာက္လာမႈအေပၚခံႏုိင္ရည္စြမ္း တည္ေဆာက္ျခင္းႏွင့္ လိုက္ေလ်ာညီေထြေနထိုင္ျခင္း (BRACED) စီမံခ်က္ ကို ေက်းရြာအတြင္း အေကာင္အထည္ေဖာ္ေဆာင္ရြက္ျပီး ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း တိုးျမွင့္ႏိုင္ရန္္။ |
| **Area Development Programme World Vision** | မိခင္ႏွင့္ကေလးက်န္းမာေရး၊ကေလးပညာေရး၊ စိုက္ပ်ိဳးေမြးၿမဴေရး ၊လူကုန္ကူးမွဳ ကာကြယ္တား ဆီးေရးႏွင့္ကေလးသူငယ္အစီအစဥ္မ်ားစသည့္ဘက္စံုဖြ႕ံၿဖိဳးတိုးတက္လာေစရန္ရပ္ရြာ အုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴးအဖဲြ႕ႏွင့္ ၿမိဳ႕နယ္ဌာနဆိုင္ရာမ်ား ႏွင့္ ပူးေပါင္းေဆာင္ရြက္ပါသည္။ |

1. **ထိခိုက္လြယ္ေသာအုပ္စုမ်ားအားဆန္းစစ္ျခင္း** Vulnerability analysis

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **အသက္အပိုင္းအျခား** | **က်ား** | **မ** | **စုစုေပါင္း** |
| 1 | ၁၈ႏွစ္အထက္ | ၁၀ | ၁၅ | ၃၅ |
| 2 | ၅ႏွစ္ေအာက္ | ၂၀ | ၂၂ | ၄၂ |
| 3 | ကိုယ္ဝန္ေဆာင္သည္ |  | ၁၀ | ၁၀ |
| 4 | မသန္စြမ္း | ၁ | ၁ | ၂ |
| 5 | အမ်ိဳးသမီးဦးေဆာင္ ရေသာအိမ္ |  | ၃၇ | ၃၇ |

1. **သတင္းအခ်က္အလက္ရရွိမႈမ်ားကိုေလ့လာဆန္းစစ္ျခင္း** Acess to News/Information and Awareness Assessment

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ေက်းရြာအမည္-မိုင္းဇင္းထက္ရြာ ေက်းရြာအုပ္စု-မိုင္းဇင္း ရက္စြဲ - ၆.၁၀.၂၀၁၆** | | |
| **ရပ္ရြာအဖြဲ့၀င္္** | **သူတို့ကိုေနာက္ဆံုးမုန္တိုင္း/လြန္ကဲသည့္ ျဖစ္ရပ္မ်ားအေၾကာင္းဘယ္လိုအသိေပးခဲ့သလဲ** | **သူတို့ဘယ္လုိဆက္သြယ္ေရးနည္း/ လုိင္းကိုရရွိၾကသလဲ** |
| အမ်ိုးသားမ်ား | ေရဒီယို၊စေလာင္း၊မိုးေလ၀သသတင္းေၾကျငာမႈ၊ဌာနဆို္င္ရာမ်ားမွရရွိပါသည္။ | ဖုန္းမွတဆင့္၊ေက်းရြာအုပ္ခ်ုပ္ေရးမွူး မွတဆင့္သိရွိရပါသည္။ |
| အမ်ိုးသမီးမ်ား | ေက်းရြာလူထု အခ်င္းခ်င္း ဆက္သြယ္ျခင္း ျဖင့္ရရွိပါသည္။ | ဖုန္း၊လူထု၊ေရဒီယိုမ်ားတဆင့္ သိရွိရပါသည္။ |
| ကေလးမ်ား | မိဘမ်ား၊ဆရာ/မမ်ားမွ တဆင့္ရရွိပါသည္။ | မိသားစု၊စာသင္ေက်ာင္းႏွင့္ ကေလးမ်ားအျခင္းျခင္းမွသိရွိရပါသည္။ |
| မသန္စြမ္းသူမ်ား | မိသားစုမ်ားမွ တဆင့္သိရွိပါသည္။ | မိသားစု၀င္မ်ားမွတဆင့္သိရွိႏုိင္သည္။ |
| အျခားသူမ်ား | ဖုန္း၊ေရဒီယို၊မိသားစုမွတစ္ဆင့္ သိရွိႏုိင္သည္။ | ဖုန္း၊ေရဒီယို၊မိသားစုမွတဆင့္သိရွိႏုိင္သည္။ |

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္သတင္းအခ်က္အလက္ႏွင့္အသိပညာေပးဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္းျဖင့္မိုးေလဝသႏွင့္ပက္သက္ေသာ သတင္းအခ်က္အလက္ မ်ားကို မည့္သည့္သတင္းရင္းျမစ္မ်ားမွ ရရွိႏိုင္သနည္း။ ရရွိသည့္ သတင္းသည္ မွန္ကန္မႈရွိ၊ မရွိ ဆံုးျဖတ္ခ်က္မ်ား ခ်မွတ္ႏိုင္သည္ကိုလည္း ေတြ႔ ရွွိရပါသည္။ ျပီးခဲ့ေသာေႏြရာသီကာလမ်ားတြင္ ေက်းရြာရွိ အမ်ိဳးသားအမ်ားစုသည္ မုန္တိုင္းသတင္းႏွင့္ မိုးေလဝသသတင္းအခ်က္အလက္မ်ားကို ေရဒီယိုနားေထာင္ျခင္း၊ စေလာင္းသတင္းမ်ား၊ ဌာနဆိုင္ရာမ်ား၏ ၾကိဳတင္သတင္းေပးမႈမ်ားမွ ရရွိပါသည္။ ေက်းရြာ အုပ္ခ်ဳပ္ေရးမႈးသည္ တယ္လီဖုန္း (GSM) ျဖင့္ ျမိဳ႕နယ္ အေထြေထြအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမႈးရံုးမွတဆင့္ ရရွိျပီး ေက်းရြာသို႔ ျဖန္႔ျဖဴးပါသည္။

အမ်ိဴးသမီးမ်ားအေနျဖင့္ မိုးေလဝသသတင္းမ်ားကို ေက်းရြာသူ/သား အခ်င္းခ်င္းမွ်ေဝျခင္းျဖင့္ သိရွိႏိုင္ပါသည္။ သတင္းတိက်မွန္ကန္မႈကုိ ေရဒီယိုမ်ားနားေထာင္ျခင္းျဖင့္လည္း တိက်ေအာင္ ျပဳလုပ္ႏိုင္ျပီး လိုအပ္ပါက အုပ္ခ်ဳပ္ေရးမႈးထံ အိ္မ္ေထာင္ဦးစီးအမ်ိဴးသားမွ တဆင့္ ေမးျမန္းႏိုင္ပါသည္။ ကေလးငယ္မ်ားအေနျဖင့္လည္း ေက်ာင္းမွ ဆရာ ဆရာမမ်ားမွလည္းေကာင္းသိရွိႏိုင္ျပီး မိဘမ်ားထံမွလည္း သတင္းရရွိႏိုင္ပါသည္။ သက္ၾကီးအဖိုးအဖြား အမ်ားစုမွာ ေရဒီယိုနားေထာင္ ေလ့ရွိၾကျပီး မိုးေလဝသသတင္းကို ရရွိတတ္ၾကပါသည္။ မသန္စြမ္းမ်ားသည္လည္း နီးစပ္ရာ မိသားစုဝင္မ်ားထံမွ ရရွိႏိုင္ပါသည္။

**ေတြ႕ရွိခ်က္အေျဖမ်ား** Results

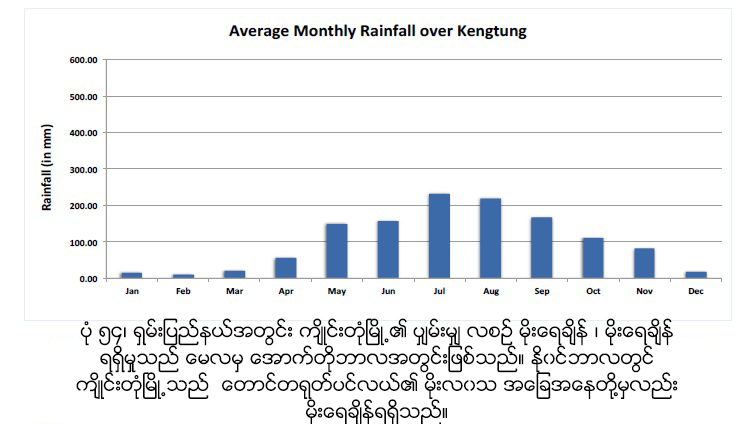
ေက်းရြာအတြင္းေတာမီးအႏၱာရာယ္ကိုအမ်ားအားျဖင့္စပီကာၿဖင့္ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးရံုးအသံခ်ဲ႕စက္ျဖင့္ေၾကာ္ျငာေပးမႈ မ်ားျဖင့္ သိခဲ့ရပါသည္။

သုိ႕ေသာ္ ရြာ၏ တစ္ခ်ိဳ႕ေသာအပိုင္းမ်ားမွာ ထိုအသံခ်က္စက္ကိုမၾကားခဲ့ရေၾကာင္းကို သိရွိရပါသည္။ ယခုတြင္မူ ေက်းရြာသူရြာသားမ်ား အေနျဖင့္ တယ္လီဗီးရွင္း၊ မိုဘိုင္းဖုန္း၊ ေရဒီယိုမ်ား စသျဖင့္ လိုင္းမ်ားမွ သတင္းအခ်က္အလက္မ်ားကိုရရွိႏိုင္ပါသည္။

**14.မိုးေလဝသႏွင့္ ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈဆိုင္ရာ သတင္းအခ်က္အလက္မ်ားကို**

**ေတာင္ကုန္း/ေတာင္တန္းေဒသ**

**က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၊ ရွမ္းျပည္နယ္**

**အေထြေထြ ရာသီဥတု လကၡဏာမ်ား** ျမန္မာႏိုင္ငံ အေရွ႕ပိုင္းေဒသရွိ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕သည္ ရွမ္းျပည္နယ္၏ ေတာင္တန္းေဒသၿမိဳ႕တစ္ၿမိဳ႕ျဖစ္သည္။ (ပံု-၅၃) ေျမာက္လတၱီက်ဳ

၂၁ ဒီဂရီ ၁၇ မိနစ္ ႏွင့္ အေရွ႕ေလာင္ဂ်ီက်ဳ ၉၉ ဒီဂရီ ၃၆ မိနစ္

အရပ္တြင္ တည္ရွိၿပီး က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕သည္ ႏွစ္စဥ္ ပွ်မ္းမွ် မိုးေရခ်ိန္

၁၂၃၂ မီလီမီတာ ရရွိသည္။ Unimodal pattern ေဖာ္ျပေနၿပီး

မိုးေရခ်ိန္ကို စိုစြတ္လရာသီ (ေမလမွ ေအာက္တိုဘာလ) အတြင္းတြင္ ရရွိၿပီး ဇူလိႈင္လ ႏွင့္ ၾသဂုတ္လတို႔သည္ အစိုစြတ္ဆံုးလမ်ားျဖစ္ၾကသည္။ (၂၃၀.၈၀ မီလီမီတာ ႏွင့္ ၂၁၉.၀၃ မီလီမီတာ ) ။

ေျမာက္လတၱီက်ဳ ၂၁ ဒီဂရီ ၃၀ မိနစ္ႏွင့္ အေရွ႕ ေလာင္ဂ်ီက်ဳ ၉၉ ဒီဂရီ ၃၆ မိနစ္ တြင္ တည္ရွိေသာ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕သည္ ကမ္းရိုးတန္းေဒသမ်ားႏွင့္ ႏိႈင္းယွဥ္လွ်င္ မိုးေရခ်ိန္အနည္းငယ္သာရရွိေသာ္လည္း အလယ္ပိုင္းေျခာက္ေသြ႕ေဒသမ်ားထက္ ပို၍ ရရွိသည္။ ကုန္းတြင္းပိုင္းတြင္တည္ရွိေသာေၾကာင့္ ၄င္းသည္ အေနာက္ေတာင္ မုန္သုန္ရာသီမွ မိုးေရခ်ိန္ ရရွိသည့္အျပင္ ေတာင္တရုတ္ပင္လယ္တို႔၏ ေဖာက္ျပန္တတ္ေသာ ရာသီဥတုမွလည္း မိုးေရခ်ိန္ရရွိသည္။ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏ ႏွစ္စဥ္ ပ်မ္းမွ် မိုးေရခ်ိန္ကို (ပံု) တြင္ ေဖာ္ျပထားသည္။

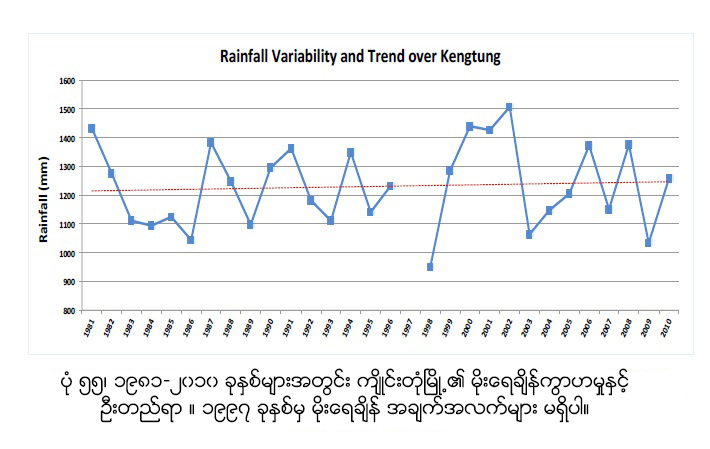
အပူဆံုး ေန႔အပူခ်ိန္မွာ ဧၿပီလ (၃၃.၅ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။ ဧၿပီလအတြင္း diurnal variation မွာ ၄င္း၏ ပွ်မ္းမွ်ညအပူခ်ိန္ ၁၇.၈ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ေၾကာင့္ ထင္ရွားေနသည္။ အနိမ့္ဆံုး အပူခ်ိန္မွာ ဒီဇင္ဘာလအတြင္း ၂၅.၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ႏွင့္ ဇန္န၀ါရီလ အတြင္း ၂၇.၁ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။ ႏွစ္ခုစလံုးမွာ ညအပူခ်ိန္အားျဖင့္ အေအးဆံုးလမ်ားျဖစ္သည္ ( ဇန္န၀ါရီလ ၁၀ ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ ႏွင့္ ဒီဇင္ဘာလ ၁၁ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) တို႔ျဖစ္ၾကသည္။ ေဖေဖာ္၀ါရီလသည္လည္း ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ ၁၁.၁ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ျဖင့္ ပွ်မ္းမွ်အနည္းဆံုးအပူခ်ိန္ အျဖစ္မွတ္သားရရွိသည္။

အျမင့္ဆံုး ညအပူခ်ိန္မွာ စိုစြတ္လရာသီမ်ား ျဖစ္သည့္ ဇြန္ (၂၁.၇ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္) ၊ ဇူလိႈင္ (၂၁.၅ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္) ၊ ၾသဂုတ္လ (၂၁.၃ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္) တို႔ျဖစ္ၾကသည္။ ယင္းလမ်ားအတြင္း ေန႔အပူခ်ိန္မွာ ပွ်မ္းမွ် ၃၀.၇ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ (ဇြန္)၊ ၂၉.၅ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ (ဇူလိႈင္) ႏွင့္ ၂၉.၆ ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ (ၾသဂုတ္) လမ်ားအသီးသီး ျဖစ္ၾကသည္။ ပွ်မ္းမွ် လစဥ္ အပူခ်ိန္ အျမင့္ဆံုးႏွင့္ အနိမ့္ဆံုး လစဥ္အပူခ်ိန္ကို (ပံု ၅၄) တြင္ ေဖာ္ျပထားသည္။

**၃.၃.၁.၂ မိုးေရခ်ိန္ ကြာဟမႈမ်ား ၊ လြန္ကဲမႈမ်ား ႏွင့္ ဦးတည္ရာမ်ား**

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏ မိုးေရခ်ိန္သည္ ႏွစ္စဥ္ ပွ်မ္းမွ် ၁၂၃၁ မီလီမီတာ ခန္႔ရွိသည္။ ျမန္မာႏိုင္ငံ၏ အေရွ႕ဘက္ ကုန္းတြင္းပိုင္းတြင္ တည္ရွိေသာေၾကာင့္ ကမ္းရိုးတန္းေဒသႏွင့္ ႏိႈင္းယွဥ္လွ်င္ အေနာက္ေတာင္ မုတ္သုန္ေလမွ မိုးေရခ်ိန္ကို အနည္းငယ္သာ ရရွိသည္။ သို႔ရာတြင္ bimodal ပံုစံမွာ သိသာထင္ရွားၿပီး ႏိုင္၀င္ဘာလတြင္ ရရွိၿပီး ေတာင္တရုတ္ပင္လယ္၏ သက္ေရာက္မႈကို လည္း ခံရသည္။

ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း ရရွိသည့္ အခ်က္အလက္မ်ားအရ အစိုစြတ္ဆံုး ႏွစ္မွာ မိုးေရခ်ိန္ ၁၅၀၇ မီလီမီတာ ရရွိေသာ ၂၀၀၂ ခုႏွစ္ျဖစ္သည္။ သုိ႔ရာတြင္ ၁၉၉၈ ခုႏွစ္မွာ မိုးေရခ်ိန္ ၉၅၀ မီလီမီတာ အနည္းဆံုး (ပံု ၅၅) ရရွိေသာ ႏွစ္ျဖစ္သည္။



