

SCHOOL MAPPING PROJECT

MOE-UNESCO-MIMU

Nway Aung MIMU

www.themimu.info



SUZEEYAR 2016

MYANMAR SPATIAL DATA PLATFORM CONFERENCE

16 - 18 MAY 2016, NAY PYI TAW



Why School Mapping?

- **Essential tool** to enable MOE to effectively diagnose **sector-wide planning** needs
- ပညာရေးဝန်ကြီးဌာနအတွက် ကဏ္ဍအလိုက် ပညာရေး စီမံကိန်းရေးဆွဲရာတွင် အသုံးဝင်သည့် အထောက်အပံ့ဖြစ်မည့်နည်းပညာတစ်ရပ်ဖြစ်ရန်
- Ensures **access to education** for all – principles of **equity** and **inclusiveness** (Education 2030 Agenda)
- အားလုံးအတွက်လက်လှမ်းမီသောပညာရေးဖြစ်ရန် -ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ ရည်မှန်းချက်တစ်ခုဖြစ်သော နိုင်ငံသားအားလုံး၏ မွေးရာပါအခွင့်အရေးဖြစ်သော ပညာသင်ယူခွင့်ကို နိုင်ငံသားအားလုံးခံစားရရှိစေရန်



Phases for School Mapping /ကျောင်းမြေပုံစီမံကိန်းအဆင့်များ

Phase 1: Mapping of all **formal** schools under **DBE,DHE/MOE**

စီမံကိန်းအဆင့် ၁ - ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ အခြေခံပညာ၊ အဆင့်မြင့်ပညာ နှင့် ဆရာအတတ်ပညာနှင့်လေ့ကျင့်ရေးဦးစီးဌာနအောက်ရှိကျောင်းများ

Phase 2: Mapping of schools **outside** MOE/DBE's management (e.g. monasteries, border schools, CLCs)

Integration of school-mapping system into **EMIS/Education Portal**

စီမံကိန်းအဆင့် ၂ - ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ စီမံခန့်ခွဲမှုအောက်တွင်အဟုတ်သော အခြားကျောင်းများ (ဥပမာ = ဘာက ကျောင်းများ၊ နယ်စပ်ဒေသကျောင်းများ စသည်)

ပညာရေးနှင့်သက်ဆိုင်သည့် သတင်းအချက်အလက်စီမံခန့်ခွဲမှု ဝက်ဆိုဒ်တွင် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုအဖြစ်ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းနိုင်ရန်

Partners (ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်သူ)



- ✓ **Project ownership** (စီမံကိန်းပိုင်ဆိုင်သူ)
- ✓ **Data collection and ground verification processes**
(ဒေတာကောက်ယူမှုနှင့် စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်း)



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

- ✓ **Funding** (ဘဏ္ဍာငွေပံ့ပိုးမှု)
- ✓ **Project oversight and stakeholder coordination**
(စီမံကိန်းသုံးသပ်မှုနှင့်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးခြင်း)

MIMU



Myanmar Information
Management Unit

- ✓ **Development of geospatial tools**
(လိုအပ်သောနည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာတီထွင်ဖန်တီးခြင်း)
- ✓ **Development of school-mapping system**
- ✓ (ကျောင်းတည်နေရာပြမြေပုံစနစ်တစ်ခုတီထွင်ဖန်တီးခြင်း)



Phase 1: Project Activities

စီမံကိန်းအဆင့် - ၁
လုပ်ငန်းစဉ်များ

1. **Initiate and fund project [UNESCO]**
စီမံကိန်းအစပြုခြင်းနှင့် ဘဏ္ဍာငွေပံ့ပိုးပေးခြင်း
2. **Develop school locator tools [MIMU]**
ကျောင်းတည်နေရာမှတ်ယူသောနည်းပညာဖန်တီးခြင်း
3. **Database development**
ကျောင်းစာရင်းဒေတာဘေ့စ်ဖန်တီးခြင်း
4. **Training MOE data verifiers**
ပညာရေးဝန်ကြီးဌာနဝန်ထမ်းများအားသင်တန်းပေးခြင်း
5. **Collect & Verify school location**
ကျောင်းတည်နေရာမှတ်ယူခြင်းနှင့်ဆန်းစစ်ခြင်း
6. **Web visualization**
ကျောင်းတည်နေရာပြမြေပုံ ဝက်ဆိုဒ်တစ်ခုဖန်တီးခြင်း

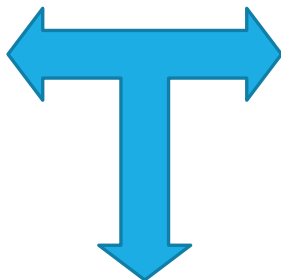


Developed Build-In Preset Database

Out of total 45,358 schools, 31,845 were matched with village dataset and get GPS coordinate. 13,540 schools location have still to be updated

မြို့နယ်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာအုပ်စုအမှတ်	ကျေးရွာအုပ်စုအမည်	ပလောင်တိုက်	လူဦးရေ
မန္တလေး	အလယ်	165670	အလယ်	97.49217224	25.55417061
မန္တလေး	အလယ်	165671	ရွာစံရွာ	97.50676727	25.65084076
မန္တလေး	အလယ်	165672	ရွာစံရွာ	97.50779909	25.61997032
မန္တလေး	အလယ်	165673	ရွာစံရွာ	97.49963379	25.51448908
မန္တလေး	အလယ်	165674	ရွာစံရွာ	97.47579193	25.52413987
မန္တလေး	အလယ်	165675	ရွာစံရွာ	97.48726654	25.53981018
မန္တလေး	အနက်	165679	အနက်	97.45982361	25.50683022
မန္တလေး	အနက်	165684	အနက်	97.45184326	25.47982025
မန္တလေး	အနက်	165683	အနက်	97.45432281	25.48221016
မန္တလေး	အနက်	165676	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165677	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165678	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165679	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165680	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165681	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165682	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165683	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165684	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165685	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165686	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165687	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165688	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165689	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165690	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165691	အနက်	97.44817768	25.47493935
မန္တလေး	အနက်	165692	အနက်	97.44817768	25.47493935

