

ဘေးသင့်ဒေသများအမြန်ပြန်လည်ထူထောင်  
ရေး  
ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းရေစင်တာ  
အဆင့်မြင့်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရေး  
နှင့်  
လုပ်ငန်းစဉ်များ

ဘေးသင့်ဒေသများ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးဆိုင်ရာ  
သတင်းအချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်

(Information Management Approach)  
Response to floods AUG 2015.



၁။ အရေးပေါ်ကာလ လူသားချင်းစာနာမှုဆိုင်ရာ အရေးပေါ်အကူအညီ ရယူရေးအဆင့်မှ အမြန် ပြန်လည် ထူထောင်ရေး အဆင့် ကူပြောင်းရေး  
(က) နည်းဗျူဟာများ

၂။ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲရေး မူဘောင်

- (က) သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ်တည်ထောင်ရေးအတွက်သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိ သူများ သတ်မှတ်ခြင်း (Stakeholder Identification)
- (ခ) သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ်တည်ဆောက်ရေးအတွက် လိုအပ်ချက်များ ဆန်းစစ်ခြင်း၊ (Information need Assessment, metadata and data set)
- (ဂ) သက်ဆိုင်သည့် လိုအပ်ချက်များ ဖော်ထုတ်ခြင်း (Information Need)
- (ဃ) လိုအပ်ချက်အလိုက် ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ ကောက်ခံရယူခြင်း (Data gathering)
- (င) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း (Data Consolidation)  
နည်းလမ်း ၁. Centralized hosted single server : မြန်မာပြည်အတွင်း Server ထားရှိရန်၊ ဝန်ကြီးဌာနတစ်ခုအတွင်း ဗဟိုအဖြစ်ထားရှိရန်  
နည်းလမ်း ၂. Distributed hosting: မြန်မာပြည်အတွင်း Server ထားရှိရန်၊ ဝန်ကြီးဌာနတစ်ခုစီ အတွက်သီးခြား Server များထားရှိပြီး data များအပြန်အလှန် ဖလှယ်သိမ်းဆည်းရန်  
နည်းလမ်း ၃. Distributed hosting: Cloud Service အသုံးပြု၍ ပြည်ပ၌ Server ထားရှိရန် ၊ Virtual Private Cloud.  
နည်းလမ်း ၄. Distributed hosting: မြန်မာပြည်အတွင်း Server ထားရှိပြီး ဝန်ကြီးဌာန ပိုင် Cloud Service အသုံးပြုရန် : Virtualization.  
နည်းလမ်း ၅. Locally stored Database. ဝန်ကြီးဌာနအတွင်း သီးသန့် Computer တလုံးထားရှိပြီး Data များသိမ်းဆည်းခြင်း  
နည်းလမ်း ၆. Data mining Scenario : နေပြည်တော်, ဗဟို ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက် စုဆောင်းရေးအဖွဲ့အစည်း၊ / Mohinga.
- (စ) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား စိစစ်သုံးသပ်ခြင်း (Data Analysis)
- (ဆ) စိစစ်ပြီး အချက်အလက်များအား ခိုင်လုံမှန်ကန်မှုရှိမရှိ ကြီးကြပ်ခြင်း (Data Monitoring)
- (ဇ) အတည်ပြုပြီး အချက်အလက်များအား ခိုင်လုံသည့် သတင်းအချက်အလက်အဖြစ် ဖော်ထုတ်ခြင်း (Information product)

၃။ အကြံပေးအဖွဲ့ ရည်ရွယ်ချက်

၄။ အချိန်ကာလသတ်မှတ်ချက်

မာတိကာ



Empowered lives.  
Resilient nations.



အရေးပေါ်ကာလ လူသားချင်းစာနာမှုဆိုင်ရာ အရေးပေါ်အကူအညီ  
ရယူရေးအဆင့်မှ အမြန် ပြန်လည် ထူထောင်ရေး အဆင့် ကူပြောင်းရေး

Emergency  
Operations  
Center. EOC

Recovery  
Coordination  
Center. RCC.

လူမှုဝန်ထမ်း  
ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်  
ပြန်လည်နေရာချထားရေး  
ဝန်ကြီးဌာန

Ministry of Social Relief Welfare Relief and  
Resettlements (MSWRR)

ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန  
Ministry of Construction  
MoC.

၁။ အရေးပေါ်ကာလ လူသားချင်းစာနာမှုဆိုင်ရာ အရေးပေါ်အကူအညီ  
ရယူရေးအဆင့်မှ အမြန် ပြန်လည် ထူထောင်ရေး အဆင့် ကူပြောင်းရေး



Empowered lives.  
Resilient nations.



၁။ EOCမှ ရရှိနိုင်မည့် ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များကို ဖြစ်နိုင်ပါက အသုံးပြုခြင်း

၄။ ကနဦးကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ ကောက်ယူသည့်အဆင့်မှ အတည်ပြုသတင်း အချက်အလက်များ ပြန်လည်မျှဝေပြီးသည့်အဆင့်ထိ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် မူဘောင်တွင် ချမှတ်ထားသည့် အဆင့်များ အတိုင်း ဆောင်ရွက်ခြင်း

၂။ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးတွင် အသုံးပြုမည့် အခြေခံကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များသည် အရေးပေါ်ကာလတွင် အသုံးပြုသည့် နောက်ဆုံးရကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ ပါဝင်ခြင်း

၇။ အမြန်ပြန်လည်ထူထောင်ရေးပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းရေးစင်တာတွင် အဆင့်မြင့် အိုင်စီတီ နည်းပညာများ အသုံးပြုခြင်း

၃။ ကိန်းဂဏန်းများ ကောက်ခံရာတွင် သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများနှင့် သဘောတူညီထားသည့်အတိုင်း စံပြုထားသည့် ပုံစံတစ်ခုကိုသာ အသုံးပြုခြင်း။အချက်အလက်များကို ကောက်ယူရန် DaLA, Sitreps, maps, donor project performance reports, etc. စသည်တို့ပါဝင်မည်