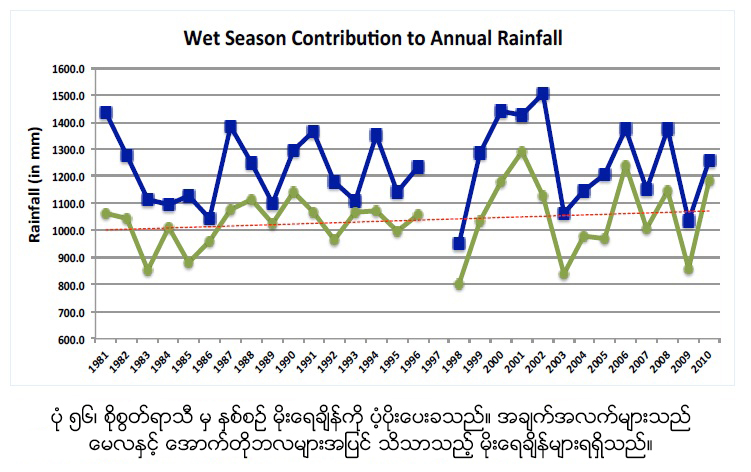
၂၀၀၂ ခုႏွစ္အတြင္း မိုးေရခ်ိန္ အခ်က္အလက္မ်ား ဆန္းစစ္ခ်က္မွ ယင္းႏွစ္သည္ စိုစြတ္ေန႔ရက္ ၁၂၁ ရက္ရွိၿပီး အျမင့္ဆံုးမိုးေရခ်ိန္ ကို ႏိုင္၀င္ဘာလ ၂၇ ရက္ေန႔တြင္ ၇၁ မီလီမီတာရရွိေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။ ျဖစ္ရပ္ ၄ ခုသည္ ၄၀ မီလီမီတာ ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။

အျခားတစ္ဖက္တြင္ ၁၉၉၈ ခုႏွစ္တြင္ ရက္ေပါင္း ၉၄ စိုစြတ္ေန႔ရက္ တိုင္းတာ ရရွိၿပီး ၂၄ နာရီ မိုးေရခ်ိန္ကို ႏို၀င္ဘာလ ၃ ရက္ေန႔တြင္ ၄၇ မီလီမီတာကို တိုင္းတာ ရရွိသည္။ ျဖစ္ရပ္ ၂ ခုသာလွ်င္ ၄၀ မီလီမီတာ ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။

|  |  |
| --- | --- |
| ဇယား ၇ ၊ လြန္ကဲမိုးေရခ်ိန္ ျဖစ္ရပ္မ်ား | |
| ၂၄-နာရီ လြန္ကဲ မိုးေရခ်ိန္ | မွတ္တမ္း ရက္စြဲမ်ား |
| ၁၀၈ မီလီမီတာ | ၁၉၉၁ ခုႏွစ္ ၾသဂုတ္လ ၁၆ |
| ၉၈ မီလီမီတာ | ၁၉၉၆ ခုႏွစ္ ၂၂ ရက္ |
| ၉၁ မီလီမီတာ | ၁၉၉၁ ခုႏွစ္ ၊ ႏို၀င္ဘာလ ၃ ရက္ |
| ၉၁ မီလီမီတာ | ၂၀၀၀ ခုႏွစ္ ဇူလိႈင္လ ၁၇ ရက္ |

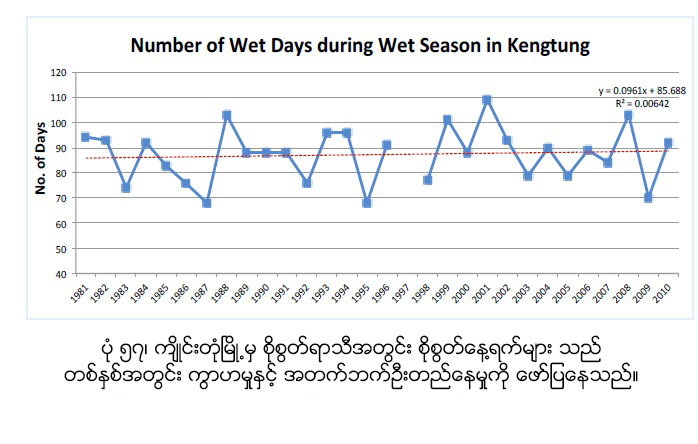
ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း ရရွိသည့္ အခ်က္အလက္မ်ားအရ လြန္ကဲမိုးေရခ်ိန္မ်ားမွာ ၁၉၉၁ ခုႏွစ္ ၾသဂုတ္လ ၁၆ ရက္ေန႔တြင္ ၁၀၈ မီလီမီတာ ျဖစ္သည္။ ျဖစ္ရပ္ေပါင္း ၁၂၁ ခု သည္ ၄၀ မီလီမီတာ ႏွင့္ အထက္ တိုင္းတာရရွိသည္။ ျဖစ္ရပ္ ၄ ခုသည္ ၈၀ မီလီမီတာကို ေက်ာ္လြႏ္ခဲ့သည္။ ***ဇယား ၇ ။***

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕တြင္ မိုးေရခ်ိန္ ၂၀ မီလီမီတာ ႏွင့္ အထက္သည္ အတက္ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနၿပီး ၄၀ မီလီမီတာႏွင့္ အထက္မွာ အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။ ၄င္းမွာ မိုးေရခ်ိန္ ၄၀ မီလီမီတာႏွင့္ အထက္ ရရွိသည့္ ျဖစ္ရပ္မ်ား ေလ်ာ့နည္းလာေၾကာင္း ျပသေနသည္ ။

**စုိစြတ္ရာသီႏွင့္ ေျခာက္ေသြ႕ရာသီ မိုးေရခ်ိန္**

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏ စိုစြတ္ရာသီတြင္ ပွ်မ္းမွ် ၁၀၃၆ မီလီမီတာ ရွိၿပီး ႏွစ္စဥ္ မိုးေရခ်ိန္၏ ၈၄% ကို ရရွိေစသည္။ ႏို္င္ငံ၏အျခားအစိတ္အပိုင္းမ်ား ႏွင့္ ႏိႈင္းယွဥ္လွ်င္ အနည္းဆံုးႏွစ္စဥ္ ပွ်မ္းမွ် မိုးေရခ်ိန္ လည္းျဖစ္သည္။

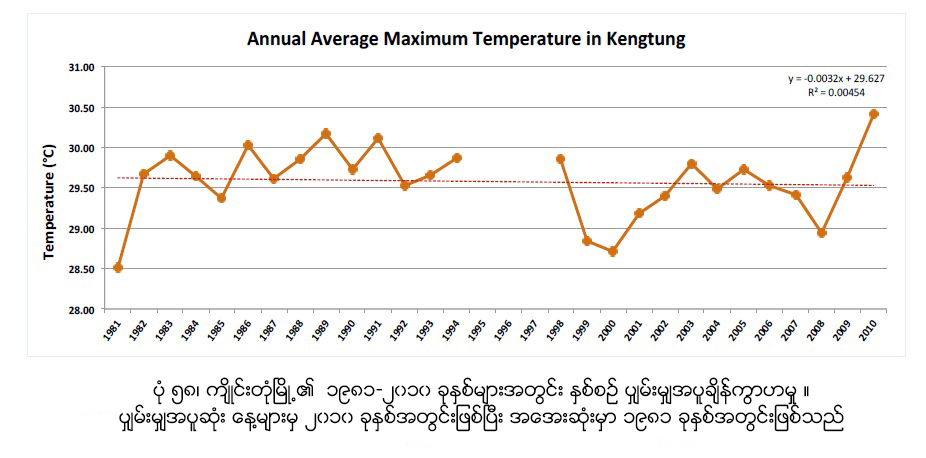
(ပံု ၅၆) တြင္ေဖာ္ျပထားပံုအရ သိသာသည့္ မိုးေရခ်ိန္ကို ေမလမွ ေအာက္တိုဘာ အျပင္တြင္ရရွိသည္။ စိုစြတ္လရာသီအတြင္း အျမင့္ဆံုး မိုးေရခ်ိန္ ရရွိမႈမွ ၁၉၉၃ ခုႏွစ္အတြင္းတြင္ျဖစ္ၿပီး ၉၆% ႏွင့္ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ ၉၄ %တို႔ သီးသီးရွိၾကသည္။ ၁၉၈၁ ခုႏွစ္၏ စိုစြတ္ရာသီတြင္ ႏွစ္စဥ္ မိုးေရခ်ိန္ အနည္းဆံုးရွိၿပီး ၇၄%သာလွ်င္ရွီၿပီး ၁၉၈၁ ခုႏွစ္၏ ေျခာက္ေသြ႔ရာသီမိုးေရခ်ိန္မွာ ၃၇၁ မီလီမီတာ ျဖစ္သည္။ ပမာဏအားျဖင့္ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏ ေျခာက္ေသြ႕ရာသီမိုးေရခ်ိန္မွာ ၂၀၀၂ ခုႏွစ္တြင္ ၃၇၈ မီလီမီတာ ျဖစ္သည္။

စိုစြတ္ရာသီ မိုးေရခ်ိန္သည္ အတက္ဘက္သုိ႔ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနၿပီး ႏွစ္စဥ္ မိုးေရခ်ိန္ႏွင့္ ဆင္တူသည္ (ပံု ၅၄) ၊ စုိစြတ္ရာသီ အတြင္း မိုးရြာသည့္ေန႔ရက္ အေရ အတြက္မွာ ပွ်မ္းမွ် ၈၇ ျဖစ္ေနသျဖင့္ မ်ားစြာ ကြာဟမႈရွိၿပီး အတက္ဘက္ သုိ႔ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။ ၂၀၀၁ ခုႏွစ္သည္ စုိစြတ္ေန႔ရက္ေပါင္း ၁၀၉ ရက္ တိုင္းတာရရွိၿပီး ၁၉၈၇ ႏွင့္ ၁၉၉၅ ခုႏွစ္တို႔တြင္ ၆၈ ရက္သာ တိုင္းတာရရွိသည္။

**၃.၂.၁.၃ အပူခ်ိန္ ကြာဟမႈ၊ လြန္ကဲမႈမ်ား ႏွင့္ ဦးတည္ရာမ်ား**

**အျမင့္ဆံုးအပူခ်ိန္**

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕တြင္ မွတ္တမ္းျပဳစုထားေသာ ႏွစ္မ်ားအတြင္း အျမင့္ဆံုး ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္မွာ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္အတြင္း (၃၀.၄၁ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။ အျခားတစ္ဖက္တြင္ အနိမ့္ဆံုး ပွ်မ္းမွ် အပူခ်ိန္မွာ ၁၉၈၁ (၂၈.၅၂ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ) ျဖစ္သည္။ (ပံု ၅၈ တြင္ ေဖာ္ျပထားသည္)



၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ ၂၀၅ ရက္သည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ ၂၉.၅၈ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့ၿပီး ၃၉ ရက္သည္ ၃၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကုိ ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ အျမင့္ဆံုး အပူခ်ိန္မွာ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္ ေမလ ၁၅ ရက္ေန႔ တြင္ ၂၉.၆ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။ ယင္းႏွစ္အတြင္း ေန႔အပူခ်ိန္မွာ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕ တြင္ ၂၀.၆ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။

ကိ်ဳင္းတံုၿမိဳ႕တြင္ ၁၉၈၁ ခုႏွစ္အတြင္း အျမင့္ဆံုး တိုင္းတာရရွိသည့္ အပူခ်ိန္မွာ ေမလ ၁၂ ရက္ေန႔တြင္ ၃၈ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ျဖစ္သည္။ ရက္ေပါင္း ၁၅၀ ရက္သည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ထက္ ေက်ာ္လြန္ခဲ့ၿပီး ၄င္းတုိ႔အနက္မွ ၇ ရက္သည္ ၃၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ ယင္းႏွစ္အတြင္း အနိမ့္ဆံုး ေန႔အပူခ်ိန္မွာ ႏို၀င္ဘာလ ၁၁ ရက္ေန႔တြင္ ၁၇ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။

ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း အပူဆံုးေန႔ရက္မ်ား ၁၉၈၃ ခုႏွစ္ ဧၿပီလ ၁၈ ႏွင့္ ၁၉ ရက္ (၄၀ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) တို႔ ျဖစ္ၾကၿပီး ေနာက္ထပ္ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္ ေမလ ၁၅ ရက္ အပူဆံုး ၃၉.၆ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြန္ေသာ ၂ ရက္ျဖစ္ေပသည္။ ရက္ေပါင္း ၄၈% သည္ ပွ်မ္းမွ် အပူခ်ိန္ကို ေက်ာ္လြန္ၿပီး ၅%သည္ ၃၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ကို ေက်ာ္လြန္သည္။ ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း အနိမ့္ဆံုး အပူခ်ိန္မွာ ၁၉၈၆ ခုႏွစ္ မတ္လ ၃ ရက္ေန႔ တြင္ ၁၀ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ ျဖစ္သည္။

ႏွစ္စဥ္ ပ်မ္းမွ်အျမင့္ဆံုးအပူခ်ိန္သည္ အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနၿပီး ရာခိုင္ႏႈန္းဆန္းစစ္ခ်က္သည္လည္း အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနၿပီး ပူေသာေန႔အပူခ်ိန္မ်ားသည္ အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။

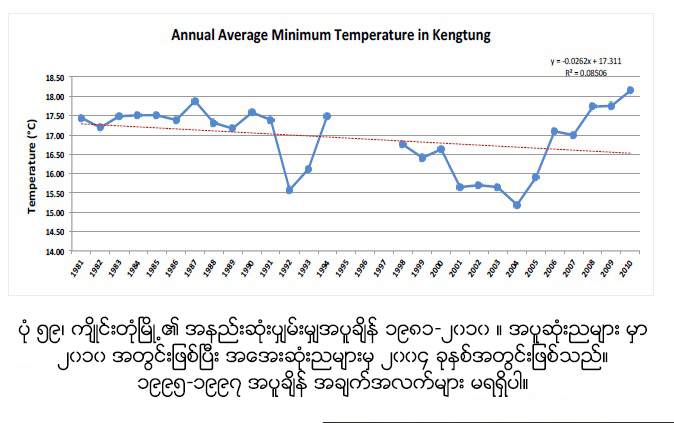
**အနည္းဆံုးအပူခ်ိန္**

အပူဆံုးပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ကို တိုင္းတာရရွိသည့္ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္သည္လည္း အနိမ့္ဆံုး ပွ်မ္းမွ်အနည္းဆံုးအပူခ်ိန္ကို တိုင္းတာရရွိသည္။ ယင္းႏွစ္သည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ ၁၈.၁၃ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ျဖစ္သည္။ ၂၀၀၄ ခုႏွစ္သည္ ပွ်မ္းမွ် အေအးဆံုးညမ်ားအျဖစ္ ၁၅.၁၉ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ မွတ္သားရရွိသည္။

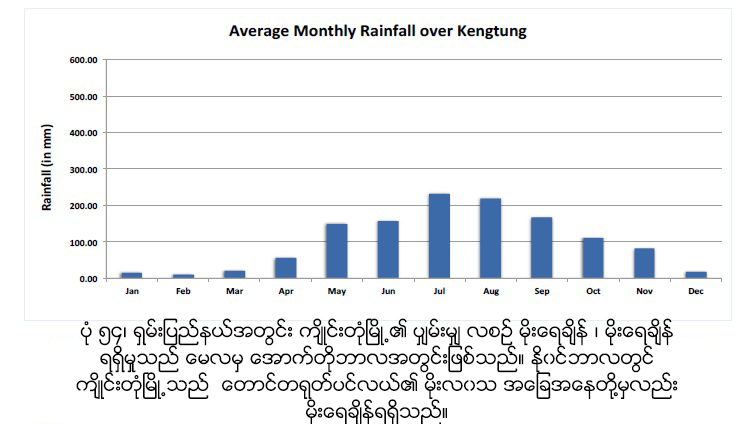
ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း ပွ်မ္းမွ် အနည္းဆံုးအပူခ်ိန္မွာ ၁၆.၉၁ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ ၂၂၈ ညသည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ထက္ ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္ ။ ၁၆၉ ညသည္ ၂၀ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ထက္ ေက်ာ္လြန္သည္။ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ အပူဆံုးညမွာ ေမလ ၂၀ ရက္ေန႔ (၂၅.၈ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ႏွင့္ ေမလ ၂၂ ရက္ (၂၅.၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) တို႔ျဖစ္ၾကသည္။

၂၀၀၄ ခုႏွစ္တြင္ အနည္းဆံုး ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ရွိေသာ ႏွစ္အတြင္းတြင္ ၁၇၁ ညသည္ ပွ်မ္းမွ်ထက္ ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ ၆၃ ညသည္ ၂၀ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ထက္ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ အျမင့္ဆံုး အနည္းဆံုး ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္မွာ ၂၀၀၄ ခုႏွစ္ ဇြန္လ ၃၀ ရက္ေန႔ (၂၂ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။ တိုင္းတာရရွိသည့္ အေအးဆံုးည မွာ ဇန္န၀ါရီလ ၁၉ ရက္ (၄ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။

က်ိဳင္းတံု၏ ႏွစ္စဥ္ ပွ်မ္းမွ် အပူခ်ိန္ ကြာဟမႈကို ပံု ၅၉ တြင္ တင္ျပထားသည္။



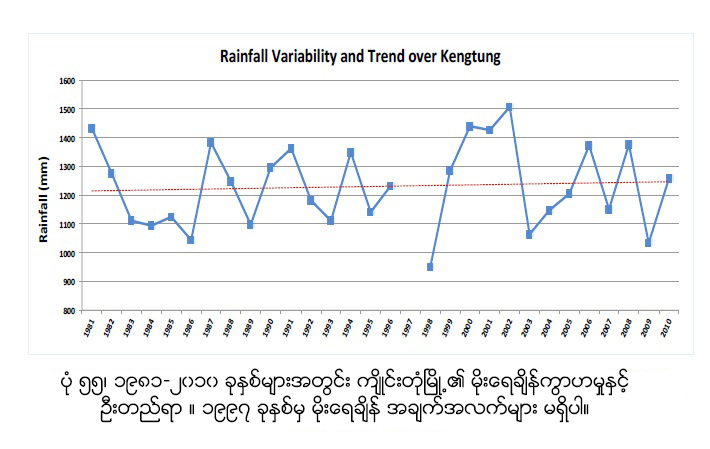
ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း အပူဆံုးညမ်ားမွ ၁၉၉၂ ခုႏွစ္ ဇြန္လ ၁၂ ရက္ (၂၉.၂ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။ ညမ်ား၏ ၅၂%သည္ ပွ်မ္းမွ်ထက္ ေက်ာ္လြန္ၿပီး ၄င္းတို႔မွ ညေပါင္း ၃၂%သည္ ၂၀ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြႏ္ခဲ့သည္။ ည ၆ ညသည္ ၂၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ထက္ ေက်ာ္လြန္သည္။



