


ຄູ່ມືການນຳໃຊ້ ETL Base Station Cell Management

ແມ່ນເວັບໄຊຮຈັດເກັບສະຖານີຂອງ ETL ແລະ ຄຸ້ມຄອງ Cell, ພາຍໃນເວັບໄຊຮຈະມີ ການຈັດເກັບຂໍ້ມູນສະຖານີ, ເມືອງ, ແຂວງ ແລະ ລາຍລະອຽດຕ່າງ ຈຳນວນ Site ,BTS ແລະ Cell ສາມາດເຟື້ມ,ລຶບ, ແກ້ໄຂ ແລະ Export To Excel ໄດ້. ພັດທະນາໂດຍ Business Support Division (D&R Section)

I. Login to System

ລັອກອິນເຂົ້າໃຊ້ ໃສ່ Username password ແລ້ວກົດ Login ເພື່ອເຂົ້າເວັບໄຊຮ

 ETL Base Station, Cell Management

Login to System

Login

ຮູບທີ. Login to System

II. ໜ້າຫຼັກ

ຈະມີ ໜ້າຫຼັກຄື Site & BTS Management, BTS List & Cell Management, Cell, Report ແລະ ໜ້ານີ້ຈະມີ ສະຫຼຸບ BTS ກໍຄື ລະຫັດແຂວງ, ຊື່ແຂວງ ແລະ ຈຳນວນ ສັນຍານ.

- ກົດ Site & BTS Management ເພື່ອເລີ່ມຈັດການຂໍ້ມູນ ເພີ່ມ, ລຶບ,ແກ້ໄຂ Site Name ແລະ ຈັດການ BTS.

ETL Base Station, Cell Management

Home

Site

BTS

Cell

Master Data

Contact Us

BSD

Home

Site & BTS Management

BTS List & Cell Management

Cell Report

BTS Summaries

No.	Province Code	Province Name	ຊື່ແຂວງ	2G	3G	4G	Total
1	21	Vientiane Capital	ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ	351	126	2	479
2	23	Vientiane Province	ວຽງຈັນ	108	18	0	126
3	26	Xaysomboun	ໄຊທິມບູນ	31	7	0	38
4	31	Champasack	ຈຳປາສັກ	119	10	0	129
5	34	Saravane	ສາລະວັນ	29	7	0	36
6	36	Attapeu	ອັດຕະປື	29	3	0	32
7	38	Sekong	ເຊກອງ	27	3	0	30
8	41	Savanhnakheth	ສະຫວັນນະເຂດ	169	20	0	189
9	51	Khammuan	ຄຳມວນ	63	16	0	79
10	54	Bolikhamxay	ບໍລິຄຳໄຊ	76	9	0	85
11	61	Xiangkhuang	ຊຽງຂວາງ	123	17	0	140

ຮູບ. Home

III. Site & BTS Management

ການຈັດການ Site ແລະ BTS ໜ້ານີ້ແມ່ນສາມາດ ເພີ່ມຂໍ້ມູນ Site ແລະ ການຈັດການຂໍ້ມູນ BTS ສະແດງຂໍ້ມູນ Site Name, ສະຖານີ, ເມືອງ, ແຂວງ, Longitude, Latitude.

- ຄືຂໍ້ມູນ Site Name ໃນຊ່ອງ ແລ້ວກົດ Search ເພື່ອຄົ້ນຫາ Site Name.
- ໃນກໍລະນີຢາກເພີ່ມ BTS ໃຫ້ກົດ Add/Edit BTS ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ BTS ທີ່ຂຶ້ນກັບ Site ທີ່ເຮົາເລືອກ.