၆။ ကောက်ခံရရှိသည့် ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များကို တာဝန်ရှိသူများနှင့် ညှိနှိုင်း၍ ဆန်းစစ်အတည်ပြုခြင်း

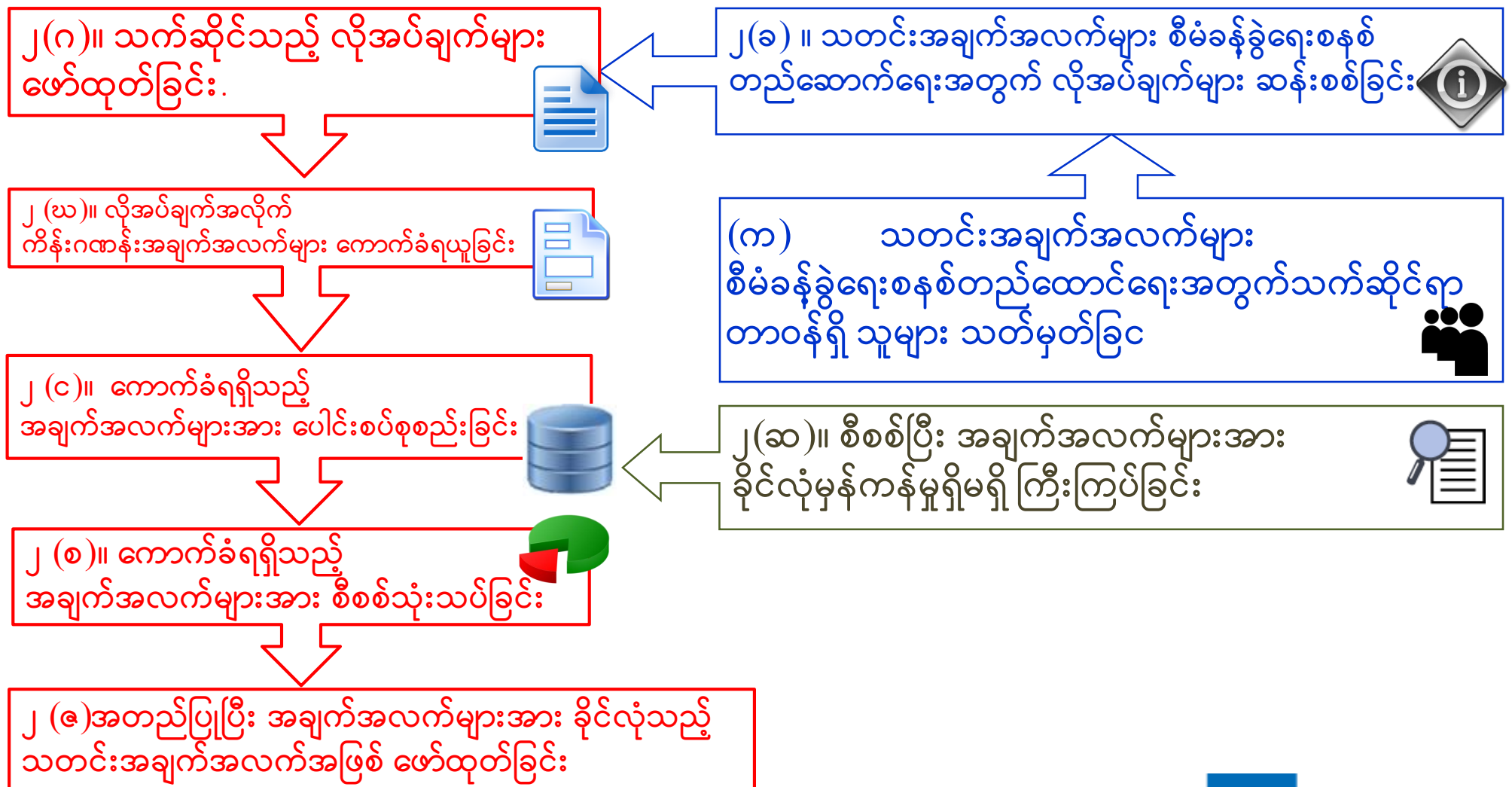
၅။ ကိန်းဂဏန်းများ ကောက်ခံရယူသည့် အဆင့်တွင် ရနိုင်သည့် သတင်းအရင်း အမြစ် အားလုံးထံမှ ကောက်ခံရယူခြင်း (ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန၊ နိုင်ငံတကာ အဖွဲ့ အစည်းများ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ အစရှိသဖြင့်)

၁(က) နည်းဗျူဟာများ



Empowered lives.  
Resilient nations.





၂။ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲရေး မူဘောင်



## Definition: Stakeholders In Information Management for Recovery.

“Whoever has an interest in any of the stages within the Recovery Information management framework”:

ပြန်လည်ထူထောင်ရေးအတွက် သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ် တည်ဆောက်ရေးအတွက် တာဝန်ရှိသူများ

“ပြန်လည်ထူထောင်ရေးအတွက် သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ် အတွင်းရှိမည်သည့်အဆင့်တွင်မဆို ပါဝင်ပါတ်သတ်နေသူများကို ဆိုလိုသည်”