**၃.၃.၁.၂ မိုးေရခ်ိန္ ကြာဟမႈမ်ား ၊ လြန္ကဲမႈမ်ား ႏွင့္ ဦးတည္ရာမ်ား**

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏ မိုးေရခ်ိန္သည္ ႏွစ္စဥ္ ပွ်မ္းမွ် ၁၂၃၁ မီလီမီတာ ခန္႔ရွိသည္။ ျမန္မာႏိုင္ငံ၏ အေရွ႕ဘက္ ကုန္းတြင္းပိုင္းတြင္ တည္ရွိေသာေၾကာင့္ ကမ္းရိုးတန္းေဒသႏွင့္ ႏိႈင္းယွဥ္လွ်င္ အေနာက္ေတာင္ မုတ္သုန္ေလမွ မိုးေရခ်ိန္ကို အနည္းငယ္သာ ရရွိသည္။ သို႔ရာတြင္ bimodal ပံုစံမွာ သိသာထင္ရွားၿပီး ႏိုင္၀င္ဘာလတြင္ ရရွိၿပီး ေတာင္တရုတ္ပင္လယ္၏ သက္ေရာက္မႈကို လည္း ခံရသည္။

ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း ရရွိသည့္ အခ်က္အလက္မ်ားအရ အစိုစြတ္ဆံုး ႏွစ္မွာ မိုးေရခ်ိန္ ၁၅၀၇ မီလီမီတာ ရရွိေသာ ၂၀၀၂ ခုႏွစ္ျဖစ္သည္။ သုိ႔ရာတြင္ ၁၉၉၈ ခုႏွစ္မွာ မိုးေရခ်ိန္ ၉၅၀ မီလီမီတာ အနည္းဆံုး (ပံု ၅၅) ရရွိေသာ ႏွစ္ျဖစ္သည္။



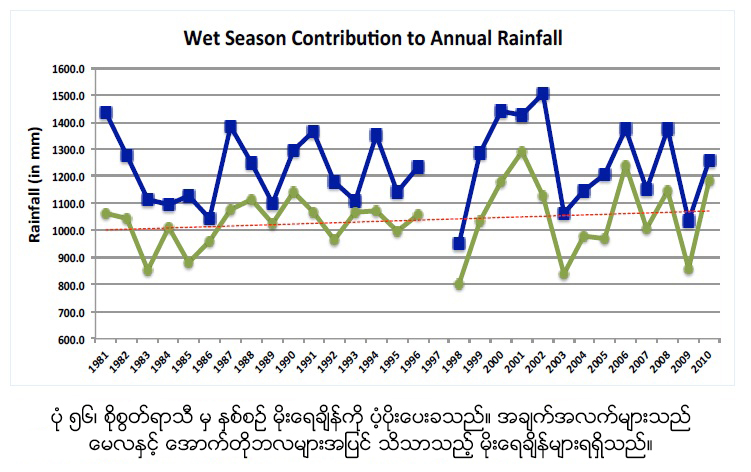
၂၀၀၂ ခုႏွစ္အတြင္း မိုးေရခ်ိန္ အခ်က္အလက္မ်ား ဆန္းစစ္ခ်က္မွ ယင္းႏွစ္သည္ စိုစြတ္ေန႔ရက္ ၁၂၁ ရက္ရွိၿပီး အျမင့္ဆံုးမိုးေရခ်ိန္ ကို ႏိုင္၀င္ဘာလ ၂၇ ရက္ေန႔တြင္ ၇၁ မီလီမီတာရရွိေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။ ျဖစ္ရပ္ ၄ ခုသည္ ၄၀ မီလီမီတာ ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။

အျခားတစ္ဖက္တြင္ ၁၉၉၈ ခုႏွစ္တြင္ ရက္ေပါင္း ၉၄ စိုစြတ္ေန႔ရက္ တိုင္းတာ ရရွိၿပီး ၂၄ နာရီ မိုးေရခ်ိန္ကို ႏို၀င္ဘာလ ၃ ရက္ေန႔တြင္ ၄၇ မီလီမီတာကို တိုင္းတာ ရရွိသည္။ ျဖစ္ရပ္ ၂ ခုသာလွ်င္ ၄၀ မီလီမီတာ ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။

|  |  |
| --- | --- |
| ဇယား ၇ ၊ လြန္ကဲမိုးေရခ်ိန္ ျဖစ္ရပ္မ်ား | |
| ၂၄-နာရီ လြန္ကဲ မိုးေရခ်ိန္ | မွတ္တမ္း ရက္စြဲမ်ား |
| ၁၀၈ မီလီမီတာ | ၁၉၉၁ ခုႏွစ္ ၾသဂုတ္လ ၁၆ |
| ၉၈ မီလီမီတာ | ၁၉၉၆ ခုႏွစ္ ၂၂ ရက္ |
| ၉၁ မီလီမီတာ | ၁၉၉၁ ခုႏွစ္ ၊ ႏို၀င္ဘာလ ၃ ရက္ |
| ၉၁ မီလီမီတာ | ၂၀၀၀ ခုႏွစ္ ဇူလိႈင္လ ၁၇ ရက္ |

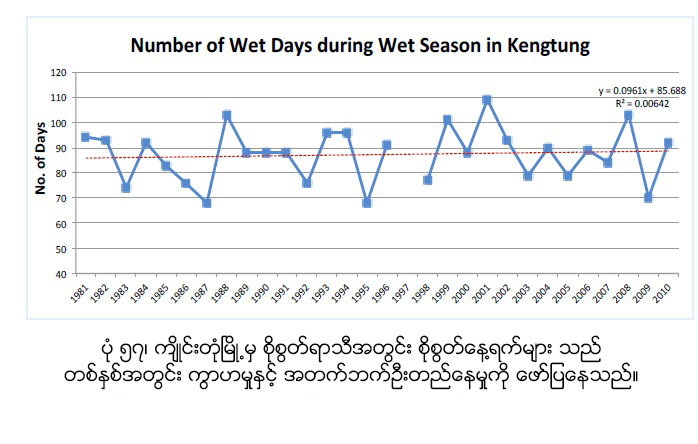
ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း ရရွိသည့္ အခ်က္အလက္မ်ားအရ လြန္ကဲမိုးေရခ်ိန္မ်ားမွာ ၁၉၉၁ ခုႏွစ္ ၾသဂုတ္လ ၁၆ ရက္ေန႔တြင္ ၁၀၈ မီလီမီတာ ျဖစ္သည္။ ျဖစ္ရပ္ေပါင္း ၁၂၁ ခု သည္ ၄၀ မီလီမီတာ ႏွင့္ အထက္ တိုင္းတာရရွိသည္။ ျဖစ္ရပ္ ၄ ခုသည္ ၈၀ မီလီမီတာကို ေက်ာ္လြႏ္ခဲ့သည္။ ***ဇယား ၇ ။***

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕တြင္ မိုးေရခ်ိန္ ၂၀ မီလီမီတာ ႏွင့္ အထက္သည္ အတက္ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနၿပီး ၄၀ မီလီမီတာႏွင့္ အထက္မွာ အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။ ၄င္းမွာ မိုးေရခ်ိန္ ၄၀ မီလီမီတာႏွင့္ အထက္ ရရွိသည့္ ျဖစ္ရပ္မ်ား ေလ်ာ့နည္းလာေၾကာင္း ျပသေနသည္ ။

**စုိစြတ္ရာသီႏွင့္ ေျခာက္ေသြ႕ရာသီ မိုးေရခ်ိန္**

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏ စိုစြတ္ရာသီတြင္ ပွ်မ္းမွ် ၁၀၃၆ မီလီမီတာ ရွိၿပီး ႏွစ္စဥ္ မိုးေရခ်ိန္၏ ၈၄% ကို ရရွိေစသည္။ ႏို္င္ငံ၏အျခားအစိတ္အပိုင္းမ်ား ႏွင့္ ႏိႈင္းယွဥ္လွ်င္ အနည္းဆံုးႏွစ္စဥ္ ပွ်မ္းမွ် မိုးေရခ်ိန္ လည္းျဖစ္သည္။

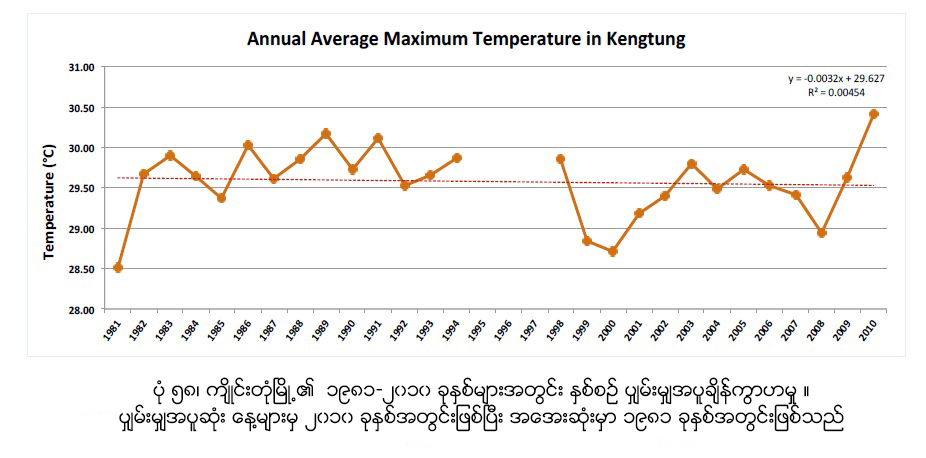
(ပံု ၅၆) တြင္ေဖာ္ျပထားပံုအရ သိသာသည့္ မိုးေရခ်ိန္ကို ေမလမွ ေအာက္တိုဘာ အျပင္တြင္ရရွိသည္။ စိုစြတ္လရာသီအတြင္း အျမင့္ဆံုး မိုးေရခ်ိန္ ရရွိမႈမွ ၁၉၉၃ ခုႏွစ္အတြင္းတြင္ျဖစ္ၿပီး ၉၆% ႏွင့္ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ ၉၄ %တို႔ သီးသီးရွိၾကသည္။ ၁၉၈၁ ခုႏွစ္၏ စိုစြတ္ရာသီတြင္ ႏွစ္စဥ္ မိုးေရခ်ိန္ အနည္းဆံုးရွိၿပီး ၇၄%သာလွ်င္ရွီၿပီး ၁၉၈၁ ခုႏွစ္၏ ေျခာက္ေသြ႔ရာသီမိုးေရခ်ိန္မွာ ၃၇၁ မီလီမီတာ ျဖစ္သည္။ ပမာဏအားျဖင့္ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕၏ ေျခာက္ေသြ႕ရာသီမိုးေရခ်ိန္မွာ ၂၀၀၂ ခုႏွစ္တြင္ ၃၇၈ မီလီမီတာ ျဖစ္သည္။

စိုစြတ္ရာသီ မိုးေရခ်ိန္သည္ အတက္ဘက္သုိ႔ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနၿပီး ႏွစ္စဥ္ မိုးေရခ်ိန္ႏွင့္ ဆင္တူသည္ (ပံု ၅၄) ၊ စုိစြတ္ရာသီ အတြင္း မိုးရြာသည့္ေန႔ရက္ အေရ အတြက္မွာ ပွ်မ္းမွ် ၈၇ ျဖစ္ေနသျဖင့္ မ်ားစြာ ကြာဟမႈရွိၿပီး အတက္ဘက္ သုိ႔ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။ ၂၀၀၁ ခုႏွစ္သည္ စုိစြတ္ေန႔ရက္ေပါင္း ၁၀၉ ရက္ တိုင္းတာရရွိၿပီး ၁၉၈၇ ႏွင့္ ၁၉၉၅ ခုႏွစ္တို႔တြင္ ၆၈ ရက္သာ တိုင္းတာရရွိသည္။

**၃.၂.၁.၃ အပူခ်ိန္ ကြာဟမႈ၊ လြန္ကဲမႈမ်ား ႏွင့္ ဦးတည္ရာမ်ား**

**အျမင့္ဆံုးအပူခ်ိန္**

က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕တြင္ မွတ္တမ္းျပဳစုထားေသာ ႏွစ္မ်ားအတြင္း အျမင့္ဆံုး ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္မွာ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္အတြင္း (၃၀.၄၁ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။ အျခားတစ္ဖက္တြင္ အနိမ့္ဆံုး ပွ်မ္းမွ် အပူခ်ိန္မွာ ၁၉၈၁ (၂၈.၅၂ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ) ျဖစ္သည္။ (ပံု ၅၈ တြင္ ေဖာ္ျပထားသည္)



၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ ၂၀၅ ရက္သည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ ၂၉.၅၈ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့ၿပီး ၃၉ ရက္သည္ ၃၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကုိ ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ အျမင့္ဆံုး အပူခ်ိန္မွာ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္ ေမလ ၁၅ ရက္ေန႔ တြင္ ၂၉.၆ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။ ယင္းႏွစ္အတြင္း ေန႔အပူခ်ိန္မွာ က်ိဳင္းတံုၿမိဳ႕ တြင္ ၂၀.၆ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။

ကိ်ဳင္းတံုၿမိဳ႕တြင္ ၁၉၈၁ ခုႏွစ္အတြင္း အျမင့္ဆံုး တိုင္းတာရရွိသည့္ အပူခ်ိန္မွာ ေမလ ၁၂ ရက္ေန႔တြင္ ၃၈ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ျဖစ္သည္။ ရက္ေပါင္း ၁၅၀ ရက္သည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ထက္ ေက်ာ္လြန္ခဲ့ၿပီး ၄င္းတုိ႔အနက္မွ ၇ ရက္သည္ ၃၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ ယင္းႏွစ္အတြင္း အနိမ့္ဆံုး ေန႔အပူခ်ိန္မွာ ႏို၀င္ဘာလ ၁၁ ရက္ေန႔တြင္ ၁၇ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။

ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း အပူဆံုးေန႔ရက္မ်ား ၁၉၈၃ ခုႏွစ္ ဧၿပီလ ၁၈ ႏွင့္ ၁၉ ရက္ (၄၀ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) တို႔ ျဖစ္ၾကၿပီး ေနာက္ထပ္ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္ ေမလ ၁၅ ရက္ အပူဆံုး ၃၉.၆ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြန္ေသာ ၂ ရက္ျဖစ္ေပသည္။ ရက္ေပါင္း ၄၈% သည္ ပွ်မ္းမွ် အပူခ်ိန္ကို ေက်ာ္လြန္ၿပီး ၅%သည္ ၃၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ကို ေက်ာ္လြန္သည္။ ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း အနိမ့္ဆံုး အပူခ်ိန္မွာ ၁၉၈၆ ခုႏွစ္ မတ္လ ၃ ရက္ေန႔ တြင္ ၁၀ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္ ျဖစ္သည္။

ႏွစ္စဥ္ ပ်မ္းမွ်အျမင့္ဆံုးအပူခ်ိန္သည္ အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနၿပီး ရာခိုင္ႏႈန္းဆန္းစစ္ခ်က္သည္လည္း အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနၿပီး ပူေသာေန႔အပူခ်ိန္မ်ားသည္ အက်ဘက္သုိ႔ ဦးတည္ေနေၾကာင္း ေဖာ္ျပေနသည္။

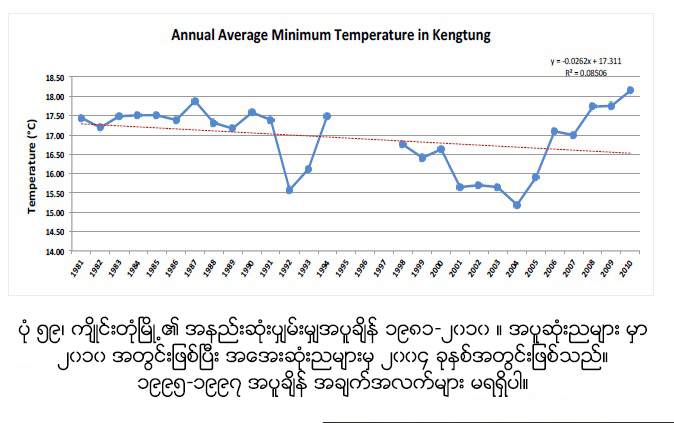
**အနည္းဆံုးအပူခ်ိန္**

အပူဆံုးပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ကို တိုင္းတာရရွိသည့္ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္သည္လည္း အနိမ့္ဆံုး ပွ်မ္းမွ်အနည္းဆံုးအပူခ်ိန္ကို တိုင္းတာရရွိသည္။ ယင္းႏွစ္သည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ ၁၈.၁၃ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ျဖစ္သည္။ ၂၀၀၄ ခုႏွစ္သည္ ပွ်မ္းမွ် အေအးဆံုးညမ်ားအျဖစ္ ၁၅.၁၉ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ မွတ္သားရရွိသည္။

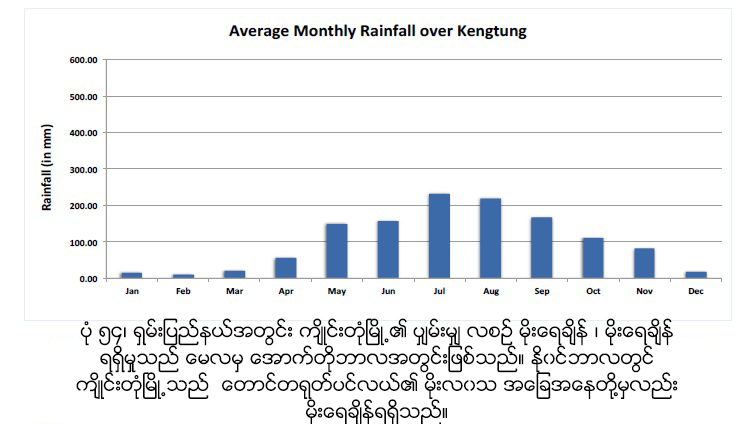
ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း ပွ်မ္းမွ် အနည္းဆံုးအပူခ်ိန္မွာ ၁၆.၉၁ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ျဖစ္သည္။ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ ၂၂၈ ညသည္ ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ထက္ ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္ ။ ၁၆၉ ညသည္ ၂၀ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ထက္ ေက်ာ္လြန္သည္။ ၂၀၁၀ ခုႏွစ္တြင္ အပူဆံုးညမွာ ေမလ ၂၀ ရက္ေန႔ (၂၅.၈ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ႏွင့္ ေမလ ၂၂ ရက္ (၂၅.၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) တို႔ျဖစ္ၾကသည္။