MIMU Pcode



St/Rgn_code	School_code	Reg_code	School	MIMU_Town_VT	DBE_Ward_Village	Ward_Village_CODE	MIMU_Village	Long	Lat
MMR001	SHL001002001	ပိုင်းမော်-001	အထက (၁)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက် (၂)	MMR001002701502	အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်		
MMR001	SHL001002002	ပိုင်းမော်-002	အထက (၂)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက် (၁)	MMR001002701501	အမှတ် (၁) ရပ်ကွက်		
MMR001	SHL001002003	ပိုင်းမော်-003	အထက -ခတ်ချို	ခတ်ချို	ခတ်ချို	165735	ခတ်ချို	97.40241	25.32707
MMR001	SHL001002004	ပိုင်းမော်-004	အထက -ဆန်း	ဆန်းမြို့	ဆန်းရပ်ကွက်				
MMR001	SHL001002005	ပိုင်းမော်-005	အထက -ကံပိုင်တည်	ကံပိုင်တည်မြို့	ကံပိုင်တည်				
MMR001	SHL001002006	ပိုင်းမော်-006	အထက (ခွဲ)မိုင်းနား	မိုင်းနား	မိုင်းနား	165740	မိုင်းနား	97.43616	25.42129
MMR001	SHL001002007	ပိုင်းမော်-007	အထက (ခွဲ)အူယန်	အူယန်	အူယန်	165748	အူယန်	97.50288	25.36626

DBE School List

St/Rgn_code	School_code	Reg_code	School	MIMU_Town_VT	DBE_Ward_Village	Ward_Village_CODE	MIMU_Village	Long	Lat
MMR001	SHL001002001	ပိုင်းမော်-001	အထက (၁)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက် (၂)	MMR001002701502	အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်		
MMR001	SHL001002002	ပိုင်းမော်-002	အထက (၂)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက် (၁)	MMR001002701501	အမှတ် (၁) ရပ်ကွက်		
MMR001	SHL001002003	ပိုင်းမော်-003	အထက -ခတ်ချို	ခတ်ချို	ခတ်ချို	165735	ခတ်ချို	97.40241	25.32707
MMR001	SHL001002004	ပိုင်းမော်-004	အထက -ဆန်း	ဆန်းမြို့	ဆန်းရပ်ကွက်				
MMR001	SHL001002005	ပိုင်းမော်-005	အထက -ကံပိုင်တည်	ကံပိုင်တည်မြို့	ကံပိုင်တည်				
MMR001	SHL001002006	ပိုင်းမော်-006	အထက (ခွဲ)မိုင်းနား	မိုင်းနား	မိုင်းနား	165740	မိုင်းနား	97.43616	25.42129
MMR001	SHL001002007	ပိုင်းမော်-007	အထက (ခွဲ)အူယန်	အူယန်	အူယန်	165748	အူယန်	97.50288	25.36626