| တာဝန်ရှိသူများ (Stakeholders)                                                                                           | သတင်းအချက်အလက်စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ် အဆင့်များ (IM Stages)                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data providers.<br>သတင်းအချက်အလက်ရှာဖွေစုဆောင်းသူများ                                                                   | ၂ (ဃ)။ လိုအပ်ချက်အလိုက် ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ ကောက်ခံရယူခြင်း                                                                        |
| Analysts. Information Management Officers.<br>သတင်းအချက်အလက်စီစစ်သုံးသပ်သူများ၊<br>သတင်းအချက်အလက်စီမံခန့်ခွဲရေးမှူးများ | ၂ (စ)။ ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား စိစစ်သုံးသပ်ခြင်း<br>၂ (ဆ)။ စိစစ်ပြီး အချက်အလက်များအား ခိုင်လုံမှန်ကန်မှုရှိမရှိ ကြီးကြပ်ခြင်း |
| Data administrators.<br>သတင်းအချက်အလက်ထိန်းသိမ်းရေးမှူးများ                                                             | ၂ (င)။ ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း                                                                           |
| Information products producers.<br>သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဝေသူများ                                                           | ၂ (ဇ)။ အတည်ပြုပြီး အချက်အလက်များအား ခိုင်လုံသည့် သတင်းအချက်အလက်အဖြစ် ဖော်ထုတ်ခြင်း                                                     |
| Information products consumers: Decision makers.<br>သတင်းအချက်အလက်အသုံးပြုသူများ (ဆုံးဖြတ်ချက်ချရန်တာဝန်ရှိသူများ)      | ၂ (ဏ)။ သက်ဆိုင်သည့် လိုအပ်ချက်များ ဖော်ထုတ်ခြင်း<br>၂ (ဇ)။ အတည်ပြုပြီး အချက်အလက်များအား ခိုင်လုံသည့် သတင်းအချက်အလက်အဖြစ် ဖော်ထုတ်ခြင်း |

၂(က) သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ် တည်ထောင်ရေးအတွက်သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိ သူများ သတ်မှတ်ခြင်း



Empowered lives.  
Resilient nations.



လူမှုဝန်ထမ်း  
ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်  
ပြန်လည်နေရာချထားရေး  
ဝန်ကြီးဌာန (MSWRR)

လူဝင်မှု  
ကြီးကြပ်ရေးနှင့်  
ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာ  
န (MIP)

ဆက်သွယ်ရေး၊  
သတင်း  
အချက်အလက်နှင့်  
နည်းပညာ  
ဝန်ကြီးဌာန  
(MoCIT)

အခြားသက်ဆိုင်ရာဝန်  
ကြီးဌာနများ

အစိုးရအဖွဲ့အစည်း (Government)

ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာ  
န  
(MoHA)

ဆောက်လုပ်ရေး  
ဝန်ကြီးဌာန  
(MoC)

သိပ္ပံနှင့်နည်းပ  
ညာဝန်ကြီး ဌာန  
(MST)

နယ်စပ်ရေးရာဝန်ကြီး  
ဌာန  
(MOBA)

အမျိုးသားစီမံ  
ကိန်းနှင့်  
စီးပွားရေး  
ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု  
ဝန်ကြီးဌာန  
MPED. CSO

လွှတ်တော် (Parliament)

၂(က) သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ်  
တည်ထောင်ရေးအတွက်သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိ သူများ သတ်မှတ်ခြင်း



Private sector  
သီးသန့်အခန်းကဏ္ဍ

NGOs

UN အဖွဲ့အစည်း

Donors  
အလှူရှင်များ

Organizations  
အဖွဲ့အစည်းများ

Information  
Management  
Network  
သတင်းအချက်  
အလက်စီမံခန့်  
ခွဲမှုကွန်ယက်

Civil Society  
လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်း  
များ

Red Cross  
ကြက်ခြေနီ

MIMU

၂(က) သတင်းအချက်အလက်များ စီမံခန့်ခွဲရေးစနစ်  
တည်ထောင်ရေးအတွက်သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိ သူများ သတ်မှတ်ခြင်း



Empowered lives.  
Resilient nations.