၂၀၀၄ ခုႏွစ္တြင္ အနည္းဆံုး ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္ရွိေသာ ႏွစ္အတြင္းတြင္ ၁၇၁ ညသည္ ပွ်မ္းမွ်ထက္ ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ ၆၃ ညသည္ ၂၀ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ ထက္ေက်ာ္လြန္ခဲ့သည္။ အျမင့္ဆံုး အနည္းဆံုး ပွ်မ္းမွ်အပူခ်ိန္မွာ ၂၀၀၄ ခုႏွစ္ ဇြန္လ ၃၀ ရက္ေန႔ (၂၂ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။ တိုင္းတာရရွိသည့္ အေအးဆံုးည မွာ ဇန္န၀ါရီလ ၁၉ ရက္ (၄ဒီဂရီစင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။

က်ိဳင္းတံု၏ ႏွစ္စဥ္ ပွ်မ္းမွ် အပူခ်ိန္ ကြာဟမႈကို ပံု ၅၉ တြင္ တင္ျပထားသည္။



ႏွစ္ေပါင္း ၃၀ အတြင္း အပူဆံုးညမ်ားမွ ၁၉၉၂ ခုႏွစ္ ဇြန္လ ၁၂ ရက္ (၂၉.၂ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္) ျဖစ္သည္။ ညမ်ား၏ ၅၂%သည္ ပွ်မ္းမွ်ထက္ ေက်ာ္လြန္ၿပီး ၄င္းတို႔မွ ညေပါင္း ၃၂%သည္ ၂၀ ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ကို ေက်ာ္လြႏ္ခဲ့သည္။ ည ၆ ညသည္ ၂၅ဒီဂရီ စင္တီဂရိတ္ထက္ ေက်ာ္လြန္သည္။



**(ကာလတိုမ်ားေပါင္းထည့္ျခင္းအတြက္ ဆုံးျဖတ္ခ်က္မ်ားခ်မွတ္ျခင္း)**

Short Term weather forecasts and decision making

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **သမိုင္းအခ်က္အလက္ (ဥတုရာဇဝင္/ မိုးေလဝသ ႏွင့္ ဇလေဗဒဌါန** | **မၾကာေသး ခင္က (၁)လ(၂)လ** | **လက္ရွိျဖစ္ ေပၚမႈ** | **ဆက္စပ္ ၿဖစ္ေပၚမွဳမ်ား** | **မိုးေလဝသခန္႔ မွန္းခ်က္  (မိုးေလ ဝသႏွင့္  ဇလေဗ ဒဌာန ၏ခန္႔မွန္းခ်က္)** | **ဆံုးျဖတ္ခ်က္** | **တစ္ ဆက္ တည္းေစာင့္ ၾကည့္ ေလ ့လာ ျခင္း** |
|
| က်ိဳင္းတံုတြင္အၿမင့္ဆံုး  မိုးေရခ်ိန္ ေရာက္ရွိေသာ ကာလမ်ားမွာ ဇြန္ဇူလွိဳင္ႏွင့္ၾသဂုတ္လ တို႔ၿဖစ္သည္။ | အလြန္ေၿခာက္ ေသြ႕ေသာအေၿခအေန | မိုးရြာသြန္းမွဳနည္း | ေသာက္သံုးေရ ခက္ခဲၿခင္း | ၾသဂုတ္လတြင္ သာမွန္မိုးေရ ခ်ိန္ထက္ ၿမင့္ ၾသဂုတ္လ အတြင္း ဆက္တိုက္မိုးရြာသြန္း | သဘာဝေဘး အႏၱရာယ္  အသိပညာ ေပးပြဲမ်ားျပဳလုပ္ရန္ | ရာသီဥတုႏွင့္ သက္ဆိုင္ေသာ  သတင္းအခ်က္ အလက္မ်ားကို အခ်ိန္ႏွင့္တေျပးညီ ထုတ္ေပးျခင္း |
| ၾသဂုတ္လ တြင္မိုးေရခ်ိန္ထူးကဲ | မိုးရြာသြန္းမွဳနည္း | ေရ ထြက္နည္း | မိုးေႏွာင္းပိုင္းတြင္ မိုးပံုမွန္ရွိမည္ | မိုးေလဝသတင္းကို ေစာင့္ၾကပ္ ၾကည့္ရႈရန္ ကယ္ဆယ္ ေရးလုပ္ငန္း မ်ားျပင္ ဆင္ထားရန္ | ရာသီဥတုႏွင့္ သက္ဆိုင္ေသာ  သတင္းအခ်က္ အလက္မ်ားကို အခ်ိန္ႏွင့္တေျပးညီ ထုတ္ေပးျခင္း |

**15.ေက်းရြာလူထုေဘးအႏၲရာယ္အေျချပဇယား** Village’s Hazard risk Ranking

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ေဘးအႏၱရာယ္ | ၾကိမ္ေရ | ရာသီဥတု | က်ေရာက္ခ်ိိန္တြင္းကာလ | ျပင္းအား | အရွိန္ | သတိေပးခ်က္ (မျဖစ္မီ) | သတိေပးခ်က္ (ျဖစ္ျပီး) | သက္ေရာက္မႈအား | သက္ေရာက္မႈအတိုင္းအတာ | ႏိႈင္းယွဥ္ခ်က္ရလာဒ္ |
| ေလေဘး | X | X | X | XX | X | XXX | XX | XX | XX | ၁၆ |
| ေရၾကီးၿခင္း | X | X | XX | X | XX | X X | X | XX | XX | ၁၄ |
| မီးေဘး | X | XX | XX | X | X | X | XX | X | X | ၁၂ |
| ငလ်င္ေဘး | X | X | X | X X | X X | X X | X | X | X | ၉ |
| ေရရွားပါး | X | X | X | X | X | X | X | X X | X X | ၁၁ |

**ေတြ႕ရွိခ်က္အေျဖမ်ား** Results

မုိင္းဇင္းထက္က်းရြာတြင္ က်ေရာက္ေလ့ရွိေသာ ေဘးအႏၱရာယ္အမ်ိဳးမ်ိဳးမ်ားမွ ေက်းရြာသူ ေက်းရြာသားမ်ား စိုးရိမ္ေၾကာင္႔က်ျပီး စိတ္ဖိစီးမႈ အျဖစ္ဆံုး ေဘးအႏၱရာယ္မ်ားကို သိသာေပၚလြင္ေစရန္၊ ေက်းရြာလူထုမွ ၄င္းတို႔ စိုးရိမ္ေနရေသာ ေဘးအႏၱရာယ္၏ ယခင္က ျဖစ္ခဲ႔ေသာ အေရအတြက္၊ ျပင္းအားႏွင့္ အပ်က္အစီးမ်ားကို ေဖာ္ထုတ္သိရွိနိုင္ပါသည္။

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ၾကံဳေတြ႕ရေလ့ရွိေသာေဘးအႏၱရာယ္မ်ားမွာ(၄)မ်ိဳးရွိေၾကာင္းသိရပါသည္။ေလၿပင္းတိုက္ခတ္ၿခင္း သည္ ႏွစ္စဥ္ အၾကိမ္ေရမ်ားစြာျဖစ္ေလ့ရွိျပီး တိရစၦာန္မ်ား၊ စိုက္ခင္းမ်ားႏွင့္ ခိုင္ခံ႔မွဳနည္းေသာအိမ္မ်ား ပ်က္ဆီးေၾကာင္း ေဖာ္ထုတ္သိရွိရပါသည္။

မုိင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ၏ ဒုတိယျခိမ္းေျခာက္ျခင္းခံေနရေသာ ေဘးအႏၱရာယ္မွာ ေရၾကီးၿခင္း ျဖစ္သည္။ မိုးရာသီမ်ားတြင္မိုးသည္းထန္စြာရြာသြန္းလွ်င္ ျဖစ္ပြားေသာေတာင္က်ေရမ်ားေၾကာင့္ ေရၾကီးတတ္ျပီး ေၿမၿပိဳမွဳမ်ားလည္း ရွိ္ပါသည္။ မိုးသည္းထန္မႈေၾကာင့္ ေရၾကီးျခင္းသည္ ေနာက္ဆက္တြဲ ေဘးႏၱရာယ္အျဖစ္ ျဖစ္ပြားျပီး စပါး ပ်ိဳးခင္းမ်ားစြာ ပ်က္ဆီးရပါသည္။ ေက်းရြာပတ္ဝန္းက်င္တြင္ သစ္ေတာမ်ားရွိေနေသာေၾကာင္႔ ေႏြရာသီတြင္ ေတာမီး အႏၱရာယ္ကို စိုးရိမ္ရေသာ္လည္း ျဖစ္ေလ႔ ျဖစ္ထ နည္းေသာ္လည္း သတိထားေနရပါသည္။

**16.ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈႏွင့္ပတ္သက္ေသာ သက္ေရာက္မူမ်ားအား ဦးစားေပးအဆင့္ သတ္မွတ္ျခင္း** Ranking Climate Changes effects

ေက်းရြာ၏ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈႏွင့္ ယခင္ခုႏွစ္မ်ားတြင္ ႀကံဳေတြ႕ခဲ့ရေသာ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္ အေတြ႕အႀကံဳ မ်ားအရ ျဖစ္ႏိုင္ေခ်ရွိေသာေဘးဒုကၡမ်ား

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ရာသီဥတု** | ေလေဘး | ေရၾကီးၿခင္း | မီးေဘး | ငလ်င္ေဘး |  | **အမွတ္** | **အဆင့္** |
| 1 | ေလေဘး | **X** | ေလေဘး | မီးေဘး | မီးေဘး |  | 3 | 2 |
| 2 | ေရၾကီးၿခင္း | ေလေဘး | **x** | မီးေဘး | ေရၾကီးၿခင္း |  | 2 | 3 |
| 3 | မီးေဘး | မီးေဘး | မီးေဘး | **X** | မီးေဘး |  | 6 | 1 |
| 4 | ငလ်င္ေဘး | ေလေဘး | ေရၾကီးၿခင္း | မီးေဘး | **X** |  | 0 | 0 |

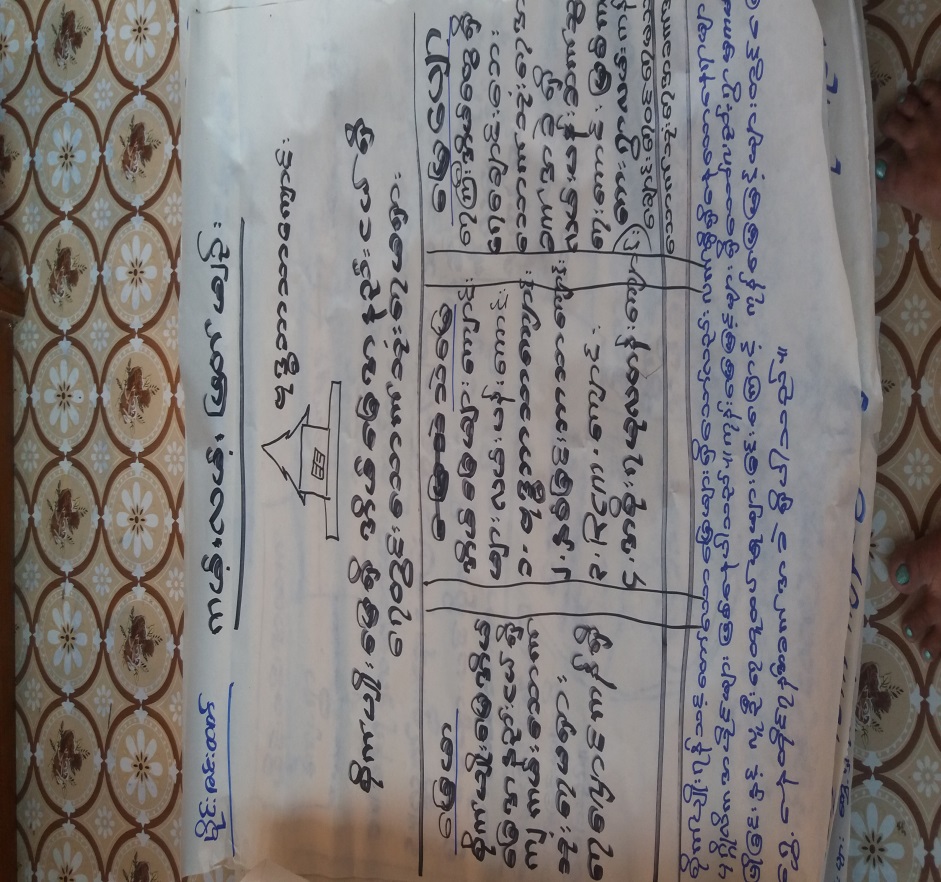
**ေတြ႕ရွိခ်က္အေျဖမ်ား** Results

ပန္ေလာ့ေအာက္ေက်းရြာသည္ ေႏြရာသီတြင္ ရာသီဥတုပူျပင္းျခင္းေၾကာင့္ ေတာင္က်ေရအခ်ိဳ႕ခမ္းေၿခာက္မႈ မ်ားကိုေတြ႕ရၿပီး ရြာမိသားစုမ်ားမွာ ေရကိုသိုေလွာင္ မွ်သံုးရျခင္းေၾကာင့္ ေရအနည္းငယ္ေလ်ာ့သံုးရျခင္းမ်ိဳး ေတြ႕ႀကံဳ ရပါသည္။ ထို႕အျပင္ ပူျပင္းေသာရာသီမ်ားတြင္ တစ္ပိုင္တစ္ႏိုင္ေမြးျမဴေရးအျဖစ္ ေမြးျမဴထားေသာတိရိစာၦန္မ်ား ေသေၾက ပ်က္စီးရေၾကာင္း ေတြ႕ရၿပီး၊ ကေလးသူငယ္ႏွင့္ သက္ႀကီးရြယ္အိုမ်ားလည္း ေရာဂါမ်ား အနည္းငယ္ အျဖစ္မ်ားေၾကာင္း ေတြ႕ရသည္။ မိုးတြင္းကာလတြင္ မိုးႀကီးျခင္း၊ ျခင္းေၾကာင့္ေရေႏွာင့္ၿခင္းၿပသနာလည္း ေက်းရြာအတြင္းရွိ အိမ္တိုင္းနီးပါးမွာ ေရက်ိဳခ်က္ၿပီးေသာက္သံုးေနၾကရပါသည္။အိမ္မ်ား၊ ေတာင္က်ေရေၾကာင့္ရြာထဲရွိေခ်ာင္းမွာေရၾကီးမွဳမ်ားအနည္းငယ္ ၾကိဳေတြ႕ရပါသည္။