ETL Base Station, Cell Management

Home

Site

BTS

Cell

Master Data

Contact Us

BSD

Site & BTS Management

Site name

Village

-- District name --

-- Province name --

Search

Reset

Page 1, showing item number 1 to 30, Total 1681 items

No.	Site Name	ຊື່ສະຖານີ	District	Province	Longitude	Latitude	Add/Edit BTS
1	103Hospital	ໂຮງໝໍ103	Sisattanak	Vientiane Capital	0	0	+
2	Amone	ອາມອນ	Xaysettha	Vientiane Capital	0	0	+
3	BanMai	ບ້ານໃໝ່	Chanthabouly	Vientiane Capital	0	0	+
4	Anou	ອານຸ	Chanthabouly	Vientiane Capital	0	0	+
5	Phonthan	ໂພນທັນ	Xaysettha	Vientiane Capital	0	0	+
6	Donedieng	ດອນແດງ	Chanthabouly	Vientiane Capital	0	0	+
7	Doungyai	ດູງໃຫຍ່	Xaysettha	Vientiane Capital	0	0	+
8	BanFay	ບ້ານຝາຍ	Chanthabouly	Vientiane Capital	0	0	+
9	BanKuay		Chanthabouly	Vientiane Capital	0	0	+
10	BanNabong	ນາບົງ	Xaythany	Vientiane Capital	0	0	+
11	Nathom	ນາທົມ	Xaythany	Vientiane Capital	0	0	+
12							+

ຮູບ. Site & BTS Management

1. ເພີ່ມ Site

- ໃນກໍລະນີຄົ້ນຫາ Site Name ບໍ່ເຫັນ ໃຫ້ກົດ + Add New ເພື່ອເພີ່ມ ແລ້ວເພີ່ມຂໍ້ມູນ Site Name, ຊື່ສະຖານີ, ເມືອງ, ແຂວງ, longitude, Latitude ແລະ ກົດ Save ເພື່ອບັນທຶກ.
- ເມື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນຂອງ Site ໄດ້ໝົດແລ້ວ ໃຫ້ກົດ Add/Edit BTS ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ BTS ທີ່ຂຶ້ນກັບ Site ທີ່ເຮົາເລືອກ.

ETL Base Station, Cell Management

[Home](#)
[Site](#)
[BTS](#)
[Cell](#)
[Master Data](#)
[Contact Us](#)
[BSD](#)

Site & BTS Management

Nathom

Village

-- District name --

-- Province name --

Search

Reset

Page 1, showing item number 1 to 1, Total 1 items

No.	Site Name	ຊື່ສະຖານີ	District	Province	Longitude	Latitude	Add/Edit BTS
1	Nathom	ນາທົມ	Xaythany	Vientiane Capital	0	0	+
2			-- Choose --	-- Choose --			

Add New

Reset

Save

ຮູບທີ. Site & BTS Management

2. ເພີ່ມ BTS

- Station Information ແມ່ນເວັບໄຊຮຈະດຶງຂໍ້ມູນ Site ທີ່ BTS ຂຶ້ນກັບມານາ
- BTS Information ສະແດງຂໍ້ມູນທີ່ BTS ມີຢູ່, ເມື່ອຢາກເພີ່ມຂໍ້ມູນ BTS ໃຫ້ກົດ **Add New** ເພີ່ມຂໍ້ມູນ ແລະ ກຳນົດຄ່າໃນຕາຕາລາງ BTS(ID), BTS Type, Frequency, Controller Type, Lac_Tac, Vendor, status ແລ້ວກົດ **Save** ເພື່ອບັນທຶກ ແລະ ສາມາດແກ້ໄຂ ລຶບໃນຕາຕາລາງໄດ້ເລີຍ.
- ເມື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນຂອງ BTS ໄດ້ໝົດແລ້ວ ໃຫ້ກົດ **Add/Edit Cell** ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ Cell ທີ່ຂຶ້ນກັບ BTS ທີ່ເຮົາເລືອກ.

ETL Base Station, Cell Management

[Home](#)
[Site](#)
[BTS](#)
[Cell](#)
[Master Data](#)
[Contact Us](#)
[BSD](#)

Site & BTS Information

Station Information

Province:

District:

Village:

Vientiane Capital

Xaythany

Nonsengchane

Site Name (EN):

ຊື່ສະຖານີ:

Longitude:

Latitude:

Nathom

ນາທົມ

0

0

BTS Information

No.	BTS(ID)	BTS Type	Frequency	Controller Type	LAC_TAC	Vendor	Status	Manage Cell	Delete
1	11525	2G	900 MHz	BSC_PKS	1103	HW	ON AIR		
2	11575	2G	900 MHz	BSC_KM21	8012	HW	ON AIR		
3	31575	3G	1800 MHz	RNC_VTE	1000	HW	ON AIR		
4	BTS(ID)	2G	900 MHz	None	LAC_TAC	HW	ON AIR		