**Paper forms:  
OCR**



**Telephone**



**Answering  
machine**



**Online  
Surveys**



**Options**

**Telephone  
hotline**



**On line  
forms**



**Outsourced  
Surveys.**

**Data Mining  
from available  
databases.**



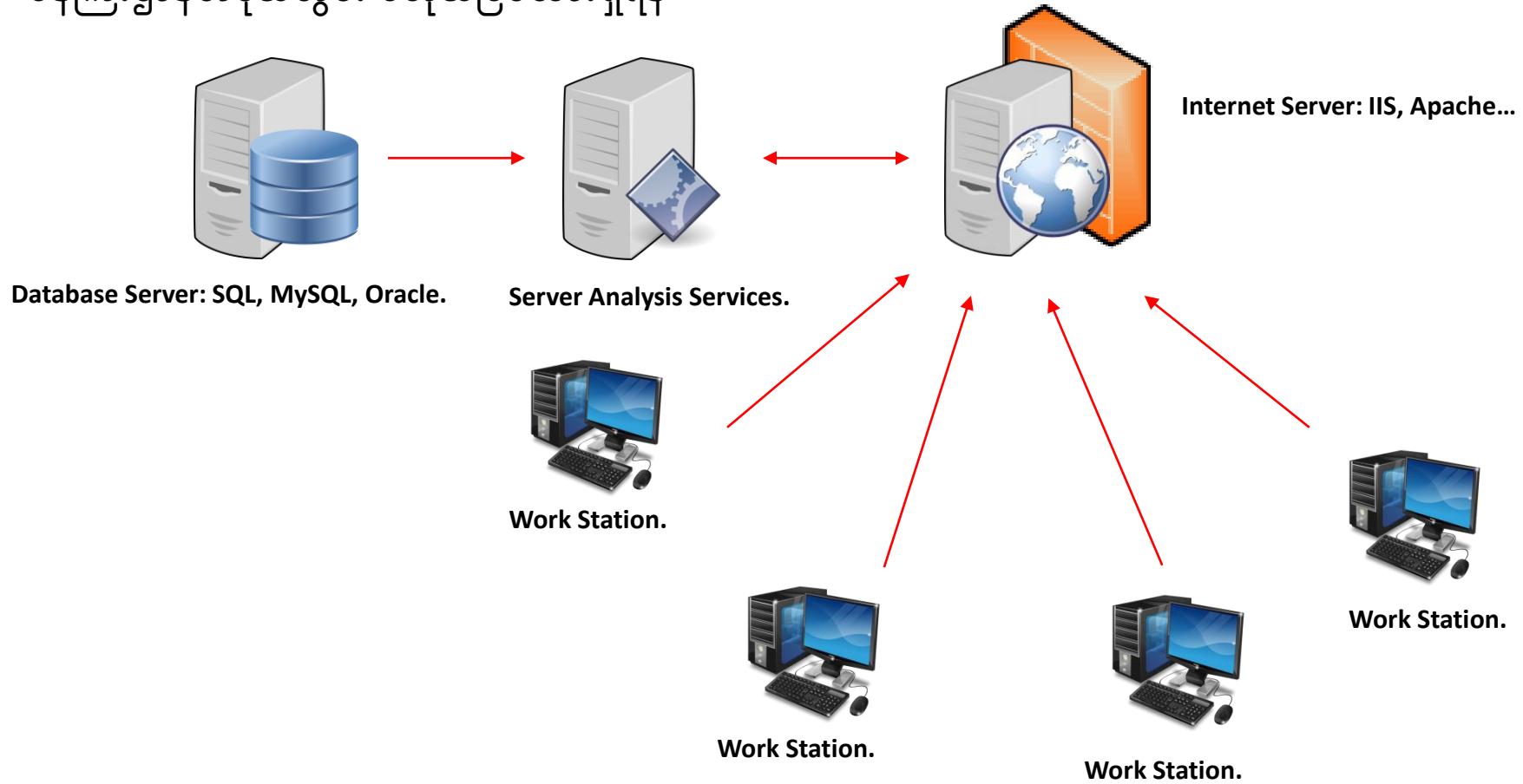
**E-mail/ email  
form.**



**B4 Data Gathering.**



**နည်းလမ်း ၁. Centralized hosted single server :** မြန်မာပြည်အတွင်း Server ထားရှိရန်၊  
ဝန်ကြီးဌာနတစ်ခုအတွင်း ဗဟိုအဖြစ်ထားရှိရန်



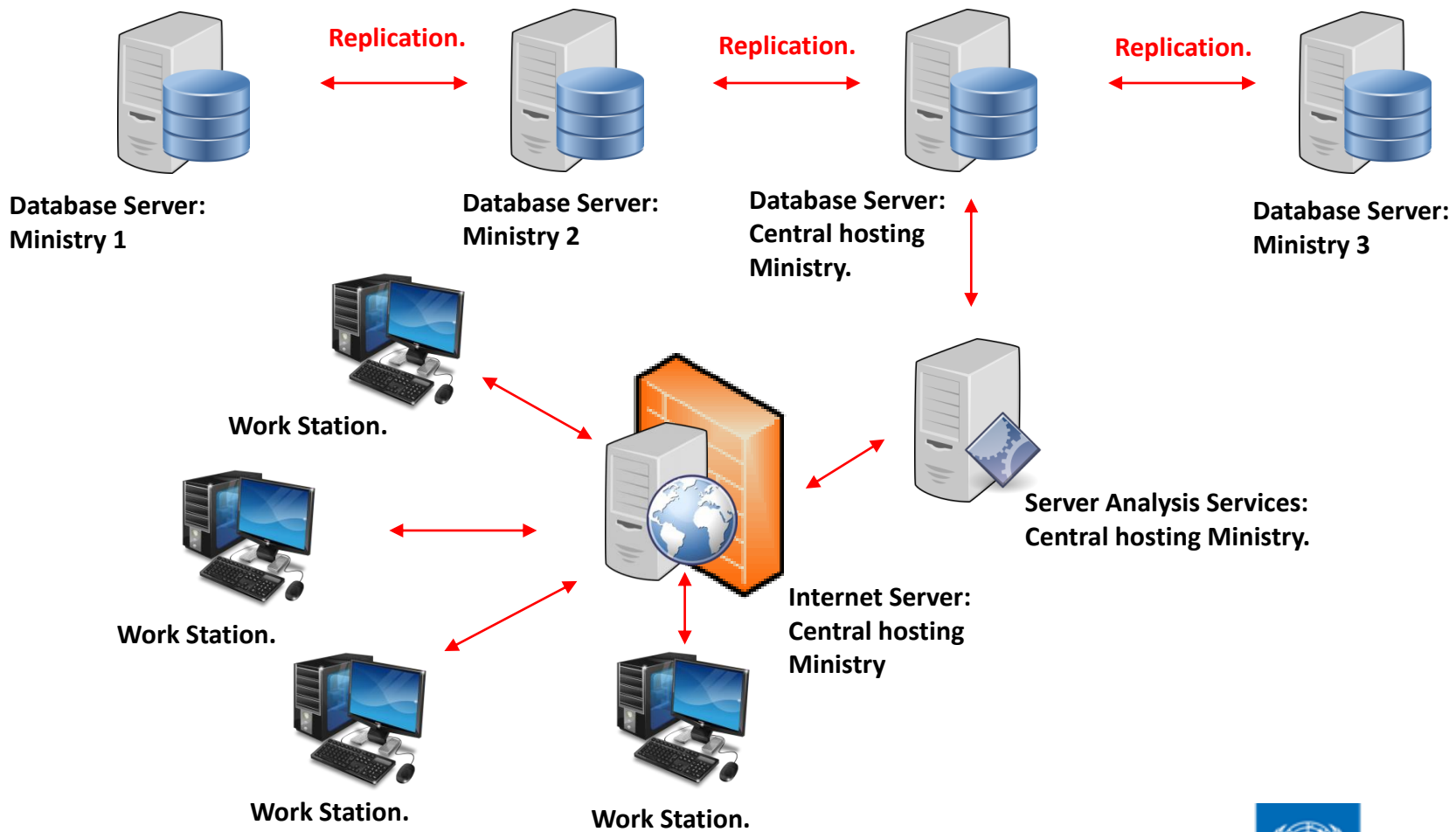
၂(င) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း  
(Data Consolidation)



Empowered lives.  
Resilient nations.