**16.1 ရပ္ရြာအေျချပဳ ႀကိဳတင္သတိေပးစနစ္ စစ္ေဆးမႈပုံစံ Early Warning audit System**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | ရပ္ရြာအေျချပဳ ႀကိဳတင္သတိေပးစနစ္ စစ္ေဆးမႈ ပံုစံ | | | ေဒသခံအစိုးရဌာနာအမည္ - မိုင္းဇင္းေက်းရြာအုပ္စု  တည္ေနရာ - မုိင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ  လူဦးေရ - -----------၂၃၂---------------------------------------------------------  ရပ္ရြာလူထုအေပၚက်ေရာက္ေနေသာ/က်ေရာက္ႏိုင္ေသာ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္မ်ား   * ေျမငလ်င္ √ * ဆိ္ုင္ကလုန္းမုန္တိုင္း * မိုးသည္းထန္ျခင္း √ * ေလထန္ျခင္း √ * မုန္တိုင္းဒီေရ * အျခား(ေဖာ္ျပပါ) - မီးေဘး၊ အပူလႈိင္းႏွင့္ အေအးလိႈင္းျဖတ္ျခင္း၊   အုပ္ခ်ဳပ္မႈဖြဲ႕စည္းပံု။ | | | (က) သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္ျဖစ္ႏိုင္ေခ် ဗဟုသုတ | | | သမိုင္းဝင္ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား၊ လြန္ကဲေသာျဖစ္စဥ္မ်ားႏွင့္ ၎တို႕၏သက္ေရာက္မႈမ်ားကို မွတ္တမ္းျပဳစုၿပီး သက္ဆိုင္ရာ မ်ားႏွင့္ ေဆြးေႏြးမႈရွိပါသလား (အနည္းဆံုးတစ္ႏွစ္တစ္ႀကိမ္)   * ရွိပါသည္။ * မရွိပါ။ √   မရွိလွ်င္ဘာေၾကာင့္လဲ - ႀကီးႀကီးမားမားဆိုင္ကလုန္းမုန္တိုင္းေဘးအေနျဖင့္ နာဂစ္ဆိုင္လုန္းမုန္တိုင္းေဘး တစ္ခုသာလွ်င္ႀကဳံေတြ႕ ခဲ့ဖူးတာေၾကာင့္မို႕လို႕ပါ  အႏၲရာယ္ သတ္မွတ္အဆင့္မ်ား ရွိပါသလား။   * ရွိပါသည္။ * မရွိပါ √   ရွိလွ်င္ေဖာ္ျပပါ။ (အႏၲရာယ္အေသးစိတ္၊ စာရြက္ပိုလိုအပ္လွ်င္အသံုးျပဳပါ)  အႏၲရာယ္ ပမာဏမ်ားေပၚတြင္ ထိခုိက္လြယ္ေသာ လူဦးေရ/အုပ္စုမ်ား ရပ္ရြာအတြင္းတြင္ ရွိပါသလား။   * ရွိပါသည္။ √ * မရွိပါ။   ရွိလွ်င္ ၎တို႕မွာအဘယ္သူလဲ။ မည့္သည့္အခ်က္ေတြေၾကာင့္ သူတို႕ထိခိုက္လြယ္မႈရွိေနသလဲ။  အႏၲရာယ္မ်ားအလုိက္ေဖာ္ျပပါ၊ စာရြက္ ပိုလိုလွ်င္ အသံုးျပဳပါ)  ထိခိုက္လြယ္အုပ္စုသည္ သက္ႀကီးရြယ္အိုမ်ား၊ မသန္စြမ္းသူမ်ား၊ အမ်ဳိးသမီးမ်ား၊ အသိပညာဗဟုသုတေပးမႈအား ဂရုမစိုက္သူမ်ား၊ သဘာဝေဘးအႏၲရာယ္အားသတိမမူ၍ သိမေနသူမ်ား၊ ကေလးသူငယ္မ်ားႏွင့္ ကိုယ္ဝန္ေဆာင္သည္မ်ားျဖစ္ၾကပါ သည္။  အႏၲရာယ္တိုင္းအတြက္ အႏၲရာယ္ေျမပံုမ်ားရွိပါသလား။ ရွိပါသည္ မရွိပါ √  အႏၲရာယ္တိုင္းအတြက္ ေဘးျဖစ္ႏိုင္ေခ် ေျမပံုရွိပါသလား ရွိပါသည္ မရွိပါ √  ၎တို႕ကို အၿမဲျပင္ဆင္ေရးဆြဲပါသလား ရွိပါသည္ မရွိပါ √  ရွိလွ်င္ အႀကိမ္ေရကိုမည္ကဲ့သို႕ ျပဳလုပ္ပါသလဲ -------------------------------------------------------- | | | စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္ အဖြဲ႕မွ မွတ္သားရန္ မွတ္စု  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံျပဳခ်က္မ်ား | | | (ခ) ေဒသအတြင္း အႏၲရာယ္မ်ားကိုေစာင့္ၾကည့္ေလ့လာျခင္း | | | ရပ္ရြာလူထုမွ အႏၲရာယ္မ်ားကို ဘယ္လိုေစာင့္ၾကည့္ပါ  သလဲ  ဆူနာမီ   * သဘာဝ အမွတ္အသား လကၡဏမ်ားကိုေစာင့္ ၾကည့္ေလ့လာျခင္း   အျခား(ေဖာ္ျပရန္) ရိွပါသည္ မရိွပါ √  မိုးမ်ားေသာေျမၿပိဳမႈ   * မိုးေရခ်ိန္ * အျခား(ေဖာ္ျပရန္) | ရပ္ရြာလူထုမွ အႏၲရာယ္မ်ားကို ဘယ္လိုေစာင့္ၾကည့္ပါ  သလဲ   * မိုးေလဝသႏွင့္ဆိုင္ေသာအႏၲရာယ္မ်ား * မိုးေရခ်ိန္ * မိုးေရခ်ိန္ ၾကည့္ျခင္း(ေနရာကိုေဖာ္ျပပါ) * အျခား(ေဖာ္ျပပါ။ လိုအပ္လွ်င္ စာရြက္ပိုသံုးပါ) | | ရပ္ရြာလူထုမွအသံုးျပဳေသာအႏၲရာယ္ ႀကိဳတင္ခန္႕မွန္းသည့္  ဓေလ့မ်ားရွိပါသလား။  ရွိပါသည္ မရွိပါ။ √  ရွိလွ်င္ေဖာ္ျပပါ။ | ရပ္ရြာထလူထုမွ ေစာင့္ၾကည့္ေလ့လာသည့္ ကိရိယာ/ နည္းကိရိ ယာမ်ားရွိပါသလား။  ရွိပါသည္ မရွိပါ √  သတ္မွတ္ထားေသာ ေလ့လာသူမ်ား ေလ့က်င့္ေပးထားရွိပါ သလား  ရွိပါသည္။ မရွိပါ။ √ | | စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္ အဖြဲ႕မွ မွတ္သားရန္ မွတ္စု  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံျပဳခ်က္မ်ား | | | (ဂ) ဆက္သြယ္ေရးႏွင့္ပူးေပါင္းဆာင္ရြက္ေရးနည္းလမ္းမ်ား | | | ႀကိဳတင္အသိေပးေရးတာဝန္ခံ (အမွတ္ျခစ္ပါ)   * ရပ္ကြက္/ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴး * ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴး √ * ရပ္ကြက္/ေက်းရြာအုပ္စု/ေက်းရြာေဘးအႏၲရာယ္ * အျခား | ညိွႏႈိင္းေဆာင္ရြက္ေရးတာဝန္ခံ (သင့္ေလွ်ာ္သည့္အကြက္ကို ျခစ္ပါ)   * ရပ္ကြက္/ေက်းရြာအုပ္စု၊ ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးမွဴး √ * ရုံး * ရပ္ရြာလူထုေတြ႕ဆံု(သတင္းျပန္ၾကား)သည့္ေနရာ ရပ္ရြာဌာနာမ်ား * အျခား   စာရြက္အပိုသံုးပါ။ | | ဒုတိယအဆင့္/ အဓိကတာဝန္ရွိသူမ်ား ရွိ မရွိ √  တာဝန္ရွိသူမ်ားရွိပါက၊ ေအာက္တြင္ေဖာ္ျပပါ။  ၁ ----------------------------------------------------------  ၂ ----------------------------------------------------------  ၃ ----------------------------------------------------------  ၄ ----------------------------------------------------------  ၅ ---------------------------------------------------------  ၆ ----------------------------------------------------------  ၇ ----------------------------------------------------------  ၈ ----------------------------------------------------------  ၉ ----------------------------------------------------------  ------------------------------------------------------------ | သတင္းလက္ခံသူ၊ ေနာက္ဆံုးသတင္းမွတ္တမ္းတင္ထား  သူအၿမဲတမ္း အဆင့္သင့္ရွိပါသလား  ရွိ √ မရွိ  အႀကိမ္မည္မွ် မွတ္တမ္းတင္ထားသနည္း  ---------------------------------------------------------------- | | (၁) ဆက္သြယ္ေရးႏွင့္ သတင္းျပန္ၾကားေရးစင္တာတြင္ ဆက္ သြယ္ေရးလုပ္ငန္းစဥ္ဇယားကိုကပ္ထားပါသလား  ရွိ မရွိ √  မရွိပါကအဘယ္ေၾကာင့္နည္း --------------------------------  --------------------------------------------------------------  ---------------------------------------------------------------- | |
| |  | | --- | | ဆက္သြယ္ျခင္းႏွင့္ အတူတကြလုပ္ေဆာင္ျခင္းအဆင့္မ်ား  ပူေပါင္းေဆာင္ရြက္မႈ အဆင့္ဆင့္ ဖြဲ႕စည္းပံုရွိပါသလား။ ရွိ မရွိ √  (ႀကိတင္သတိေပးခ်က္ ေပးပုိ႕သူမွ ေနာက္ဆံုးလက္ခံရရွိသူအထိ) | | ဆက္သြယ္ျခင္းႏွင့္ အတူတကြလုပ္ေဆာင္ျခင္း အဆင့္မ်ားအား စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္အဖြဲ႕မွတ္ရန္။  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံျပဳခ်က္မ်ား | | (ဃ) ႀကိဳတင္အသိေပးခ်က္မ်ားကို လက္ခံျခင္း။ | | ရပ္ရြာလူထုမွ ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားကို မည္သည့္နည္းလမ္းျဖင့္ လက္ခံရရွိသနည္း။ ေအာက္ေဖာ္ျပပါ အကြက္မ်ားမွ သင့္ေတာ္ရာကို အနည္းဆံုး သံုးမ်ိဳးျခစ္ေပးပါရန္။   * တယ္လီဖုန္း/ဖက္(စ္) * လက္ကိုင္ဖုန္း √ * AM/FM ေရဒီယိုမ်ား √ * VHS/HF ေရဒီယိုမ်ား * ရုပ္ျမင္သံၾကား √ * အေရးေပၚႀကိဳတင္သတိေပးသည့္ေနရာ * နယ္ေျမရဲစခန္းႏွင့္ဆက္သြယ္ျခင္း၏ * စစ္ဘက္မွတာဝန္ရွိသူမ်ားႏွင့္ ဆက္သြယ္ျခင္း * အင္တာနက္ျဖင့္ ဆက္သြယ္ျခင္း * အျခား (လိုအပ္ပါက စာရြက္ပိုျဖင့္ေဖာ္ျပေပးရန္) | | ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားကို လက္ခံျခင္း၊ စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္အဖြဲ႕မွ မွတ္သားရန္  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံျပဳခ်က္မ်ား | | (င) ေဒသအတြင္း ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား ႀကိဳတင္သတိေပးမႈမ်ားအား ေစာင့္ၾကည့္ေလ့လာျခင္း။ | | အႏၲရာယ္ျပေျမပံု/အႏၲရာယ္ဆိုင္ရာ သတင္းအခ်က္အလက္မ်ားအား ေဒသအတြင္းႀကိဳတင္သတင္းေပးမႈနည္းလမ္းမ်ားတြင္  အသံုးျပဳျခင္းရွိပါသလား ရွိ မရွိ √  ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားတြင္ ေပါင္းစပ္အသံုးျပဳႏိုင္မည့္ လက္ရွိေလ့လာေတြ႕ရွိခ်က္မ်ားရွိပါသလား  ရွိ မရွိ √  ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားကို ေပါင္းစပ္ရာတြင္ ေျပာင္းလဲေနေသာအခ်ိန္၊ မေသခ်ာေသာ လုိက္ေလ်ာညီေထြမႈမ်ား ရွိပါသလား  ရွိ မရွိ √  အမ်ိဳးမ်ိဴးေသာက႑ေတြအတြက္ မိုးေလဝသခန္႕မွန္းခ်က္မ်ားႏွင့္ သတိေပးခ်က္မ်ားအား အႏၲရာယ္သတင္းအခ်က္အလက္အျဖစ္ ေျပာင္းလဲအသံုးျပဴႏိုင္ေသာ စြမ္းေဆာင္ရည္ ရပ္ရြာလူထုတြင္ရွိပါသလား  ရွိ မရွိ √  မရွိလွ်င္၊ ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားအား လက္ခံမည့္ပံုစံတစ္ခုအျဖစ္ ဆက္သြယ္ထားပါသလား။  ရွိ မရွိ √ | | ေဒသအတြင္း ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား ႀကိဳတင္သတိေပးမႈမ်ားအား စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္ အဖြဲ႕မွ မွတ္ရန္။  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံျပဳခ်က္မ်ား | | (စ) ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားထုတ္ျပန္ေပးပို႕ျခင္း။ | | သတင္းထုတ္ျပန္ေပးသည့္ ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားကို ရပ္ရြာအတြင္းတြင္ မည္ကဲ့သုိ႕ ျပန္လည္ျဖန္႕ေဝသနည္း။  ေအာက္ေဖာ္ျပပါအကြက္မ်ားမွ သင့္ေတာ္ရာကို အနည္းဆံုး(၃)မ်ိဳးျခစ္ေပးပါရန္။   * တယ္လီဖုန္း √ * လက္ကိုင္ဖုန္း (ဖုန္းေခၚဆိုျခင္းႏွင့္ စာတိုပို႕ျခင္း) √ * ေရဒီယို (VHF/HF) * သတိေပးခ်က္အလံမ်ားလႊင့္တင္ျခင္း * လူအခ်င္းခ်င္းသတင္းေပးျခင္း √ * အခ်က္ျပ ဥၾသဆြဲျခင္း * ေခါင္းေလာင္း * ေအာ္လံမ်ားအသံုးျပဳ၍ သတိေပးျခင္း * ေရွးရုိးနည္းလမ္းမ်ား အသံုးျပဳျခင္း (သံုးစြဲပါက ခ်ေရးပါ) * အျခားနည္းလမ္းမ်ားရွိပါက အေသးစိတ္ေဖာ္ျပပါ။   ရပ္ရြာလူထု အသံုးျပဳရန္ ကိရိယာမ်ား တပ္ဆင္ထားျခင္းရွိပါသလား ။ ရွိ မရွိ √  မရွိလွ်င္၊ ဘာေၾကာင့္၊ ဘယ္လိုကိရိယာမ်ားတပ္ဆင္ရန္ လႈံ႕ေဆာ္ရမည္နည္း --------------------------------------------------------- | | ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ားကို လက္ခံျခင္း စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္ အဖြဲ႕မွ မွတ္ရန္  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံျပဳခ်က္မ်ား | | (ဆ) ရပ္ရြာလူထု ႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ျခင္း | | ေဆာင္ရြက္လုပ္ငန္းစဥ္မ်ား   * ရပ္ကြက္/ေက်းရြာအုပ္စု သဘာဝေဘးႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ေရးေကာ္မတီ √ * သဘာဝေဘး ႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ေရး၊ အေရးေပၚတံု႕ျပန္ေရးလုပ္ငန္း အစီအစဥ္မ်ားအား ႀကိဳတင္ေလ့က်င့္ထားရန္ √ * ႀကိဳတင္သတိေပးေသာလုပ္ငန္းမ်ားအား အစီအစဥ္တက်ေရးဆြဲထားရန္ (ကြဲျပားေနေသာ ေဘးအႏၲရာယ္ အဆင့္လိုက္ လိုအပ္ေသာႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ား ျပဳလုပ္သတ္မွတ္ထားရန္) √ * ရပ္ရြာအေျချပဳ အေရးေပၚတံု႕ျပန္ေရးအဖြဲ႕မ်ားအား ေလ့က်င့္ထားရန္ √ * အဆင့္တိုင္းတြင္ ႀကိဳတင္သတိေပးေရး တာဝန္ရွိသူအား လမ္းညႊန္သတ္မွတ္ထားရန္ * ေဘးအႏၲရာယ္ျပေျမပံုမ်ားအား ပံုမွန္ေရးဆြဲရန္ √ * အရင္းအျမစ္ျပ ေျမပံုမ်ားအား ပံုမွန္ေရးဆြဲရန္ √ * အႏၲရာယ္ျပ ေျမပံုမ်ားအား ပုံမွန္ေရးဆြဲရန္ √ * တစ္ဦးခ်င္း/မိသားစုမ်ား ေဘးကင္းခိုလံႈရာေနရာတြင္ ပစၥည္း၊ အစားအစာ စာရင္းအားေသခ်ာစြာျပဳစုရန္ √ * ခိုလႈံရာအေဆာက္အံုသည္ ေဘးလြတ္ကင္းရာ ေနရာတြင္ တည္ရွိရန္ * ထူးျခားေသာ ေဘးမ်ားအတြက္ ေဘးလြတ္ကင္းရာ ေနရာတြင္ ခိုလံႈရန္အေဆာက္အအံုမ်ား လံုေလာက္ေသာအေရ အတြက္ရွိေစရန္ * ထိခိုက္လြယ္သာလူဦးေရ၊ ခိုလႈံရာအေဆာက္အဦးရွိ ပစၥည္းမ်ား * ေရ စြမ္းအင္ မီးဖိုေခ်ာင္သံုးပစၥည္းမ်ား * အမ်ဳိးသမီး၊ သက္ႀကီးရြယ္အိုႏွင့္ ကေလးသူငယ္မ်ားအတြက္ သတ္မွတ္ထားေသာ ေနရာမ်ား * အထူးလိုအပ္ခ်က္မ်ား ရွိေသာသူမ်ားကို ျပဳစုရန္ေကာ္မတီ * အျခား * ေဘးကင္းေသာ ေရႊ႕ေျပာင္းရာလမ္ေၾကာင္းမ်ား၊ ေဘးအမ်ဳိးအစားလိုက္သတ္မွတ္ထားရန္ * ရပ္ရြာအတြင္း သိသာေသာဧရိယာမ်ားတြင္ လမ္းေၾကာင္းမ်ား သတ္မွတ္ရာတြင္ အမွတ္အသားလမ္းညႊန္မ်ား ျပဳလုပ္ထားရန္ * အေရးေပၚကာလအတြင္း သယ္ယူပို႕ေဆာင္ေရး လမ္းေၾကာင္းမ်ား အသံုးျပဳႏိုင္ေစရန္ * အေရးေပၚကိစၥရပ္မ်ားအတြက္ အစားအစာ၊ ေရရရွိေစရန္နည္းလမ္းမ်ား ရွာေဖြထားရန္ * ေရွးဦးျပဳစုေရးႏွင့္ ေဆးဝါးမ်ား လံုေလာက္မႈ ရွိေစရန္ * အေျခခံအသိပညာ ျမွင့္တင္ေရးလုပ္ငန္းမ်ား အနည္းဆံုး တစ္ႏွစ္တစ္ႀကိမ္ ျပဳလုပ္ရန္ * ပညာေပးလုပ္ငန္းမ်ား၊ သတင္းအခ်က္အလက္၊ ဆက္သြယ္ေရးဆိုင္ရာႏွင့္ ႀကိဳတင္သတိေပးေရးဆိုင္ရာ ပိုစတာမ်ား၊ ဆိုင္းဘုတ္မ်ားကို ရပ္ရြာမ်ားတြင္ ခ်ိတ္ဆြဲထားရန္ * ႀကိဳတင္သတိေပးႏွင့္ သဘာဝေဘးစီမံခန္႕ခဲြမႈသင္တန္းမ်ားျပဳလုပ္ရန္ * ေဘးအႏၲရာယ္အလိုက္ ဇာတ္တိုက္ေလ့က်င့္ခန္းမ်ား ျပဳလုပ္ရန္ (တစ္ႏွစ္လွ်င္ အနည္းဆံုးတစ္ႀကိမ္) * ႏွစ္စဥ္ခရိုုင္အဆင့္ သဘာဝေဘးႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ေရးေကာ္မတီႏွင့္ ေတြ႕ဆုံေဆြးေႏြး အႀကံဉာဏ္မ်ား ေတာင္းခံရန္ * အျခား(ရွိပါက သီးျခားစာရြက္ျဖင့္ေဖာ္ျပရန္) | | ရပ္ရြာလူထု ႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ျခင္း စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္အဖြဲ႕မွ မွတ္ရန္။  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံျပဳခ်က္မ်ား | | (ဇ) ရပ္ရြာလူထု ႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ျခင္း | | အႏၲရာယ္ျပေျမပံုကို အသံုးျပဳျခင္းျဖင့္ အေရးေပၚတံု႕ျပန္မႈမ်ား ျပဳလုပ္ပါသလား။ ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္ ဘယ္လိုလဲ။ --------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | ဆံုးျဖတ္ခ်က္ခ်မွတ္ျခင္း၊ အစီအစဥ္မ်ားေရးဆြဲျခင္းတို႕ေဆာင္ရြာက္ရာတြင္ အမ်ိဳးမ်ိုဳးေသာ အခ်ိန္ကာလသတ္မွတ္ခ်က္တို႕တြင္ သတင္းအခ်က္အလက္မ်ားအား ေခ်ာေမြ႕စြာေပါင္းစပ္အသံုးျပဳပါသလား။ (ဥပမာ-သတင္းရယူျခင္း၊ ေန႕စဥ္၊ ၁၀ ရက္ တစ္ႀကိမ္၊ လစဥ္ ရာသီအလိုက္ခန္႕မွန္းခ်က္မ်ားႏွင့္ ရာသီဥတုေျပာင္းလဲမႈ ျဖစ္စဥ္တို႕စသျဖင့္) ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္ဘယ္လိုလဲ ။ --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | ဆံုးျဖတ္ခ်က္ခ်မွတ္သူမ်ား၊ ထိခိုက္လြယ္သူမ်ားႏွင့္ မသန္စြမ္းမ်ားသည္ ေဘးအႏၲရာယ္အလိုက္ အဆင့္တိုင္းအတြက္ ႀကိဳတင္ သတိေပးလုပ္ငန္းမ်ား ေဆာင္ရြက္ရာတြင္ လိုအပ္ေသာသတ္မွတ္ခ်က္မ်ား ျပဳလုပ္ပါသလား။  ရွိ မရွိ √  ျပဳလုပ္ပါလွ်င္၊ ဘာေတြလုပ္ေဆာင္ပါသလဲ ။ ------------------------------------------------------------------------------------------ | | အမ်ိဳးမ်ိးေသာ ေဘးအႏၲရာယ္ျပင္းအားႏွင့္ သက္ေရာက္မႈအမ်ိဳးမ်ိဳးတို႕(အလယ္အလတ္၊ ျပင္းထန္ေသာ၊ အဆိုးဝါးဆံုး) ေဘးအႏၲရာယ္တစ္ခုအတြက္ သတ္မွတ္၍ လိုအပ္ေသာလုပ္ေဆာင္ခ်က္မ်ား ျပဳလုပ္ပါသလား၊ အမ်ိဳးမ်ိဳးေသာထိခိုက္လြယ္မႈမ်ား အတြက္ ခ်က္ခ်င္းလုပ္ေဆာင္ခ်က္မ်ား ျပဳလုပ္ပါသလား။ ရွိ မရွိ √  ျပဳလုပ္ပါလွ်င္၊ ဘာေတြလုပ္ေဆာင္ပါသလဲ။ ------------------------------------------------------------------------------------------- | | ႀကိဳတင္သတိေပးအခ်က္အလက္မ်ားရရွိႏိုင္ေစရန္ လိုအပ္ေသာအရင္းအျမစ္မ်ားအား ခ်က္ခ်င္းအသုံးျပဳႏိုင္ရန္ နည္းလမ္းမ်ား ရွိပါ သလား ။ ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္၊အဲဒါေတြ ဘာေတြလဲ ----------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | ဆံုးျဖတ္ခ်က္ခ်မွတ္သူမ်ား၊ ထိခုိက္လြယ္သူမ်ားအေနျဖင့္ သက္ေရာက္မႈျမင့္မားေသာ လုပ္ေဆာင္ခ်က္မ်ား၊ သက္ေရာက္မႈ နိမ့္ပါး ေသာ ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား၊ အျဖစ္ပ်က္မ်ား သတ္မွတ္ထားမႈမ်ားရွိပါသလား။  ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္၊ အဲဒါေတြ ဘာေတြလဲ ----------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | ရပ္ရြာလူထုအတြင္း ေဘးအႏၲရာယ္အေပၚ ထင္ျမင္ယူဆခ်က္ႏွင့္ ထိခိုက္လြယ္သူမ်ားအေၾကာင္း အဆင္သင့္ျဖစ္ေစသည့္ လုပ္ေဆာင္ခ်က္မ်ားရွိပါသလား။ ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္၊ အဲဒါေတြက ဘာေတြလဲ -------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | ေဘးျဖစ္ပြားေသာေနရာတြင္ နိမ့္ပါးေသာသက္ေရာက္မႈႏွင့္ သက္ေရာက္မႈ ျမင့္မားမႈတို႕အတြက္ ရပ္ရြာလူထု ႏိုးၾကား တက္ၾကြ လာေစရန္ လႈံ႕ေဆာ္မႈမ်ားလုပ္ေဆာင္ရန္ အရင္းအျမစ္မ်ား အသံုးျပဳ၍ ခ်က္ခ်င္းလုပ္ေဆာင္ႏိုင္ေသာနည္းလမ္းမ်ား ရွိပါသလား။  ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္၊ အဲဒါေတြက ဘာေတြလဲ --------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | အေရးေပၚတံု႕ျပန္ေရးေဆာင္ရြက္ခ်က္မ်ား စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္ အဖြဲ႕မွ မွတ္ရန္။  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံဳျပဳခ်က္မ်ား | | (စ်) သံုးသပ္ခ်က္မ်ား | | ၿမိဳ႕နယ္သဘာဝေဘး စီမံခန္႕ခြဲမႈေကာ္မတီ၊ ၿမိဳ႕နယ္မိုးေလဝသႏွင့္ ဇလေဗဒဦးစီးဌာန၊ ကယ္ဆယ္ေရးဦးစီးဌာနတို႕ကို ေလ့လာ သံုးသပ္မႈမ်ား ျပဳလုပ္ရန္ နည္းလမ္းမ်ားရွိပါသလား။ ရွိ မရွိ √  ရွိပါက။ နည္းလမ္းမ်ားအားေဖာ္ျပပါ ---------------------------------------------------------------------------------------------------- | | ေလ့လာသံုးသပ္ခ်က္မ်ား၊ ပုံမွန္လက္ခံႏိုင္ရန္ ၿမိဳ႕နယ္သဘာဝေဘး စီမံခန္႕ခြဲေရးေကာ္မတီ၊ ၿမိဳ႕နယ္မိုးေလဝသႏွင့္ ဇလေဗဒ ဦးစီးဌာန၊ ကယ္ဆယ္ေရးဦးစီးဌာနတို႕တြင္ တာဝန္ေပးထားသူမ်ား ရွိပါသလား ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္၊ တာဝန္ေပးထားသူမ်ားအားေဖာ္ျပပါ ------------------------------------------------------------------------------------------- | | မည္ကဲ့သုိ႕ မၾကာခဏဆက္သြယ္သံုးသပ္ပါသလဲ ။ -------------------------------------------------------------------------- | | ၿမိဳ႕နယ္သဘာဝေဘး စီမံခန္႕ခြဲမႈေကာ္မတီ၊ ၿမိဳ႕နယ္မိုးေလဝသႏွင့္ ဇလေဗဒဦးစီးဌာန၊ ကယ္ဆယ္ေရးဦးစီးဌာနတို႕မွ တုန္႕ျပန္မႈမ်ား ရွိပါသလား ရိွပါသည္ မရွိပါ √  ရွိလွ်င္၊ ေဖာ္ျပပါ၊ --------------------------------------------------------------------------------------------------------------- | | သံုးသပ္ခ်က္မ်ား၊ ေစာလ်င္စြာ ျပဳလုပ္ျခင္းအေပၚတြင္ ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္/ေဘးအႏၲရာယ္သတင္းအခ်က္အလက္ လက္ခံရရွိမႈ တြင္ တိုးတက္မႈမ်ားရွိပါသလား။ ရွိ မရွိ √  ရွိလွ်င္၊ အေသးစိတ္ေရးသားေဖာ္ျပပါ ။ ------------------------------------------------------------------------------------------------ | | သံုးသပ္ခ်က္မ်ားျပဳလုပ္ရာတြင္ စစ္တမ္းေကာက္ယူသည့္အဖြဲ႕မွ မွတ္ရန္။  အားသာခ်က္မ်ား  အားနည္းခ်က္မ်ား  အႀကံဳျပဳခ်က္မ်ား | | အႏွစ္ခ်ဳပ္လမ္းညႊန္ခ်က္မ်ား | | ၁။ ေဘးျဖစ္ႏိုင္ေခ် ဗဟုသုတ | | ၂။ ေဒသတြင္းအႏၲရာယ္မ်ားကုိ ေစာင့္ၾကည့္ေလ့လာျခင္း | | ၃ ။ ဆက္သြယ္ေရးႏွင့္ ပူေပါင္းေဆာင္ရြက္ေရးနည္းလမး္မ်ား | | ၄။ သတင္းမ်ားကိုထုတ္ျပန္ ႀကိဳတင္သတိေပးျခင္း။ | | ၅။ ေဒသအတြင္း ေဘးအႏၲရာယ္မ်ား ႀကိဳတင္သတိေပးမႈမ်ားအား ေစာင့္ၾကည့္ေလ့လာျခင္း။ | | ၆။ ႀကိဳတင္သတိေပးခ်က္မ်ာ ထုတ္ျပန္ေပးပုိ႕ျခင္း။ | | ၇ ။ ရပ္ရြာလူထု ႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ျခင္း | | ၈။ အေရးေပၚတံု႕ျပန္ေရး ေဆာင္ရြက္ခ်က္မ်ား | | ၉။ သံုးသပ္ခ်က္မ်ား | | အဓိက ထင္ျမင္သံုးသပ္ခ်က္မ်ား | | ေလ့လာသံုးသပ္သူမ်ား၏ လက္မွတ္မ်ား | | ေလ့လာသံုးသပ္သည့္ရက္စြဲ | |