Add New

Reset

BTS list

Save

ຮູບ. Station Information

3. ເພີ່ມ Cell

- Site and BTS Information ແມ່ນສະແດງຂໍ້ມູນ Cell ຂຶ້ນກັບ Site ແລະ ຂໍ້ມູນ BTS ຊື່ສະຖານີ, ເມືອງ, ແຂວງ.
- Cell Information ແມ່ນ ສະແດງຂໍ້ມູນ Cell ທີ່ມີຢູ່, ເມື່ອຢາກເພີ່ມ Cell ໃຫ້ກົດ **Add New** ເພີ່ມຂໍ້ມູນ ແລະ ກຳນົດຄ່າໃນຕາຕະລາງ Cell Code, CI_PCI, Frequency, Status ແລ້ວກົດ **Save** ເພື່ອບັນທຶກ. ສຳລັບຂໍ້ມູນ Cell number ແມ່ນເວລາ Save ຈະຂຶ້ນມາໃຫ້.
- ໃນກໍລະນີທີ່ ຂໍ້ມູນ Service Site ໃນ Cell ຕ່າງກັນ ໃຫ້ຄິກໃສ່ຕາຕະລາງ Service Site ແລ້ວຈະມີຂໍ້ມູນຂຶ້ນມາໃຫ້ເລືອກ.

ETL Base Station, Cell Management

[Home](#) [Site](#) [BTS](#) [Cell](#) [Report](#) [Master Data](#) [Contact Us](#) [BSD](#)

Cell Data Management

Site and BTS Information

Province:
Vientiane Capital

District:
Xaythany

Village:
Nonsengchane

Site Name (EN):
Nathom

ຊື່ສະຖານີ:
ນາທົມ

Longitude:
0

Latitude:
0

BTS(ID):
11525

Technology:
2G

Frequency:
900 MHz

Controller:
BSC_PKS

LAC_TAC:
1103

Vendor:
HUAWEI

Cell Information

No.	Cell number	Cell Code	CI_PCI	Frequency	Status	Service Site	Delete
1	9735	1	9735	900 MHz	ON AIR	Nathom	
2	9736	2	9736	900 MHz	ON AIR	Nathom	
3	9737	3	9737	900 MHz	ON AIR	Nathom	
4			CI_PCI	900 MHz	ON AIR	Nathom	

Add New

Refresh

BTS list

Save

ຮູບ. Cell Data Management

IV. BTS List & Cell Management

BTS List ສະແດງລາຍຊື່ທັງໝົດຂອງ BTS ຂໍ້ມູນ BTS ID, BTS Name, Type, Frequency, Vendor, Site Name ເມືອງ, ແຂວງ ແລະ ສະຖານະ.

- ສາມາດຈັດການ Cell ເພີ່ມຂໍ້ມູນ Cell ກົດ **Add/Edit Cell** ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ Cell ທີ່ຂຶ້ນກັບ BTS ທີ່ເຮົາເລືອກ.
- ສາມາດເພີ່ມ BTS ໄດ້ໂດຍການກົດໃສ່ Site Name ທີ່ BTS ຂຶ້ນກັບ.

ETL Base Station, Cell Management

Home

Site

BTS

Cell

Report

Master Data

Contact Us

BSD

BTS List & Cell Management

BTS name

-- BTS type --

-- Frequency --

-- Vendor --

Site name

-- District name --

-- Province name --

Q Search

Reset

Page 1, showing item number 1 to 20, Total 1901 items

No.	BTS(ID)	BTS Name	Type	Frequency	Vendor	Site Name	District	Province	Status	Add/Edit Cell
1	31564	VC31564_103Hospital	3G	1800 MHz	HUAWEI	103Hospital	Sisattanak	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
2	41564	VC41564_103Hospital	4G	2100 MHz	HUAWEI	103Hospital	Sisattanak	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
3	11564	VC11564_103Hospital	2G	900 MHz	HUAWEI	103Hospital	Sisattanak	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
4	11565	VC11565_Amone	2G	900 MHz	HUAWEI	Amone	Sisattanak	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
5	11758	VC11758_BanMai	2G	900 MHz	COMBA	BanMai	Chanthabouly	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
6	11566	VC11566_BanMai	2G	900 MHz	HUAWEI	BanMai	Chanthabouly	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
7	11379	VC11379_BanMai	2G	900 MHz	COMBA	BanMai	Chanthabouly	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
8	21567	VC21567_Anou	2G	900 MHz	HUAWEI	Anou	Chanthabouly	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
9	11814	VC11814_Phonthan	2G	900 MHz	COMBA	Phonthan	Xaysettha	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
10	11568	VC11568_Phonthan	2G	900 MHz	HUAWEI	Phonthan	Xaysettha	Vientiane Capital	ON AIR	<a>
11	31568	VC31568_Phonthan	3G	1800 MHz	HUAWEI	Phonthan	Xaysettha	Vientiane Capital	ON AIR	<a>

ຮູບ. BTS List & Cell Management

V. Cell Information List

ສະແດງຂໍ້ມູນລາຍການຂອງ Cell ແລະ ສາມາດ Export To Excel.