MIMU Place Code database

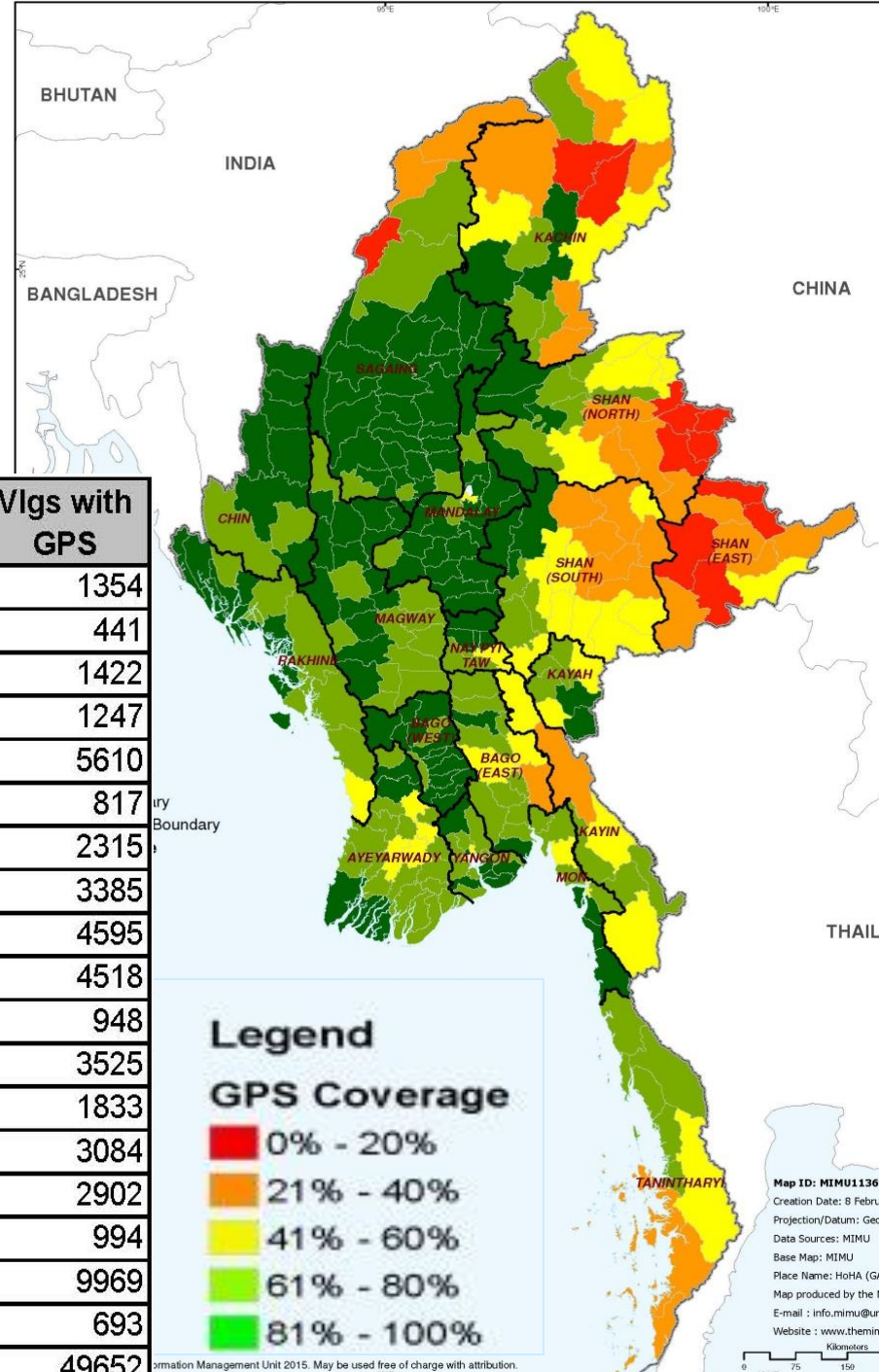
66,701 settlements
on the MIMU listing

GPS coordinates
identified for **51,254**
(77%)

မြို့နယ်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာကုတ်နံပါတ်	ကျေးရွာ	လောင်တီကျူ	လတ္တီကျူ
မြစ်ကြီးနား	အာလမ်	165670	အာလမ်	97.49217224	25.55417061
မြစ်ကြီးနား	အာလမ်	165671	ဂျပ်ခရန်	97.50676727	25.65084076
မြစ်ကြီးနား	အာလမ်	165672	ရှုရောင်ကထောင်	97.50775909	25.61997032
မြစ်ကြီးနား	အာလမ်	165673	ဒွမ်ဂမ်	97.49963379	25.57445908
မြစ်ကြီးနား	အာလမ်	165674	လမုန်ဇွပ်	97.47579193	25.52412987
မြစ်ကြီးနား	အာလမ်	165675	အူဗျစ်	97.48726654	25.53981018
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165679	ဂျေန်နီ	97.45982361	25.50683022
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165684	လဘန်ရိဆာနာ	97.45184326	25.47982025
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165683	ယိန်းခေါ	97.45432281	25.48221016
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165682	ကဝါးခ	97.44857788	25.47493935
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165680	ဆယ်မိုင်	97.45036316	25.49840927
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165678	မော်တောင်း	97.46218109	25.49885941
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165677	လမြန်	97.45970154	25.4945507
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165676	နောင်နန်း	97.45877838	25.48966698
မြစ်ကြီးနား	နောင်နန်း	165681	ရှစ်မိုင်	97.44225311	25.49113083
မြစ်ကြီးနား	ပလနစခန်းများ	165685	ပိတောက်မြိုင်	97.42819214	25.48118019
မြစ်ကြီးနား	ပလနစခန်းများ	165686	သဇင်မြိုင်	97.39823914	25.48788071
မြစ်ကြီးနား	ပလနစခန်းများ	165687	ယုဇေမြိုင်	97.373466	25.523029
မြစ်ကြီးနား	ပလနစခန်းများ	165688	အင်ကြင်းမြိုင်	97.41993713	25.50502968
မြစ်ကြီးနား	ပလနစခန်းများ	165689	ဂန့်ဂေါမြိုင်	97.39935303	25.50943947
မြစ်ကြီးနား	နန့်ကျင်	165690	နန့်ကျင်	97.35569	25.4720192
မြစ်ကြီးနား	နန့်ကျင်	165693	ခေါဆက်နောင်း		
မြစ်ကြီးနား	နန့်ကျင်	165694	ဂျေန်နီကထောင်		
မြစ်ကြီးနား	နန့်ကျင်	165691	ဒိန်ဂလူး	97.37531281	25.4500103
မြစ်ကြီးနား	နန့်ကျင်	165692	အောင်မြေ	97.36588287	25.46242905

Availability of GPS coordinates

77% villages listed can be mapped



State/Region	MIMU Vlgs List	Vlgs with GPS	Coverage	GAD Vlgs List	Vlgs with GPS
Kachin	3089	1587	51%	2553	1354
Kayah	512	442	86%	511	441
Kayin	2063	1422	69%	2063	1422
Chin	1495	1378	92%	1364	1247
Sagaing	6130	5677	93%	6006	5610
Tanintharyi	1250	834	67%	1230	817
Bago (East)	2881	2315	80%	2881	2315
Bago (West)	3613	3385	94%	3613	3385
Magway	4771	4595	96%	4771	4595
Mandalay	4899	4606	94%	4779	4518
Mon	1150	949	83%	1149	948
Rakhine	3810	3569	94%	3760	3525
Yangon	2171	1868	86%	2129	1833
Shan (South)	4964	3084	62%	4964	3084
Shan (North)	7241	3382	47%	6079	2902
Shan (East)	3687	1287	35%	3304	994
Ayeyarwady	12163	10174	84%	11908	9969
Nay Pyi Taw	812	700	86%	796	693
Total	66701	51254	77%	63860	49652



Map ID: MIMU1136v
 Creation Date: 8 Feb 2015
 Projection/Datum: Geocentric
 Data Sources: MIMU
 Base Map: MIMU
 Place Name: HoHA (GAI)
 Map produced by the MIMU
 E-mail: info.mimu@unc.edu
 Website: www.themim.com

Information Management Unit 2015. May be used free of charge with attribution.