**17.ေက်းရြာအတြင္းျဖတ္သန္းလမ္းေလွ်ာက္ျခင္း** Transect Walk

****မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာအတြင္းရွိ ေက်းရြာအရင္းအျမစ္ေနရာမ်ားကိုေလ့လာျခင္း၊ ေရႊ႕ေျပာင္းႏိုင္ေသာေနရာ အေဆာက္အအံုမ်ား၊ လူမႈေရးလုပ္ငန္းမ်ားဆိုင္ရာမ်ား၊ ပတ္ဝန္းက်င္အေနအထားမ်ားကို ေလ့လာႏိုင္ရန္အတြက္ အသံုးျပဳျခင္းသာျဖစ္ပါသည္။

**ေတြ႕ရွိခ်က္အေျဖမ်ား** Results

မုိင္းဇင္းထက္ေက်းရြာသည္ေရႀကီးျခင္း၊ေႏြရာသီတြင္ေရျပတ္လပ္ျခင္း၊ေလၿပင္းတိုက္ခိုက္ၿခင္း၊ က်န္းမာေရးအရ ဝမ္းပ်က္ဝမ္းေလွ်ာျခင္း၊မိုးသည္းထန္စြာရြာသြန္းျခင္းႏွင့္ရာသီအလိုက္တိရိစာၦန္ႏွင့္လူမ်ားအေပၚတြင္ က်ေရာက္တတ္္ေသာ အႏၲရာယ္မ်ား တို႕သည္ ေက်းရြာအတြင္းျမင့္မားမႈရွိေနေၾကာင္း ေတြ႕ရိွရသည္။ ထို႕အထဲတြင္ ေရႀကီးေရလွ်ံျခင္းႏွင့္ ေရျပတ္လပ္မႈ ေဘးအႏၲရာယ္မွာ အမ်ားဆံုးျဖစ္ေနေၾကာင္းေတြ႕ရသည္။

**18.အဆင္မေျပ ခြဲျခားမႈမ်ားကို ျဖစ္ေစေသာအရာမ်ားႏွင့္ လြယ္ကူေအာင္ဆက္သြယ္ေပးေသာ အရာမ်ား** Do No Harm

|  |  |
| --- | --- |
| သင္အလုပ္လုပ္သည့္ ေနရာ/ရပ္ကြက္လူထုအတြင္းတြင္အဆင္  မေျပခဲြျခားမႈကုိျဖစ္ေစေသာအရာမ်ားႏွင့္ လြယ္ကူေအာင္  ဆက္သြယ္ေပးေသာအရာမ်ား၏တင္းမာမႈမ်ားကဘာလဲ။ | သင္အလုပ္လုပ္သည့္ ေနရာ/ရပ္ကြက္လူထုတြင္ၿငိမ္းခ်မ္းမႈ  အတြက္ အဆင္မေျပခဲြျခားမႈျဖစ္ေစေသာအရာမ်ားႏွင့္ လြယ္  ကူေအာင္ဆက္သြယ္ေပးေသာ အရာမ်ား၏တင္းမာမႈမ်ားက ဘာလဲ။ |
|  | -ေက်းရြာအုပ္ခ်ဳပ္ေရးအဖြဲဲ႕အေနျဖင့္ လုပ္ငန္းေဆာင္တာ  မွန္သမွ်ကို ကူညီေဆာင္ရြက္ေပးမည္ျဖစ္သည္။  -ဘာသာေရးအဖြဲ႕အေနျဖင့္လိုအပ္ေသာပံ့ပိုးမႈမ်ား လုပ္ငန္းေဆာင္တာမ်ားကိုကူညီေပးမည္ျဖစ္သည္။  -CBOsအဖြဲ႕မ်ားအေနျဖင့္လုပ္ေဆာင္ေသာလုပ္နည္း လုပ္ဟန္ ႏွင့္ဦးတည္မႈမတူညီေသာ္လည္း လိုအပ္ေသာ အရာမ်ားရွိ ပါကညိွႏိုင္းတိုင္ပင္ကာ လုပ္ေဆာင္သြားမည္ျဖစ္ပါသည္။  -မီးသတ္အဖြဲ႕မွာလည္းေက်းရြာအတြင္းလုပ္ငန္းေဆာင္ တာမ်ားလုပ္ေဆာင္ရာတြင္ ကူညီေပးမည္သာျဖစ္သည္။  -က်န္မာေရးအဖြဲ႕အေနျဖင့္လည္းမိမိတို႕၏ေဒသႏၲရ က်န္းမာေရးဆိုင္ရာသင္တန္းမ်ားေဟာေၿပာပြဲမ်ားႏွင့္ ကေလးငယ္မ်ား အတြက္လိုအပ္ေသာ ကာကြယ္ေဆး ထိုးေပးျခင္းအား ပိုမိုအားထည့္ လုပ္ေဆာင္သြားျခင္းႏွင့္ ၿမိဳ႕နယ္ႏွင့္ခ်ိတ္ဆက္လုပ္ေဆာင္ရမည့္ က႑အပိုင္းမ်ား ကိုလည္း ေဆာင္ရြက္သြား မည္ျဖစ္သည္။ |

**ေတြ႕ရွိခ်က္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ အဖြဲ႕အစည္းအသီးသီးမ်ားသည္ ေက်းရြာတြင္လုပ္ေဆာင္မည္လုပ္ငန္း ေဆာင္တာ မ်ားအတြက္လိုအပ္သလိုပံ့ပိုးကူညီမည္သာျဖစ္ၿပီး၊ ေက်းရြာအတြင္းေနထိုင္သည့္ မိသားစုမ်ားမွာလည္း ေက်းရြာအက်ဳိး ျဖစ္ထြန္းေစမည့္အရာမွန္သမွ်ကို တတတ္တအား ပါဝင္ၾကမည္သာျဖစ္ေၾကာင္း ေတြ႕ရွိရသည္။ တခ်ဳိ႕ေသာနားလည္မႈ လြဲမႈမ်ား ရွိခဲ့လွ်င္ပင္ ဝိုင္းဝန္းေျဖရွင္းကာ ၎လုပ္ငန္းကို အေကာင္အထည္ေဖာ္ ေဆာင္ရြက္သြားမည္ျဖစ္ေၾကာင္း ေတြ႕ရွိရ ပါသည္။

**19.ပတ္ဝန္းက်င္အေျခအေနကို စစ္ေဆးျခင္း** Envronmental analysis

|  |  |
| --- | --- |
| စီမံကိန္းအမည္/ေနရာ | မုိင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ |

စီးမံကိန္းအေၾကာင္းအက်ဥ္း

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ပတ္ဝန္းက်င္ဆိုင္ရာၿဒပ္စင္မ်ား | ရွိ | မရွိ |