**နည်းလမ်း ၂. Distributed hosting:** မြန်မာပြည်အတွင်း Server ထားရှိရန်၊ ဝန်ကြီးဌာနတစ်ခုစီ အတွက်သီးခြား Server များထားရှိပြီး data များအပြန်အလှန် ဖလှယ်သိမ်းဆည်းရန်



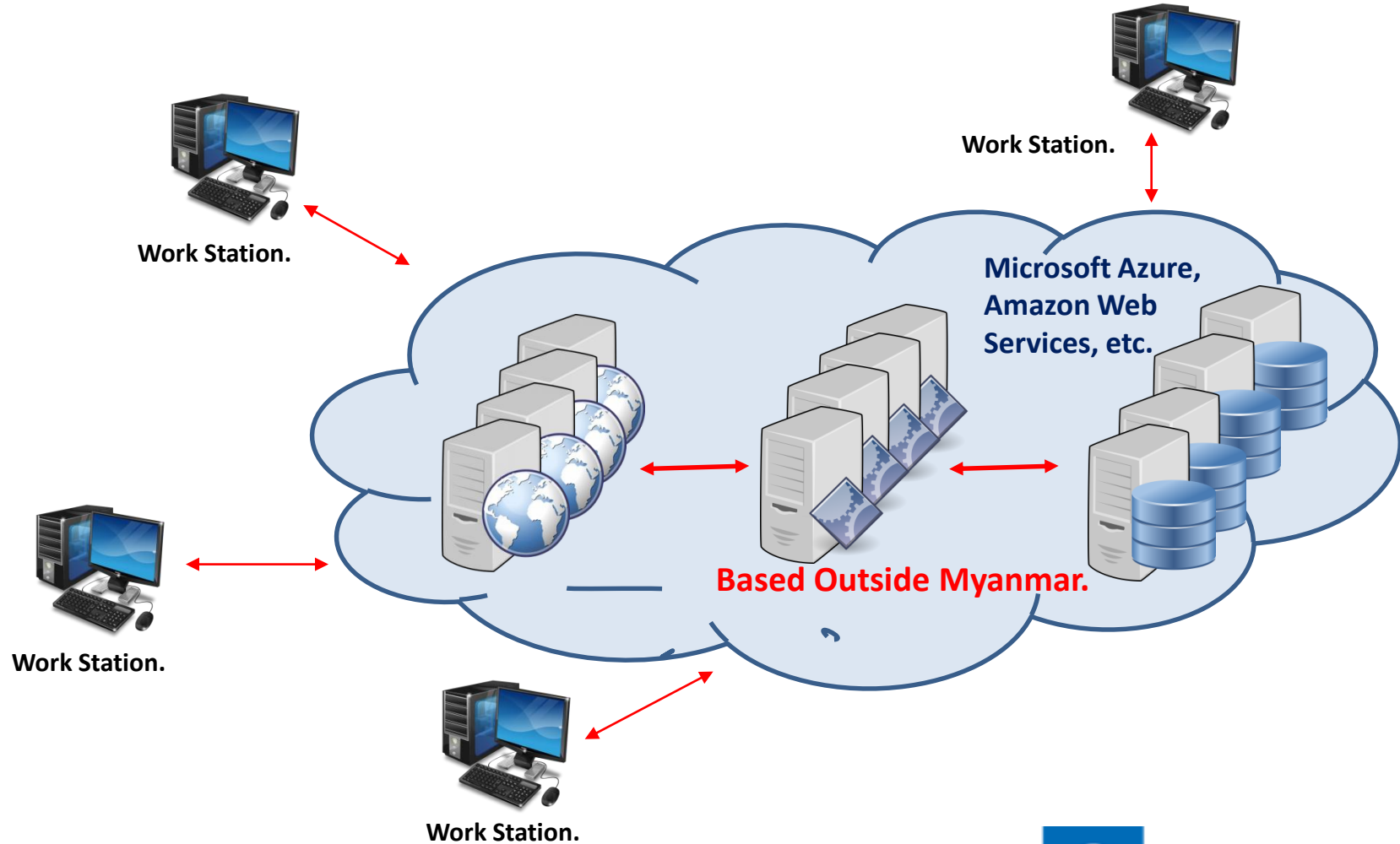
၂(င) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း  
(Data Consolidation)



Empowered lives.  
Resilient nations.



နည်းလမ်း ၃. **Distributed hosting:** Cloud Service အသုံးပြု၍ ပြည်ပ၌ Server ထားရှိရန်၊ Virtual Private Cloud.