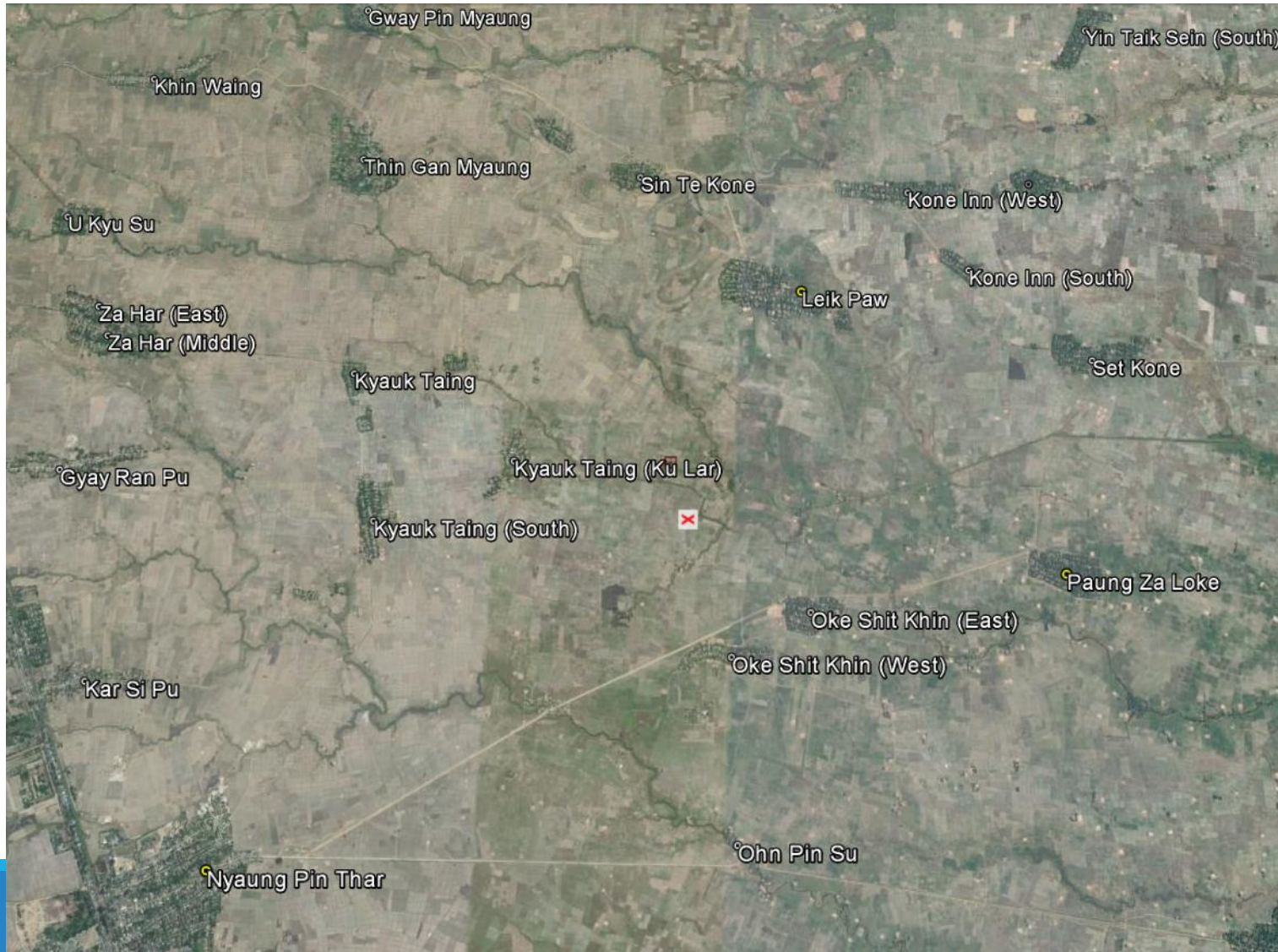


MIMU



Myanmar Information Management Unit

MIMU Village Dataset





MIMU



Myanmar Information Management Unit

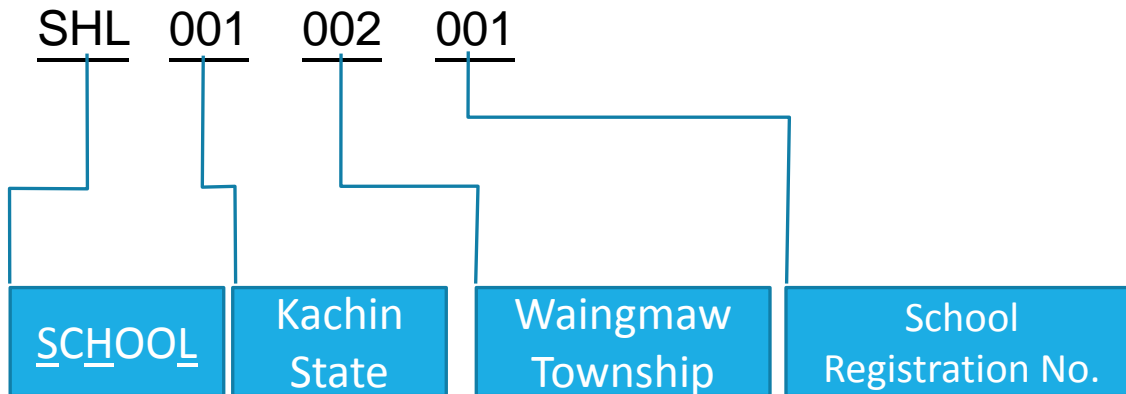
DBE School list (45,358)