သာဘာဝပတ္ဝန္းက်င္

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| စီးမံကိန္းသည္တရားဥပေဒအရ အကာကြယ္ေပးထားေသာဧရိယာအတြင္း(သို႕)အနီအနား(သို႕)ယင္းသုိ႕ သတ္မွတ္သင့္သည့္ေနရာမ်ားတြင္ ေဆာင္ရြက္ေနပါသလား။ |  | √ |
| စီးမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည့္ အပင္၊ သက္ရွိမ်ိဳးစိတ္ေတြကို အက်ိဳးသက္ေရာက္မႈရွိပါသလား။ |  | √ |
| စီးမံကိန္းသည္ မူလသစ္ေတာ၊ လူလုပ္ေသာသစ္ေတာ၊ ၿခံေျမ၊ စိုစြတ္ေသာေျမ၊ ဒီေရေတာေျမအနီးအနား မွ ရွိေနလား |  | √ |
| စီးမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည္ ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈကိုျဖစ္ေစေသာ သစ္ေတာျပဳန္းတီးမႈႏွင့္ သဘာဝ အေလ့ အထကို ေခါင္းပံုျဖတ္ေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည္ သစ္ေတာကေန သစ္ေတာမဲ့ လုပ္ေဆာင္မႈအားျဖင့္ သစ္ေတာဆံုးရႈံးေအာင္ လုပ္ေနသလား |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည္ တိက်ေသာပထဝီအေနအထား ေျပာင္းလဲမႈ လုပ္ေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းအစီအစဥ္မ်ား တိုးတက္မႈအတြက္ ဟင္းသီးဟင္းရြက္ပင္ႏွင့္ သစ္သီးဝလံမ်ားကို ရွင္းလင္းသလုိ ျဖစ္ေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္း၏ လုပ္ေဆာင္မႈသည္ အပင္မ်ားကိုမီးရႈိ႕ျခင္းႏွင့္ စိုက္ပ်ိဳးေရးနယ္ေျမသစ္မ်ားအတြက္ တိုးတက္မႈ ကို ေလ်ာ့က်ေစသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းသည္ အျခားမွလာေသာ မ်ိဳးစိတ္မ်ားႏွင့္ အဆင္ေျပေနေသာ သဘာဝသက္ရွိစနစ္ကို ဖ်က္စီးေန သလား။ |  | √ |
| ပင္လယ္ႏွင့္ ေရေနဇီဝသက္ရွိမ်ားအေပၚတြင္ သက္ေရာက္မႈရွိပါသလား။ |  | √ |

ေရွးေဟာင္းအေမြအႏွစ္မ်ား

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| စီမံကိန္းသည္ သမိုင္းႏွင့္ဆိုင္ေသာ ေရွးေဟာင္းသုေတသနနယ္ေျမဥပေဒအရ တားျမစ္နယ္ေျမအနားမွာ  ရွိေနလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းသည္ ေရွးေဟာင္းၿမိဳ႕မ်ားအျဖစ္ေဖာ္ျပေသာ ကမၻာ့အေမြအနစ္အျဖစ္ရွိေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည္ ဘာသာေရးဆိုင္ရာအဖြဲ႕အစည္း၊ ဘုန္းေတာ္ႀကီးနယ္ေျမ၊ ဘုရားေက်ာင္းေတြ ကုိ ပ်က္စီးေစသလား။ |  | √ |
| လူေတြရဲ႕သုႆန္ေတြ အေနွာင့္အယွက္ေပးေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည္ ထင္ရွားေသာေနရာ၊ အေဆာက္အဦး၊ သတ္မွတ္ထားေသာ အမ်ိဳးသားအေမြ အနစ္ေတြကုိ အက်ိဳးသက္ေရာက္ေစသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည္ ယဥ္ေက်းမႈ၊ အသက္ရွင္မႈပံုစံ၊ လူနည္းစု တိုင္းရင္းသားေတြရဲ႕ ပံုစံကို ေျပာင္းလဲေစသလား။ |  | √ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ညစ္ညမ္းမႈမ်ားမွ ကာကြယ္ျခင္း | | |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈမ်ားသည္ ျမစ္ကမ္း၊ စမ္းေခ်ာင္းေဘးတြင္ လုပ္ေဆာင္ေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္း ပိုးသတ္ေဆး၊ ဓါတ္ေျမၾသဇာ၊ ဓာတုပစၥည္းသံုးၿပီး၊ စီမံကိန္းဖြံ႕ၿဖိဳးဖို႕အတြက္လုပ္ၿပီး ေရထုႏွင့္ ေျမထုကို ထိခိုက္ေစသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈသည္ အေဆာက္အဦးေဆာက္ျခင္းမွဆူညံသံ၊ အေသးစား၊ ေရကာတာ၊ နံရံလုပ္ဖို႕ အသံုးျပဳေသာပစၥည္းမ်ားသံုးျခင္း။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈမ်ားသည္ ေျမေအာက္ေရအရင္းျမစ္အမ်ားကို သံုးၿပီး ေရကိုေလ်ာ့နည္းေစျခင္း။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္ခ်က္သည္ ဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္းလုပ္ရင္း ဖုန္မႈန္႕မ်ားကိုထုတ္လြင့္ ေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းသည္ ဒီဇယ္အင္ဂ်င္မ်ားကို သံုးေနသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္း၏ လုပ္ေဆာင္မႈမ်ားသည္ ပတ္ဝန္းက်င္တြင္၊ ညစ္ညမ္းမႈမ်ားကို ျဖစ္ေပၚေစသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈႏွင့္ ပတ္သက္ေနေသာ စြန္႕ပစ္ပစၥည္းအညစ္အေၾကးမ်ားသည္ ပတ္ဝန္းက်င္ရွိလူ မ်ား၏ က်န္မာေရးကို ထိခိုက္ေစပါသလား။ |  | √ |
| **လူမႈပတ္ဝန္းက်င္** | | |
| စၤီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈေၾကာင့္၊ လူမႈပတ္ဝန္က်င္အသိုင္းအဝိုင္း၏ အစီအစဥ္မ်ား၊ နည္းဗ်ဴဟာမ်ား၊ ထိခိုက္မႈ ျဖစ္ေစပါသလား |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈေၾကာင့္ လူမႈပတ္ဝန္းက်င္အသိုင္းအဝိုင္း၏ လူေနမႈပံုစံ၊ လံုၿခံဳမႈ၊ စုစည္းမႈတို႕ကို ထိခိုက္မႈ ျဖစ္ေစပါသလား။ |  | √ |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈေၾကာင့္ လူမႈပတ္ဝန္းက်င္အသိုင္းအဝိုင္းရွိ ထိခိုက္လြယ္ေသာအုပ္စုမ်ားကို ထိခိုက္မႈ ျဖစ္ေစပါသလား။ |  | √ |
| **ပံုမွန္လူမႈပတ္ဝန္းက်င္အသိုင္းအဝိုင္း** | | |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈေၾကာင့္ လူမႈပတ္ဝန္းက်င္ရွိသဘာဝအရင္းအျမစ္မ်ားကို ပိုမိုေကာင္းမြန္ေစပါသလား။ | √ |  |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈေၾကာင့္ ေရဆိုးေျမာင္းစနစ္မ်ား၊ ျပည္သူပိုင္ပစၥည္းမ်ားကို ပိုမိုေကာင္းမြန္ေစပါ သလား။ | √ |  |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈေၾကာင့္ အမ်ားျပည္သူႏွင့္လုပ္ေဆာင္သည့္ဝန္ထမ္းမ်ားအတြက္ ပိုမိုေကာင္းမြန္ ပါသလား။ | √ |  |
| စီမံကိန္းလုပ္ေဆာင္မႈေၾကာင့္ရွိရင္းစြဲ သဘာဝပတ္ဝန္းက်င္အရင္းအျမစ္မ်ားအတြက္ ပိုမိုေကာင္းမြန္လာ မည္ဟု ထင္ပါသလား။ | √ |  |
| **သဘာဝပတ္ဝန္းက်င္ဆန္းစစ္မႈရလဒ္မ်ားကို ျပန္လည္သံုးသပ္စစ္ေဆးၿပီး၊ေဆာင္ရန္/ေရွာင္ရန္နည္းဥပေဒသျဖင့္ ျပန္လည္၍တိုင္းတာပါ။** | | |

**ေတြ႕ရွိခ်က္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ လုပ္ေဆာင္မည့္ အမ်ိဳးသမီးလည္ပတ္ရံပံုေငြထာရွိမွဳ၊ကိုေက်းရြာ၏ ကေလးမ်ား အမ်ိဳးသမီးမ်ားအတြက္ႏွင့္ ေက်းရြာလူထုက်န္းမာေရးမ်ားအတြက္ အေရးပါသည့္ လည္ပတ္ရံပုေငြပံ႕ပိုးၿခင္းလုပ္ငန္းကို ေက်းရြာမိသားစုမ်ားအတြက္အမ်ိဳးသမီးမ်ား၏ေခါင္းေဆာင္မွဳ၊လုပ္ပိုင္ခြင့္မ်ားတိုးတက္လာေစရန္အတြက္လုပ္ေဆာင္ရာ တြင္ လည္း ထိခိုက္မႈမရွိႏိုင္ေၾကာင္းေတြ႕ရွိရပါသည္။

**20.အမ်ိဳးသမီးလည္ပတ္ရံပံုေငြ၏ အက်ဳိးအျမတ္မ်ားအား ေလ့လာဆန္းစစ္ ျခင္း**

Cost Benefits analysis

ဒီဆန္းစစ္ေလ့လာျခင္းဇယားအားျဖင့္ ကုန္က်စားရိတ္၊ ေဖၚျပခ်က္၏ ရမွတ္ႏွင့္ အက်ဳိးအျမတ္၊ ေဖၚျပခ်က္၏ ရမွတ္မ်ားကိုေလ့လာသုံးသပ္ျခင္းအားျဖင့္ စီးပြးေရး၊ ပတ္ဝန္းက်င္၏ ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈႏွင့္ လူမႈေရးအရထိခိုက္မႈ မည္သို႔ရိွသည္ကိုသိရိွႏိုင္ပါသည္။

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **လုပ္ေဆာင္ခ်က္ - အမ်ိဳးသမီးလည္ပတ္ရံပံုေငြထားရွိၿခင္း** | | | | | | |
| **ကုန္က်စရိတ္** | | | **အက်ိဳးအျမတ္** | | | **စုစုေပါင္း** |
|  | **ေဖာ္ျပခ်က္** | **ရမွတ္** |  | **ေဖာ္ျပခ်က္** | **ရမွတ္** |
| စီးပြားေရး | ၅သိန္း ခန္႔ကုန္က်ႏိုင္ | ၂ | စီးပြားေရး | အမ်ိဳးသမီမ်ား၏၀င္ေငြတိုးလုပ္ငန္းမ်ား  ကိုလုပ္ေဆာင္ႏိုင္ၿခင္း | ၂ |  |
| ပတ္ဝန္းက်င္ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း | ထိခိုက္မႈ မရွိႏိုင္ | ၂ | ပတ္ဝန္းက်င္ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း | သစ္ပင္ေတြ စိမ္းစိုလာႏိုင္ | ၂ |  |
| လူမႈေရး | အနည္းငယ္ ညွိႏိႈင္းစရာ ရွိလာႏိုင္ | ၂ | လူမႈေရး | အမ်ိဳသမီးမ်ား ဦး ေဆာင္ၿပီး လုပ္ငန္းမ်ားတြင္ ပိုမိုေဆာင္ရြက္လာႏိုင္၊ | ၃ |  |
| စုစုေပါင္း |  | ၆ |  |  | ရ | ၁၃ |

**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ အမ်ိဳးသမီးပတ္ရံပံုေငြထားရွိၿခင္းအစီအစဥ္ကို စီးပြားေရးအရ အက်ဳိးအျမတ္ ကုန္က်စားရိတ္မွာမ်ားျပားလွေသာ္လည္းလူမႈေရးႏွင့္လူမႈပတ္ဝန္းက်င္အက်ဳိးအျမတ္ႏွင့္ သဘာဝေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈမွာမူ မိမိတို႔မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ အိမ္ေျခေပါင္း ၄၅ အိမ္၊ လူဦးေရ စုစုေပါင္းမွာ ၂၃၂ ရိွၿပီး၊ ၎အျပင္ေက်းရြာအတြင္းရွိ ဆင္းရဲႏြမ္းပါးၿပီးၿမိဳ႕ ထဲသို႕ပညာသြား ေရာက္လိုေသာ္လည္းမတတ္ႏိုင္ေသာမိသားစုမ်ားကိုကူညီပံ႕ပိုးသြား ႏိုင္ေအာင္လည္းေဆာင္ရြက္သြားမည္ၿဖစ္သည္။၄င္းရံပံုေငြၿဖင့္ေက်းရြာအတြင္း၊ခံႏိုင္ရည္ စြမ္းၿမွင့္တက္လာေအာင္ ပညာေရး၊က်န္းမာေရးႏွင့္အမ်ိဳးသမီးမ်ား၏အခန္းဏၠန္တိုးတက္လာေအာင္ ေဆာင္ရြက္သြာမည္ၿဖစ္သည္။ လြန္စြာမွ အက်ဳိးေက်းဇူးရိွေနသည္ကိုသိရိွႏိုင္သည္။သို႔ျဖစ္ပါ၍စီးပြားေရး၏ကုန္က်စားရိတ္အေနျဖင့္တြက္ဆေသာမ်ားျပားလွ သေလာက္တစ္ဘက္က အက်ဳိးေက်းဇူးသည္ လည္း လြန္စြာတန္ဘိုးမျဖတ္ႏိုင္ေသာလုပ္ေဆာင္ခ်က္ျဖစ္ေၾကာင္း သိရိွႏိုင္ပါသည္။

**စပီကာႏွင့္စင္တည္ေဆာက္ၿခင္းႏွင့္စာၾကည့္တိုက္ၿပဳၿပင္ၿခင္း၏ အက်ဳိးအျမတ္မ်ားအား ေလ့လာဆန္းစစ္ ျခင္း**

Cost Benefits analysis

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **လုပ္ေဆာင္ခ်က္ - စပီကာစင္ၾကိဳတင္သတိေပးစနစ္တည္ေဆာက္ၿခင္း** | | | | | | |
| **ကုန္က်စရိတ္** | | | **အက်ိဳးအျမတ္** | | | **စုစုေပါင္း** |
|  | **ေဖာ္ျပခ်က္** | **ရမွတ္** |  | **ေဖာ္ျပခ်က္** | **ရမွတ္** |
| စီးပြားေရး | ၄သိန္းခန္႕ကုန္က်ႏိုင္ | ၂ | စီးပြားေရး | ရြာသားမ်ား စီးပြားေရးလုပ္ငန္းေဆာင္  ရြက္ရာတြင္ၾကိဳတင္သတင္းရရွိႏိုင္ | ၃ |  |
| ပတ္ဝန္းက်င္ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း | ထိခိုက္မွဳမရွိႏိုင္ | ၂ | ပတ္ဝန္းက်င္ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း |  | ၃ |  |
| လူမႈေရး | အနည္းငယ္ ညွိႏိႈင္းစရာ ရွိလာႏိုင္ | ၂ | လူမႈေရး | လူမႈေရး လုပ္ငန္းမ်ားတြင္ ပိုမို ပါဝင္လာႏိုင္၊ ေဘးဒဏ္ႏွင့္ဆိုင္ေသာ သတင္းမ်ားအခ်ိန္မွီရရွိႏိုင္ | ၃ |  |
| စုစုေပါင္း |  | ၆ |  |  | ၉ | ၁၅ |

**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

**မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္စပီကာႏွင့္စင္ၾကိုတင္သတိေပးစနစ္ထားရွိၿခင္း**အစီအစဥ္ကိုစီးပြားေရးအရ အက်ဳိးအျမတ္ကုန္က်စားရိတ္မွာ အလြန္နည္းေသာ္လည္း လူမႈေရးႏွင့္လူမႈပတ္ဝန္းက်င္ အက်ဳိးအျမတ္ႏွင့္ သဘာဝေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈမွာမူ မိမိတို႔မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာ အိမ္ေျခေပါင္း ၄၅ အိမ္၊ လူဦးေရ စုစုေပါင္းမွာ၂၃၂ဦး ရိွပါသည္။ ၎အျပင္ေက်းရြာအတြင္းရွိ ေက်းရြာလူထုမ်ား အတြက္ရာသီဥတုႏွင့္ဆိုင္ေသာ သတင္းမ်ားၿဖန္႔ေ၀ သံုးစြဲႏိုင္မွဳမွာလည္းပိုမိုၿမန္ဆန္မည္ၿဖစ္သည္။ ရာသီအလိုက္ၿဖစ္တတ္ေသာ ေဘးဒဏ္မ်ားႏွင့္ပတ္သက္ၿပီး အခ်ိန္မွီၾကိဳတင္ၿပင္ဆင္မွဳရွိႏိုင္ေစရန္ႏွင့္ အၿခားေသာ ေက်းရြာအတြက္ အစည္းအေ၀းမ်ားၿပဳလုပ္ရာတြင္လည္း အလြန္အသံုး၀င္မည္ၿဖစ္သည္။လြန္စြာမွအက်ဳိးေက်းဇူးရိွေနသည္ကိုသိရိွႏိုင္သည္။သို႔ျဖစ္ပါ၍စီးပြားေရး၏ ကုန္က် စားရိတ္အေနျဖင့္တြက္ဆေသာအာခါမွာလည္းအလြန္နည္းၿပီးအက်ဳိးေက်းဇူးသည္းလြန္စြာတန္ဘိုးမျဖတ္ႏိုင္ေသာလုပ္ေဆာင္ခ်က္ျဖစ္ေၾကာင္း သိရိွႏိုင္ပါသည္။

**ရာသီဥတုဒဏ္ခံမူၾကိဳကြန္ကရစ္လမ္းခင္းၿခင္း၏ အက်ဳိးအျမတ္မ်ားအား ေလ့လာဆန္းစစ္ ျခင္း**

Cost Benefits analysis

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **လုပ္ေဆာင္ခ်က္ - ရြာလမ္းကြန္ကရစ္လမ္းခင္းၿခင္း** | | | | | | |
| **ကုန္က်စရိတ္** | | | **အက်ိဳးအျမတ္** | | | **စုစုေပါင္း** |
|  | **ေဖာ္ျပခ်က္** | **ရမွတ္** |  | **ေဖာ္ျပခ်က္** | **ရမွတ္** |
| စီးပြားေရး | သိန္း ၁၀၀ခန္႔ကုန္က်ႏိုင္ | ၁ | စီးပြားေရး | မူၾကိဳတြင္ကေလးမ်ားတက္ေရာက္မွဳ  မ်ားလာႏိုင္ၿပီးမိလမ်ားအလုပ္ပိုလုပ္ႏိုင္ | ၃ |  |
| ပတ္ဝန္းက်င္ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း | ထိခိုက္မႈ အနည္းငယ္ရွိႏိုင္ | ၂ | ပတ္ဝန္းက်င္ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း | ေၿမၿပိဳၿခင္းကိုကာကြယ္ႏိုင္ | ၃ |  |
| လူမႈေရး | အနည္းငယ္ ညွိႏိႈင္းစရာ ရွိလာႏိုင္ | ၁ | လူမႈေရး | အနီးနားရြာ(၃)ရြာခန္႔လည္း၄င္းစီးပြား  ေရးလုပ္ငန္းအတြက္အသံုးၿပဳႏိုင္ | ၃ |  |
| ၁၃ |  | ၄ |  |  | ၉ | ၁၃ |