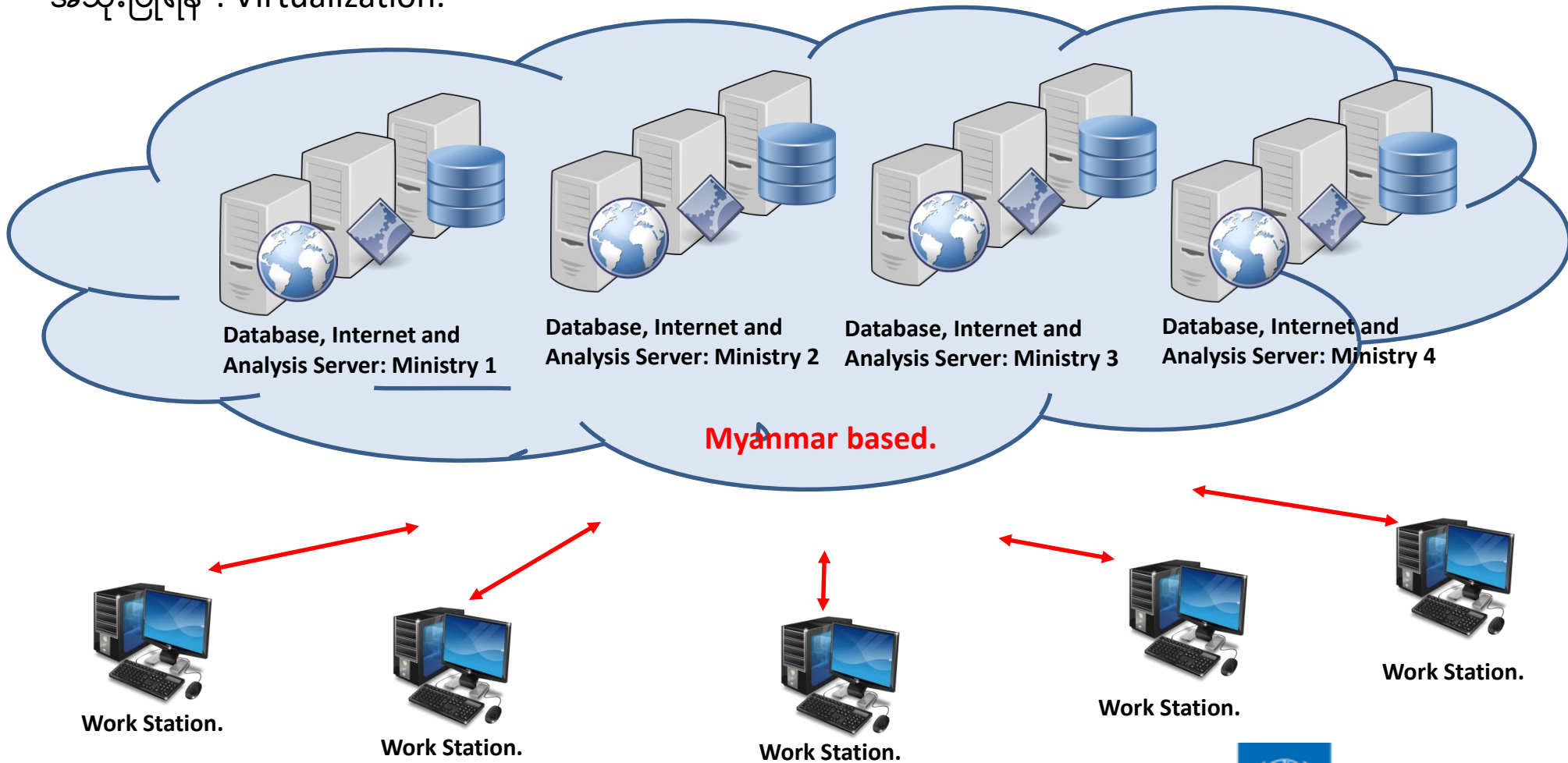
၂(င) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း  
(Data Consolidation)



Empowered lives.  
Resilient nations.



**နည်းလမ်း ၄. Distributed hosting:** မြန်မာပြည်အတွင်း Server ထားရှိပြီး ဝန်ကြီးဌာန ပိုင် Cloud Service အသုံးပြုရန် : Virtualization.



၂(c) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း  
(Data Consolidation)



Empowered lives.  
Resilient nations.



**နည်းလမ်း ၅. Locally stored Database:** ဝန်ကြီးဌာနအတွင်း သီးသန့် Computer တလုံးထားရှိပြီး  
Data များသိမ်းဆည်းခြင်း



**Work Station.**

**Microsoft  
Access TM.**



---

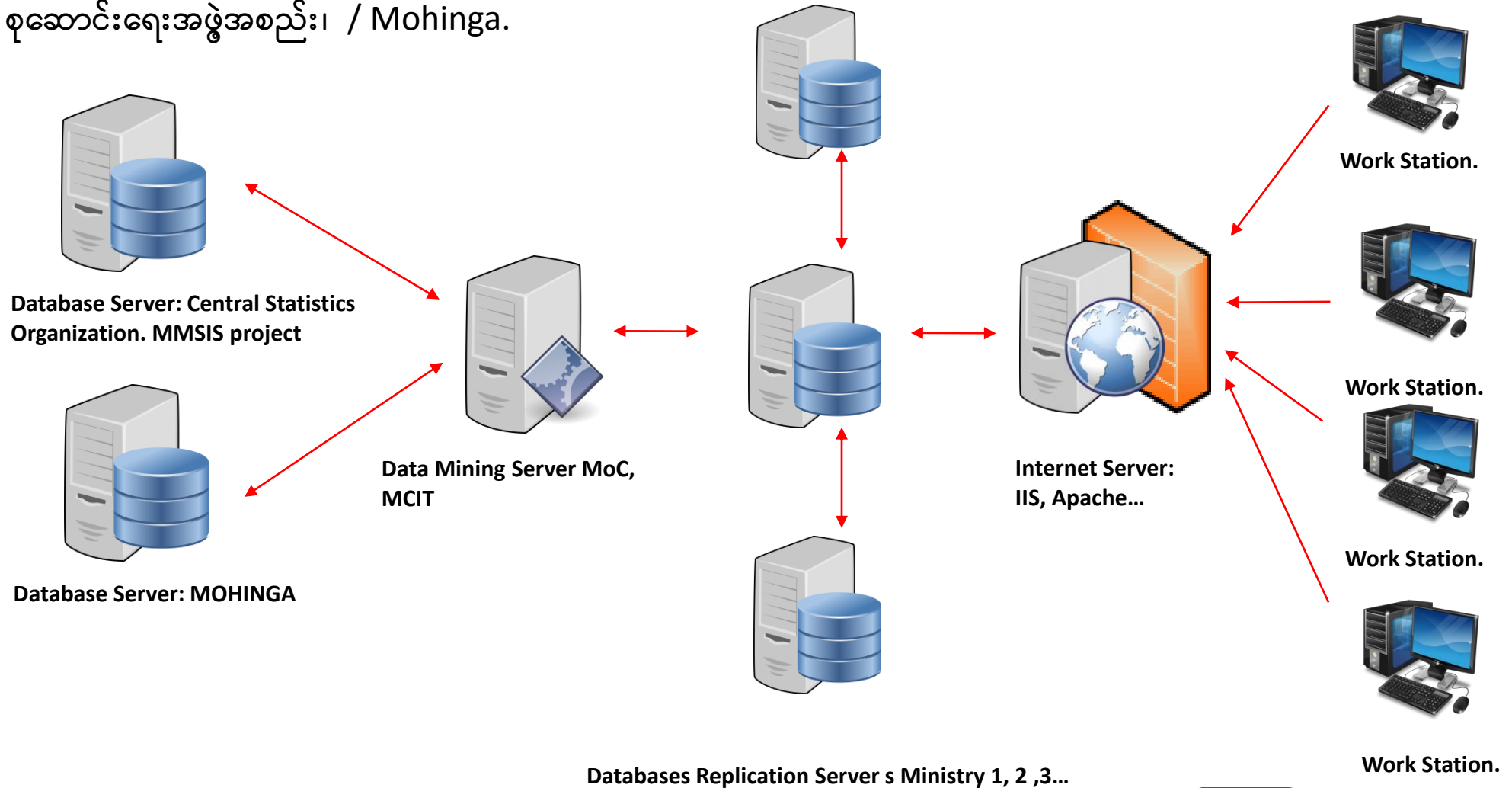
၂(င) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း  
(Data Consolidation)