စဉ်	ကျောင်းမှတ်ပုံတင်အမှတ်	ကျောင်းအမည်	မြို့နယ်	ကျောင်းအဆင့်တိုးရက်စွဲ	ကျောင်းတည်ရာ					မြေယာပိုင်ဆိုင်မှုရှိ/မရှိ	ကျောင်းအဆင့်ကုတ်(၁)
					ဧရိယာ	မြို့	ရပ်ကွက်/ကျေးရွာအုပ်စုအမည်	ကျေးရွာ	မြို့ပေါ်(U)ကျေးလက်(R)		
၁	ပိုင်းမော်-001	အထက(၁)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	6/1/1968	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၂)	ပိုင်းမော်	U	Y	0
၂	ပိုင်းမော်-002	အထက(၂)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	1/15/2011	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၁)	ပိုင်းမော်	U	Y	0
၃	ပိုင်းမော်-003	အထက-ဓတံရီ	ပိုင်းမော်	6/1/1986	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	အလယ်ပိုင်း	ဓတံရီ	R	Y	0
၄	ပိုင်းမော်-004	အထက-ဆန်း	ပိုင်းမော်	3/24/2007	မြစ်ကြီးနား	ဆန်းမြို့	ဆန်းရပ်ကွက်	ဆန်းမြို့	U	Y	0
၅	ပိုင်းမော်-005	အထက-ကံပိုင်တည်	ပိုင်းမော်	8/13/2011	မြစ်ကြီးနား	ကံပိုင်တည်မြို့	ကံပိုင်တည်	ကံပိုင်တည်	U	Y	0
၆	ပိုင်းမော်-006	အထက(ခွဲ)မိုင်းနား	ပိုင်းမော်	5/18/2013	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၄)	မိုင်းနား	R	Y	B
၇	ပိုင်းမော်-007	အထက(ခွဲ)အူယန်	ပိုင်းမော်	5/18/2013	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	နယ်မြေ(၃)ရပ်ကွက်	အူယန်	R	Y	B
၈	ပိုင်းမော်-008	အထက(ခွဲ)ဝါရှောင်	ပိုင်းမော်	9/25/2008	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်		ဝါရှောင်	R	Y	B
၉	ပိုင်းမော်-009	အထက(ခွဲ)နောင်ဟီး	ပိုင်းမော်	6/22/2015	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ကွက်သစ်	နောင်ဟီး	R	Y	B
၁၀	ပိုင်းမော်-010	အထက(ခွဲ)နောင်ချိန်း	ပိုင်းမော်	6/20/2014	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၃)	နောင်ချိန်း	R	Y	B
၁၁	ပိုင်းမော်-011	အထက(ခွဲ)စန်းကား	ပိုင်းမော်	6/20/2014	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၃)	စန်းကား	R	Y	B
၁၂	ပိုင်းမော်-012	အထက(ခွဲ)ဆိုင်လော်	ပိုင်းမော်	9/25/2008	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်		ဆိုင်လော်	R	Y	B
၁၃	ပိုင်းမော်-013	အလက-သာဂရ	ပိုင်းမော်	5/29/2013	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၄)	သာဂရ	U	Y	0
၁၄	ပိုင်းမော်-014	အလက-အောင်မြေ(၁)	ပိုင်းမော်	5/21/2013	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်		အောင်မြေ(၁)	R	Y	0
၁၅	ပိုင်းမော်-015	အလက-နန်ဆန်ယန်	ပိုင်းမော်	5/18/2013	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်		နန်ဆန်ယန်	R	Y	0
၁၆	ပိုင်းမော်-016	အလက-ဝေ၊ ရုံး	ပိုင်းမော်	2/1/1999	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်		ဝေ၊ ရုံး	R	Y	0
၁၇	ပိုင်းမော်-017	အလက-ဓွေထု	ပိုင်းမော်	6/1/2010	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	ဓွေထု	နောင်ချိန်း	R	Y	0
၁၈	ပိုင်းမော်-018	အလက(ခွဲ)ရွှေညောင်ပင်	ပိုင်းမော်	8/3/2012	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်		ရွှေညောင်ပင်	R	Y	E
၁၉	ပိုင်းမော်-019	အလက(ခွဲ)နမ့်ဝါ	ပိုင်းမော်	5/29/2013	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	မှတ်ကြိတ်ရပ်ကွက်	နမ့်ဝါ	R	Y	E
၂၀	ပိုင်းမော်-020	အလက(ခွဲ)လဘာန်	ပိုင်းမော်	8/3/2012	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်	လဘာန်ကျေးရွာ	မိုင်းနား	R	Y	E
၂၁	ပိုင်းမော်-021	အလက(ခွဲ)မစန္ဒီး	ပိုင်းမော်	5/29/2013	မြစ်ကြီးနား	ပိုင်းမော်		မစန္ဒီး	R	Y	E