**ရလဒ္အေျဖမ်ား** Results

**မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ရာသီဥတုဒဏ္ခံမူၾကိဳလမ္းကြန္ကရစ္ခင္းၿခင္း** အစီအစဥ္ကို စီးပြားေရးအရ

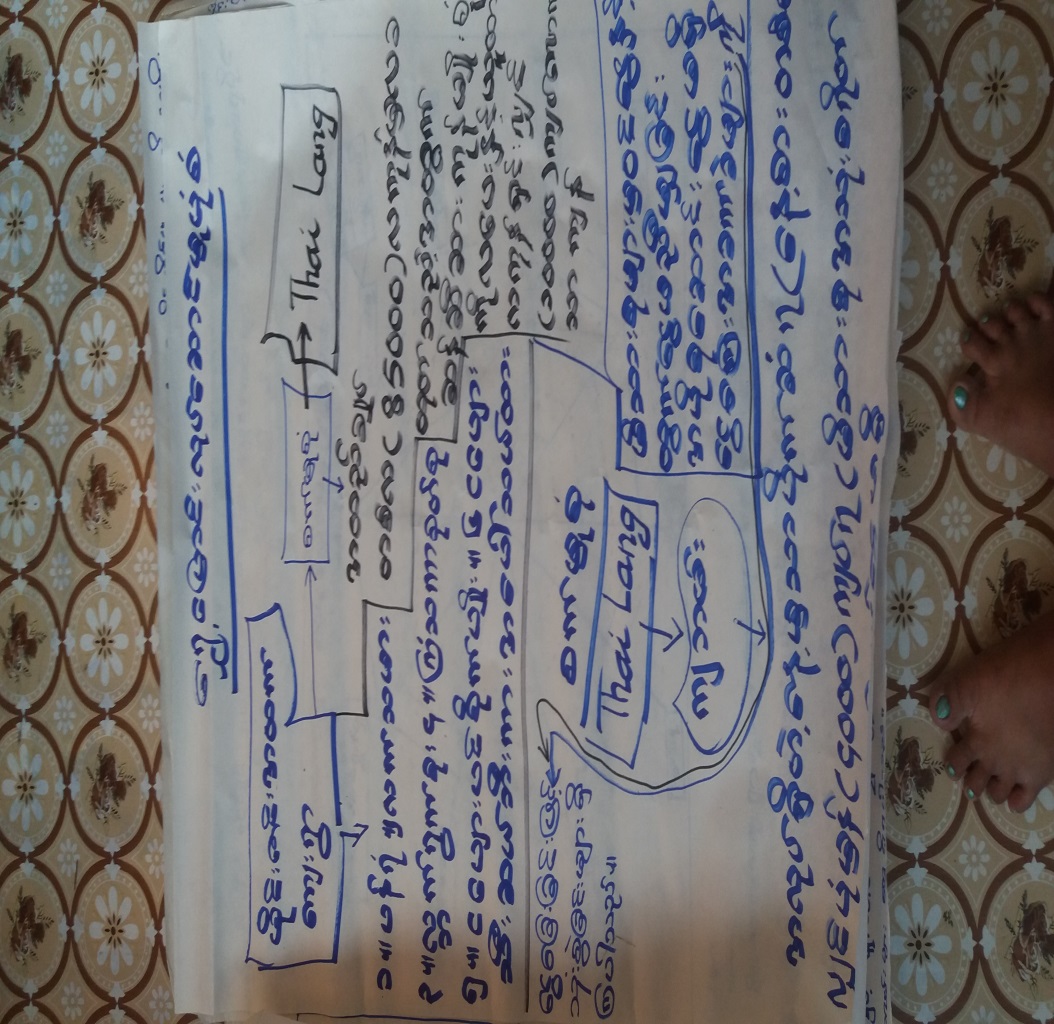
အက်ဳိးအျမတ္ကုန္က် စားရိတ္မွာ အလြန္နည္းေသာ္လည္း လူမႈေရးႏွင့္လူမႈပတ္ဝန္းက်င္ အက်ဳိးအျမတ္ႏွင့္ သဘာဝေဘးဒဏ္ခံႏိုင္မႈမွာမူ မိမိတို႔ပန္ေလာ့ေအာက္ေက်းရြာ အိမ္ေျခေပါင္း ၄၅ အိမ္၊ လူဦးေရ စုစုေပါင္းမွာ၂၃၂ဦး ရိွပါသည္။ထို႔ၿပင္ေက်ာင္းေနကေလးမ်ားေက်ာင္းသို႕သြားလာရန္အလြန္ခက္ခဲပါသည္။ကေလးမ်ားအေနၿဖင့္မိုးတြင္း ကာလတြင္ေက်ာင္းၾကီးသို႕သြားရာတြင္လမ္းလြန္ေခ်ာ္ၿခင္း၊သည့္အၿပင္ေသာက္ေရခတ္သံုးရန္ခက္ခဲၿခင္းစသည္႔တို႕ကုိေၿဖရွင္းေပးႏိုင္ၿပီးမိသားစုစား၀တ္ေနေရးႏွင့္စီးပြားေရးလုပ္ငန္းအတြက္ပါအေရးပါလွေသာလမ္းၿဖစ္သည္။၄င္းလမ္း သည္မိုင္းဇင္းက်းရြာအၿပင္အၿခားေသာရြာ(၃)ရြာအတြင္းရွိလူမ်ားသည္ေန႕စဥ္အသံုးၿပဳေသာလမ္းလည္းၿဖစ္ပါသည္။ အထူးသၿဖင့္မိုးတြင္းကာာလတြင္ႏွစ္စဥ္ပိုမိုခက္ခဲစြာရင္ဆိုင္ေနရပါသည္၀င္ေငြရွာေဖြရာတြင္ထိခိုက္မွဳရွိေသာ ေနရာၿဖစ္ သည္။ေၿမၿပိဳၿခင္းကိုလည္းကာကြယ္ၿပီးၿဖစ္သည္။ က်န္းမာေရး၊ပညာေရး၊ လူမွဳေရးစသည့္ ၿပႆနာမ်ားကို ေၿဖရွင္းေပးႏိုင္ပါသည္။သို႔ျဖစ္ပါ၍စီးပြားေရး၏ကုန္က်စားရိတ္အေနျဖင့္တြက္ဆေသာအာခါမွာလည္း အလြန္မ်ားသည္ ဟုထင္ရေသာ္လည္းေက်းဇူးသည္ လြန္စြာ တန္ဘိုး မျဖတ္ ႏိုင္ေသာ လုပ္ေဆာင္ခ်က္ျဖစ္ေၾကာင္း သိရိွႏိုင္ပါသည္။

**21. ထိခိုက္လြယ္မႈႏွင့္စြမ္းေဆာင္ရည္ကိုဆန္းစစ္ျခင္း** Vulunerability and Capacity Assessment

**21.1 ေလးေဘးအႏၱာရာယ္**Windy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| အရင္းအျမစ္မ်ား | ဆိုးက်ိဳးသက္  ေရာက္မႈမ်ား | ဆိုးက်ဳိးသက္ေရာက္  မႈအေၾကာင္းမ်ား | ထိခိုက္မႈမရွိသည့္  အရင္းအျမစ္မ်ား | ထိခိုက္မႈမရွိသည့္  အေၾကာင္းအရင္းမ်ား |
| ဝင္ေငြရလုပ္ငန္းႏွင့္  သက္ဆိုင္သည့္ အရင္းအျမစ္မ်ား | စိုက္ပ်ဳိးေျမဆံုးရႈံးျခင္း၊  သီးႏွံမ်ားပ်က္စီးျခင္း။ | ဆင္းရဲေသာမိသားစုမ်ား ထိခိုက္ႏိုင္ | အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းဆိုင္ရာအသိပညာဗဟု သုတရွိသူမ်ားႏွင့္ တင့္ေတာင္တင္ တယ္ေနထိုင္ႏိုင္  ေသာမိသားစုမ်ား | \_ |
| လူသားအရင္း  အျမစ္မ်ား | ေသဆံုးႏိုင္သည္။ မျပဳျပင္ႏိုင္  ေသာမိသားစုမ်ား၊ မခိုင္ခံေသာအေဆာက္ အအံုတြင္ေနထိုင္သူမ်ား | အသိပညာဗဟုသုတႏွင့္ ႀကိဳတင္ျပင္ဆင္မႈအား နည္းျခင္း | \_ | \_ |
| သဘာဝအရင္းအျမစ္မ်ား | ေသာက္သံုးေရမ်ားဆံုးရႈံး ျခင္း | သြားလာရန္ခက္ခဲႏိုင္ | \_ | \_ |
| ရုပ္ပိုင္းဆိုင္ရာအရင္းအျမစ္မ်ား | ကေလးငယ္မ်ားပါသြားႏိုင္ၿခင္း | ေတာအပင္မ်ားမရွိျခင္း | \_ | \_ |
| လူမႈေရးပိုင္းဆိုင္ရာ  အရင္းအျမစ္မ်ား | မိသားစုမ်ားေျပာင္းေရႊ႕ရျခင္း  ထိၿဖစ္ႏိုင္ | မိသားစုစား၊ ဝတ္၊ ေနေရးမေျပလည္ျခင္း | \_ | \_ |

**21.2 ေရြွ႕ေၿပာင္းအလုပ္သမား**

****

**21.3 မီးေဘးအႏၲရာယ္** Fire hazard

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| အရင္းအျမစ္မ်ား | ဆိုးက်ိဳးသက္ေရာက္မႈမ်ား | ဆိုးက်ဳိးသက္ေရာက္မႈ  အေၾကာင္းအရင္းမ်ား | ထိခိုက္မႈမရွိသည့္  အရင္းအျမစ္မ်ား | ထိခိုက္မႈမရွိသည့္  အေၾကာင္းအရင္းမ်ား |
| ဝင္ေငြရလုပ္ငန္းႏွင့္  သက္ဆိုင္သည့္ အရင္းအျမစ္မ်ား | အလုပ္ကိုင္မ်ားပ်က္ျခင္း  ဝင္ေငြမ်ားနည္းပါးျခင္း  ေနအိမ္မ်ားႏွင့္အသက္ေမြးဝမ္းေက်ာင္းလုပ္ငန္းမ်ားပ်က္စီးျခင္း | ထင္းမီးကိုအခ်ိန္ၿပည့္သံုး  ေနရၿခင္း | မီးေလာင္မႈမရွိ ေအာင္ႀကိဳတင္ျပင္ဆင္ထားရိွသူ | \_ |
| လူသားအရင္း  အျမစ္မ်ား | မိသားစုႏွင့္ေက်းရြာလူထု၏ အေဆာက္အအံုမ်ားပ်က္စီး၊  လူမ်ားထိခိုက္ဒဏ္ရာရရိွႏိုင္ | အိုးမဲ့အိမ္မဲ့ျဖစ္ေစျခင္း၊ထိခိုက္ဒဏ္ရာရျခင္း၊  စားဝတ္ေနေရးခက္ခဲျခင္း | မလိုအပ္ပဲမီးမသံုး စြဲျခင္းႏွင့္စနစ္တက်  သံုးစြဲတတ္ျခင္း | \_ |
| သဘာဝအရင္း  အျမစ္မ်ား | ရြာပိုင္ေတာမ်ားပ်က္ဆီးႏိုင္သည္ | \_ | \_ | \_ |
| ရုပ္ပိုင္းဆိုင္ရာအရင္းအျမစ္မ်ား | ထိခိုက္ဒဏ္ရာရျခင္း  အသက္ေသဆံုးျခင္း | အခ်ိန္မွီမီးမၿငိမ္းသက္ႏိုင္  ၿခင္း | မီးသတ္ဌာနအားအခ်ိန္မွီအေၾကာင္း  ၾကားႏိုင္ျခင္း | \_ |
| လူမႈေရးပိုင္းဆိုင္ရာ  အရင္းအျမစ္မ်ား | စားဝတ္ေနေရးခက္ခဲျခင္း  က်န္းမားေရးေစာင့္ေရွာက္မႈလိုအပ္ျခင္း | အသိပညာဗဟုသုတနည္းပါးျခင္း | ေက်းရြာမီးသတ္ပစၥည္းမ်ားထားရွိျခင္း | မီးမေလာင္မႈမရွိေအာင္မီးသံုးစြဲျခင္း၏  အေရးပါပံုကိုအေလးထားျခင္း |

**22. ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္ရန္ လုပ္ေဆာင္ရမည္မ်ားကို ဦးစားေပးအဆင့္ သတ္မွတ္သည့္ဇယား** Resilience activity development and prioritization

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| စဥ္ | ျပႆနာ | ၁ | ၂ | ၃ | ၄ | ၅ | ၆ | အဆင့္သတ္  မွတ္ျခင္း |
| ၁ | အမ်ိဳးသမီးရံပံုေငြ |  | ၁ | ၁ | ၁ | ၁ | ၁ | ၅ |
| ၂ | စပီကာႏွင့္စင္တည္ေဆာက္  ၿခင္း(ၾကိဳတင္သတင္းေပးစနစ္ |  |  | ၂ | ၂ | ၂ | ၂ | ၄ |
| ၃ | ရာသီဥတုဒဏ္ခံရြာလမ္း  ကြန္ကရစ္းခင္းၿခင္း |  |  |  | ၃ | ၃ | ၃ | ၃ |
| ၄ | ေရွးဦးသူနာၿပဳစုနည္းသင္တန္း |  |  |  |  | ၄ | ၄ | ၂ |
| ၅ | ေရေလွာင္ကန္တည္ေဆာက္ၿခင္း |  |  |  |  |  | ၅ | ၁ |
| ၆ | စိုက္ပ်ိဳးေရးသင္တန္း |  |  |  |  |  |  | ၀ |

**ေတြ႕ရွိခ်က္အေျဖမ်ား** Results

မိုင္းဇင္းထက္ေက်းရြာတြင္ခံႏိုင္ရည္စြမ္းအားႏွင့္ပက္သက္သည့္လုပ္ငန္း အေကာင္ထည္ေဖာ္ေဆာင္ရြက္ရန္ အတြက္ အဆင့္အလိုက္ဦးစားေပးလုပ္ေဆာင္မႈေဖာ္ထုတ္ရာတြင္ေက်းရြာ၏ လိုအပ္ခ်က္အရ ေဖၚထုတ္ထားေသာလုပ္ငန္းေဆာင္ တာအားလံုးကိုဦးစားေပးအစီအစဥ္အလိုက္တစ္ခုခ်င္းမ်ားအနက္အၿပာေရာင္(၃)ခုကိုစီမံခ်က္ႏွင့္ေက်းရြာလူထုပူးေပါင္း ေဆာင္ရြက္သြားမည္ၿဖစ္သည္။ေက်းရြာလူထု၏လုပ္ေဆာင္သြားရန္ရွိၿပီး၊လုပ္ငန္းစဥ္မ်ားကိုဆက္လက္၍ အဆင့္အလိုက္ အေကာင္ထည္ေဖာ္ရန္ရွိေနေၾကာင္းေတြ႕ရွိရပါ သည္။

1. **ေက်းရြာ၏ေဘးဒဏ္ခံႏိုင္စြမ္း ေရွ႕လုပ္ငန္းစဥ္မ်ား** Community Resilience AssessmentAction plan

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Activities** | **Villages** | **Target** | **How** | **Where** | **Who** | **When** | **Community**  **Contribution** | **Project**  **Contribution** | **Remark** |
| **၁** | အမ်ိဳးသမီးရံပံုေငြ | **မိုင္းဇင္းထက္ရြာ** | Women  SHGs | ရပ္ရြာလူထုအားလံုး သေဘာတူညီမွဳၿဖင့္ | Women SHGsGroup | SHGs | Sep2015 | 10,000 | 500000 |  |
| **၂** | စပီကာႏွင့္စင္တည္ေဆာက္  ၿခင္း(ၾကိဳတင္သတင္းေပးစနစ္ | CBOs Communiy | ရပ္ရြာလူထုအားလံုး သေဘာတူညီမွဳၿဖင့္ | ရြာလယ္ေခါင္ | ေကာ္မတီ  ၀င္မ်ား | Sep2015 | 10000 | 400000 |  |
| **၃** | ရာသီဥတုဒဏ္ရြာလမ္း  ကြန္ကရစ္းခင္းၿခင္း | CBOs Communiy | ရပ္ရြာလူထုအားလံုး သေဘာတူညီမွဳၿဖင့္ | ရြာလမ္း | Youths  CBOs | Dec2015 | 5000000 | 9270000 |  |
| **၄** | ေရွးဥိးသူနာၿပဳစုနည္းသင္တန္း | Youths | ရပ္ရြာလူထုအားလံုး သေဘာတူညီမွဳၿဖင့္ | လူငယ္ | CBOs | April | 0 | 15000 |  |
| **၅** | ေရေလွာင္ကန္တည္ေဆာက္ၿခင္း | CBOs Communiy | ရပ္ရြာလူထုအားလံုး သေဘာတူညီမွဳၿဖင့္ | ရြာထဲ | CBOs | Dec2015 | 1500000 | 3500000 |  |
| **၆** | စိုက္ပ်ိဳးေရးသင္တန္း | Children | ရပ္ရြာလူထုအားလံုး သေဘာတူညီမွဳၿဖင့္ | ခန္းမ | CBOs | Jan2015 | 0 | 0 |  |
| **Total** | | | | | | | | 6,520,000 | 13685000 |  |