Empowered lives.  
Resilient nations.



**နည်းလမ်း ၆. Data mining Scenario :** နေပြည်တော်, ဗဟို ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက် စုဆောင်းရေးအဖွဲ့အစည်း၊ / Mohinga.



၂(င) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း  
(Data Consolidation)



Empowered lives.  
Resilient nations.



| အသုံးပြုနိုင်မည့်နည်းပညာများ                                             | ကောင်းကျိုး                                                                                                                                                                                                                                                  | ဆိုးကျိုး                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ရွေးချယ်ရန်နည်းလမ်းများ                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Centralized hosted single server.</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• သတင်းအချက်အလက်ပိုင်ဆိုင်နိုင်ခြင်း</li> <li>• ဌာနအတွင်းကိုယ်ပိုင်ထိန်းချုပ်နိုင်ခြင်း</li> <li>• ဌာနအတွင်းသတင်းအချက်အလက် သိုမှီးနိုင်ခြင်း</li> </ul>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• သတင်းအချက်အလက် ဖြန့်ဝေသိမ်းဆည်းမှုမပြုလုပ်နိုင်ခြင်း</li> <li>• ဌာနအတွင်းသတင်းအချက်အလက် သိုမှီးနိုင်ရန်လိုအပ်ချက်များ</li> </ul>                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးတွင် Server ထားရှိရန်</li> <li>• ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာနတွင် Server ထားရှိရန်</li> </ul> |
| <b>2. Distributed hosting: Among Ministries servers.</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• သတင်းအချက်အလက်ဖြန့်ဝေသိမ်းဆည်းခြင်း (ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မှုကာကွယ်ခြင်း)</li> <li>• ဝန်ကြီးဌာနပေါင်းစုံမှ ပူပေါင်းပါဝင်ပြီးသတင်းအချက်အလက်များဝေမျှနိုင်ခြင်း</li> </ul>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ကုန်ကြစရိတ်</li> <li>• နည်းပညာပိုင်းပါဝင်မှု</li> <li>• Internet Connection လိုအပ်ခြင်း</li> <li>• သတင်းအချက်အလက် သိုမှီးနိုင်ရန်လိုအပ်ချက်များ</li> </ul>                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows server cluster/ Ms. SQL server</li> <li>• Linux / MySQL.</li> </ul>                              |
| <b>3. Distributed hosting: Cloud Services.</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• တည်ဆောက်ပြီးသားအခြေခံ အဆောက်အအုံပေါ်ဝင်ရောက်အသုံးပြုနိုင်ခြင်း</li> <li>• အခြေခံအဆောက်အအုံအတွက် ကုန်ကြစားရိတ်မရှိခြင်း</li> <li>• သတင်းအချက်အလက်ဖြန့်ဝေသိမ်းဆည်းခြင်း (ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်မှုကာကွယ်ခြင်း)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• လစဉ်ကြေး</li> <li>• သတင်းအချက်အလက်ပိုင်ဆိုင်မှု</li> <li>• မြန်နှုန်းမြင့် Internet Connection</li> </ul>                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon</li> <li>• Azure</li> <li>• Google</li> </ul>                                                     |
| <b>4. Distributed hosting: Myanmar Ministries Cloud, Virtualization.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ပြီးပြည့်စုံသော အခြေခံအဆောက်အအုံ တခုရရှိပြီး e-Government လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက်အခြေခံ လိုအပ်ချက်များရရှိခြင်း</li> <li>• သတင်းအချက်အလက်ဖြန့်ဝေသိမ်းဆည်းခြင်း</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ကနဦးပိုင်းကုန်ကြစရိတ်များ ပြီးရေရှည်ကုန်ကြစားရိတ် သက်သာခြင်း</li> <li>• စီမံကိန်းကြီးတခုအနေဖြင့် ပြုလုပ်ပြီး စီမံခန့်ခွဲမှုများလိုအပ်ခြင်း</li> <li>• ဝန်ကြီးဌာနများ အခြင်းခြင်းပူပေါင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း</li> <li>• Internet Connection လိုအပ်ခြင်း</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• VM Ware</li> <li>• Microsoft Hyper-V.</li> </ul>                                                         |
| <b>5. Locally stored Database.</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ရိုးရှင်း၍ကုန်ကျစားရိတ်သက်သာခြင်း</li> <li>• သတင်းအချက်အလက်ပိုင်ဆိုင်နိုင်ခြင်း</li> <li>• Internet Connection မလိုအပ်ခြင်း</li> </ul>                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• သတင်းအချက်အလက်ဖြန့်ဝေသိမ်းဆည်းမှု မပြုလုပ်နိုင်ခြင်း</li> <li>• သတင်းအချက်အလက်ပြောက်ဆုံးနိုင်ခြင်း</li> <li>• တပြိုင်နက်အသုံးမပြုနိုင်ခြင်း</li> </ul>                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS. Access.</li> </ul>                                                                                   |

**Final decision for location with ministries and stake holders.**

ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် တာဝန်ရှိသူများ နှင့်အတူ အပြီးသတ်ဆုံးဖြတ်ချက်။

---

၂(c) ကောက်ခံရရှိသည့် အချက်အလက်များအား ပေါင်းစပ်စုစည်းခြင်း  
(Data Consolidation)



Empowered lives.  
Resilient nations.