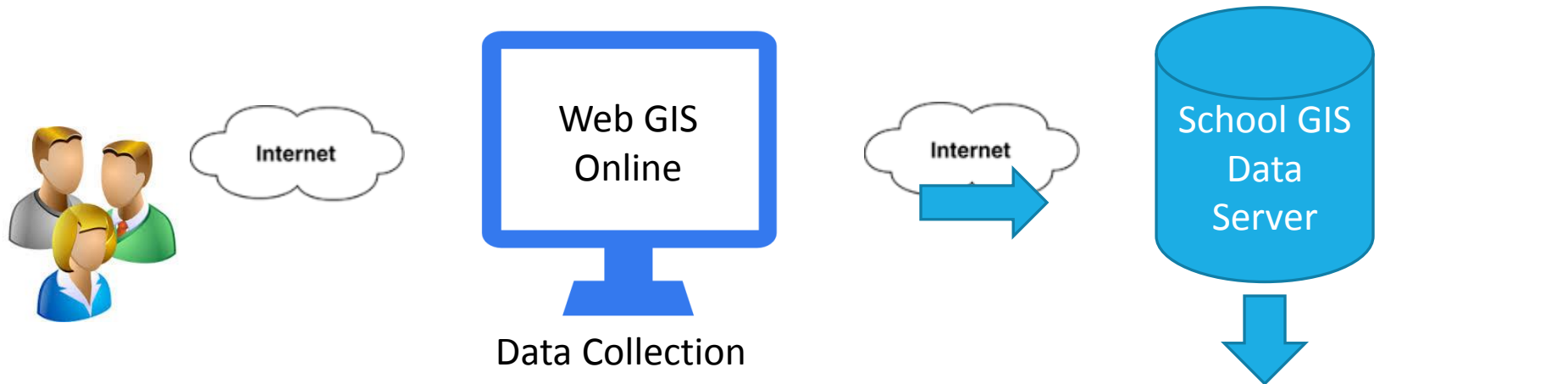
Developing Temporary School ID/Code

St/Rgn_code	School_code	Reg_code	School	MIMU_Town_VT	DBE_Ward_Village	Ward_Village_CODE	MIMU_Village	Long	Lat
MMR001	SHL001002001	ပိုင်းမော်-001	အထက(၁)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၂)	MMR001002701502	အမှတ် (၂) ရပ်ကွက်		
MMR001	SHL001002002	ပိုင်းမော်-002	အထက(၂)ပိုင်းမော်	ပိုင်းမော်	ရပ်ကွက်(၁)	MMR001002701501	အမှတ် (၁) ရပ်ကွက်		
MMR001	SHL001002003	ပိုင်းမော်-003	အထက-ခတ်ချို	ခတ်ချို	ခတ်ချို	165735	ခတ်ချို	97.40241	25.32707
MMR001	SHL001002004	ပိုင်းမော်-004	အထက-ဆခုံး	ဆခုံးမြို့	ဆခုံးရပ်ကွက်				
MMR001	SHL001002005	ပိုင်းမော်-005	အထက-ကံပိုင်တည်	ကံပိုင်တည်မြို့	ကံပိုင်တည်				
MMR001	SHL001002006	ပိုင်းမော်-006	အထက(ခွဲ)ပိုင်းနား	ပိုင်းနား	ပိုင်းနား	165740	ပိုင်းနား	97.43616	25.42129
MMR001	SHL001002007	ပိုင်းမော်-007	အထက(ခွဲ)အူယန်	အူယန်	အူယန်	165748	အူယန်	97.50288	25.36626