## Software to be used, stakeholders, indicators, composite indicators , procedure.

အသုံးပြုမည့် Software၊ တာဝန်ရှိသူများ၊ ပေါင်းစပ် အညွှန်းကိန်း ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

---

### B6 Data Analysis.



Empowered lives.  
Resilient nations.



## Frequency of data to be monitored, selected indicators, information products.

စောင့်ကြည့်ရန်လိုအပ်သော သတင်းအချက်အလက်များ၏ အခြေအနေများ၊ ရွေးချယ်ထားသော အညွှန်းကိန်းများ၊ သတင်းအချက်အလက် ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းများ ။

---

**B7** Data Monitoring.



Empowered lives.  
Resilient nations.



Android iPhone application for dissemination and collection.

အပတ်စဉ်စာစောင်/အစီရင်ခံစာ  
ဖြန့်ဝေခြင်း 

Recovery  
Plan.  


ပုံမှန်လုပ်ငန်း  
တိုးတက်မှုအစီ  
ရင်ခံစာ  
တင်ပြခြင်း 

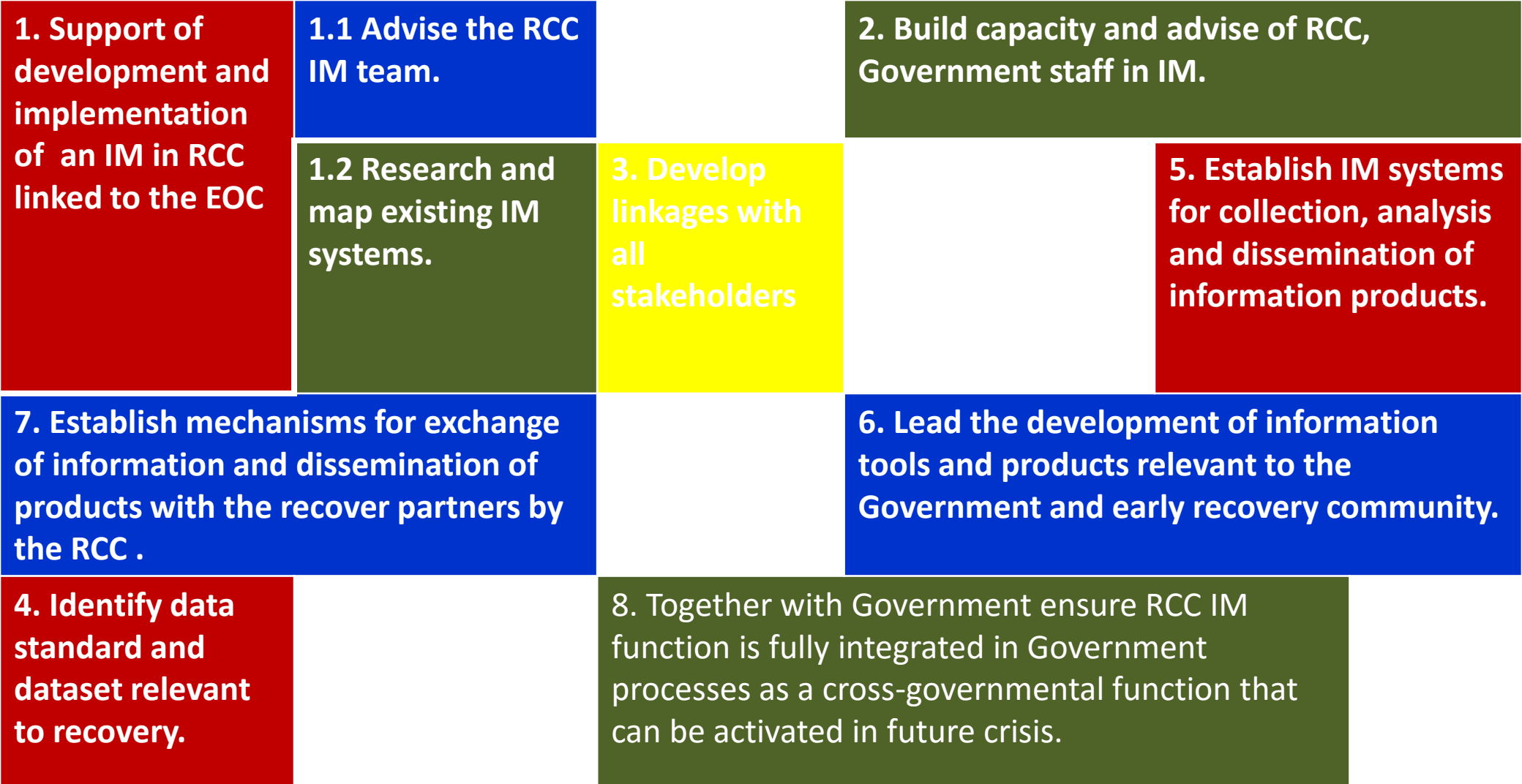
ဆက်သွယ်ရမည့်  
ပုဂ္ဂိုလ်/နေရာစာရင်း  
ပြုစုခြင်း 

RCC Web Portal.  


Databases:  
BIER, Project  
financial  
tracking 

ပြန်လည်ထူထောင်ရေး  
စီမံချက်မြေပုံ  
များ ပြုစုခြင်း 

**B8** ခိုင်လုံသော  
သတင်းအချက်အလက်အဖြစ်ဖော်ထုတ်ခြင်း



## C Consultancy objectives.



Empowered lives.  
Resilient nations.



# Follow up documents. November 2015 to April 2016.

---

**D** Time frame



Empowered lives.  
Resilient nations.



# Questions?



**Fernando Heredia.    +95 9 793440260**

**Senior Information Management Officer.**

**fernando.heredia@undp.org**

**fhpjobs@yahoo.com**

**Burmese revision: Thuta Zaw.**