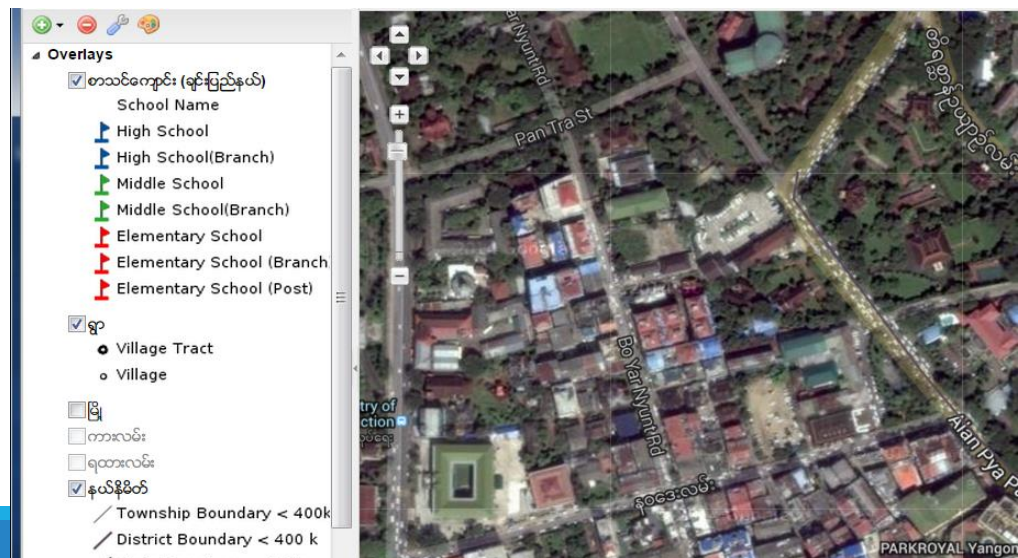




Online Mapping Tool



Visualization on Web Map





Mobile Phone Data Collection Application



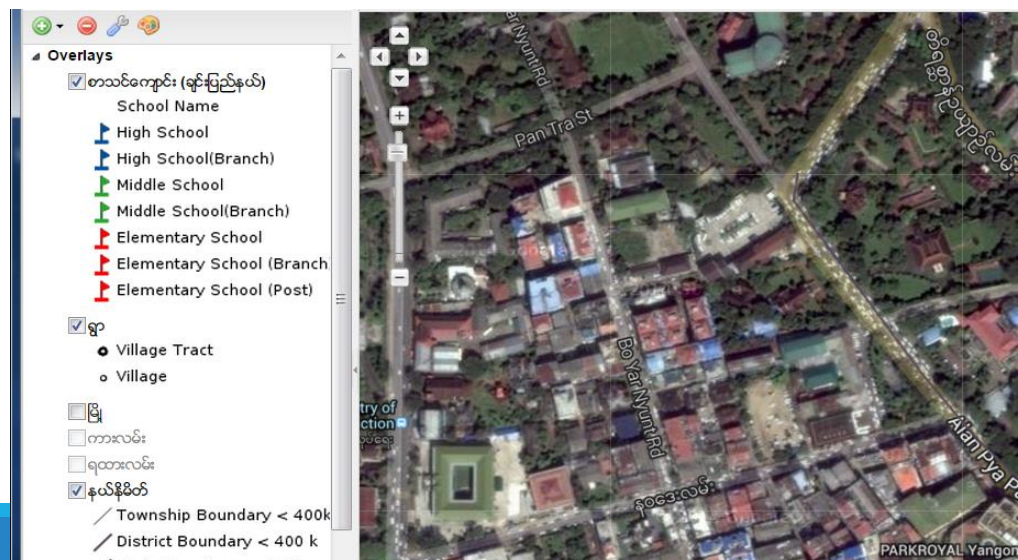
Smart Phone
withGPS



SMS/
Internet



Visualization on Web Map

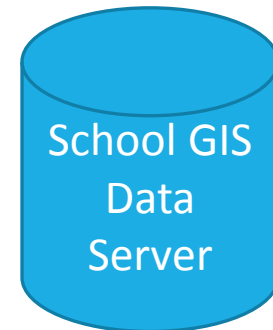




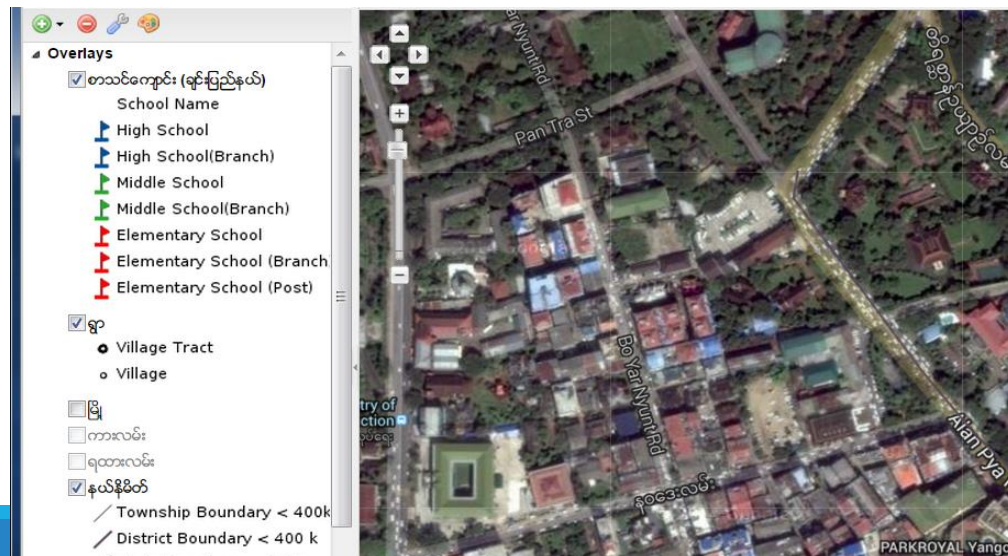
Offline Mapping Tool

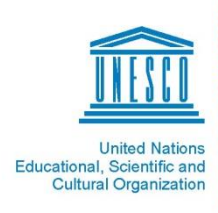


Data Collection



Visualization on Web Map





MIMU



Myanmar Information Management Unit

Training (1st & 2nd October 2015)



Total 146 Trainees



Summary

By State or Region

By Township

By School Category

The following table shows the status of mapping (completing in green color and remaining in red color bar) summarized by States and Regions Level. Clicking on a State/Region name will show all the townships and the number of schools in that State/Region. Clicking the link on the remaining number will show all the school list which are remaining to map

Show entries

Search:

State or Region	Total	Finished	Remain	Progress
တနင်္သာရီပြည်နယ်	1505	1505	0	100%
တယားပြည်နယ်	433	433	0	100%
တရုတ်ပြည်နယ်	1677	1677	0	100%
ခွင်ပြည်နယ်	1371	1370	1	99%
စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး	5246	4657	589	88% 12%
တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး	1297	1297	0	100%
ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး (အနောက်)	2433	2433	0	100%
ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး (အရှေ့)	2350	2350	0	100%
မကွေးတိုင်းဒေသကြီး	4219	4219	0	100%
မွန်ပြည်နယ်	1482	1475	7	99%
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး	4129	3975	154	96% 4%
ဇနိုးပြည်နယ်	3135	2770	365	88% 12%
ရန်ကင်းတိုင်းဒေသကြီး	2739	2739	0	100%
ရှမ်းပြည်နယ် (အရှေ့)	760	737	23	96% 4%
ရှမ်းပြည်နယ် (တောင်)	2760	2531	229	91% 9%
ရှမ်းပြည်နယ် (မြောက်)	2251	2228	23	98% 2%
ချောက်တိုင်းဒေသကြီး	6867	6237	630	90% 10%
နေပြည်တော်	715	715	0	100%

Showing 1 to 18 of 18 entries

Previous **1** Next

ကျောင်းတည်
နေရာများ
မှတ်သားရရှိမှု



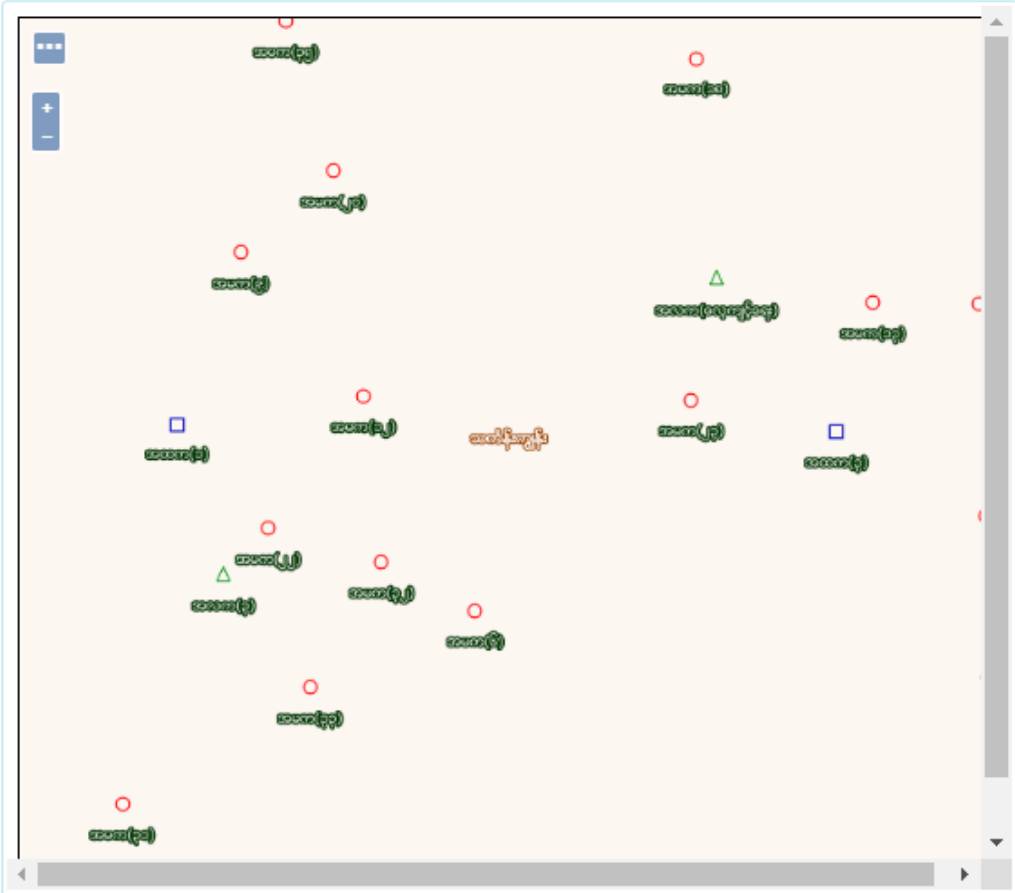
Ministry of Education - Sector-wide School Mapping System Log Out

Home / ရန်ကင်းတိုင်းဒေသကြီး / သယ်နဲးကျွန်း

Basic Education
 Higher Education
 Teacher Education
 Map Lable On

State or Region

 Township



- ကျောင်းအမျိုးအစား
- အထက်တန်းကျောင်း
 - အလယ်တန်းကျောင်း
 - မူလတန်းလွန်ကျောင်း
 - မူလတန်းကျောင်း

ကျောင်းအမျိုးအစား	ကျောင်းစုစုပေါင်း
အထက်တန်းကျောင်း	5
အလယ်တန်းကျောင်း	7
မူလတန်းလွန်ကျောင်း	4
မူလတန်းကျောင်း	33
စုစုပေါင်း	49



School Data Dashboard



Example adapted from <http://www.arcplan.com/en/blog/tag/bi-dashboards/page/5/>



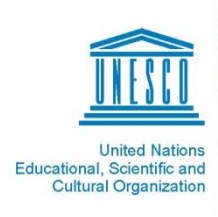
Lessons Learned

- **Consistent Font type Should be used**
ဘာသာစကားအသုံးချမှု စနစ်တကျသတ်မှတ်အသုံးပြုရန်လို
- **Good Internet connection for Online Tool**
အွန်လိုင်းစနစ်အသုံးပြုနိုင်ရန် အင်တာနက်ကောင်းမွန်ရန်လို
- **All Platforms need to be well configured to reduce extra data cleaning and validation process**
သတင်းအချက်အလက်များစစ်ဆေးခြင်းတွင် အချိန်များစွာ အသုံးပြုခြင်းမှ ရှောင်ရှားနိုင်ရန် စနစ်ကို ကောင်းစွာကြိုတင် ပြင်ဆင်ထားရန်လို
- **Unique Coding System**
စနစ်တကျသတ်မှတ်ထားသော ကုတ်များရှိရန်လို



- **Developing customised platform**
 - **Test early– more feedback to make user friendly**
 - **Plan for many iteration**
 - **Use expert advice regularly**
 - **Special expertise needed to develop the platform**

- **Useful tool which can be adapted to use for other purposes**
 - **village mapping tool**
 - **health mapping**



MIMU



Myanmar Information Management Unit

Any Questions?

သိလိုသည်များကိုမေးမြန်းနိုင်ပါတယ်





THANK YOU

MIMU



Myanmar Information
Management Unit

Myanmar Information Management Unit
The Office of the UN RC/HC
2nd Level, 5 Kanbawza St, Bahan Township, Yangon



Nway Aung
GIS Manager

Office Tel : + 95 (1) 662866, Ext : Rm 103
Email : nway.aung@undp.org