- ສາມາດເຜີ້ມ Cell ໃສ່ຂໍ້ມູນ BTS Name ໂດຍກົດໃສ່ຂໍ້ມູນ BTS Name ທີ່ຈະເຜີ້ມ.

ETL Base Station, Cell Management

HomeSiteBTSCellReportMaster DataContact UsBSD

Cell Information List

Site name

-- BTS type --

-- Frequency --

-- District name --

-- Province name --

Search

Reset

Export To Excel

Page 1, showing item number 1 to 30, Total 6279 items

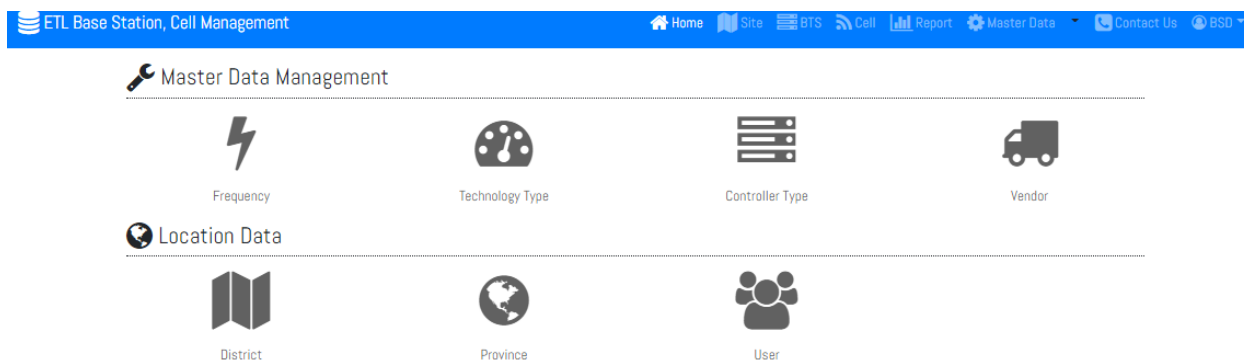
No.	Cell_ID	Cell Name	BTS(ID)	BTS Name	LAC(TAC)	CI(PCI)	BSC Name	Type	Frequency	Vendor	District	Province	Status
1	0	SK12337_Huameung_1	12337	SK12337_Huameung	0	0	BSC25	2G	900 MHz	COMBA	Kaisone Phomvihaan	SK	ON AIR
2	0	SK12337_Huameung_2	12337	SK12337_Huameung	0	0	BSC25	2G	900 MHz	COMBA	Kaisone Phomvihaan	SK	ON AIR
3	0	SK12337_Huameung_3	12337	SK12337_Huameung	0	0	BSC25	2G	900 MHz	COMBA	Kaisone Phomvihaan	SK	ON AIR
4	0	SK12339_Sonexay_1	12339	SK12339_Sonexay	7140	0	BSC23	2G	900 MHz	COMBA	Kaisone Phomvihaan	SK	ON AIR
5	0	SK12339_Sonexay_2	12339	SK12339_Sonexay	7140	0	BSC23	2G	900 MHz	COMBA	Kaisone Phomvihaan	SK	ON AIR
6	0	SK12339_Sonexay_3	12339	SK12339_Sonexay	7140	0	BSC23	2G	900 MHz	COMBA	Kaisone Phomvihaan	SK	ON AIR
7	0	VC12232_NongdougThong_1	12232	VC12232_NongdougThong	0	0	None	2G	900 MHz	COMBA	Chanthabouly	VC	Off-line
8	0	VC12232_NongdougThong_2	12232	VC12232_NongdougThong	0	0	None	2G	900 MHz	COMBA	Chanthabouly	VC	Off-line

ຮູບ. Cell Information List

Master Data

❖ ໜ້າຫຼັກ Master Data

Master Data ແມ່ນເວັບ ຫຼັງບ້ານເພື່ອເພີ່ມຂໍ້ມູນ

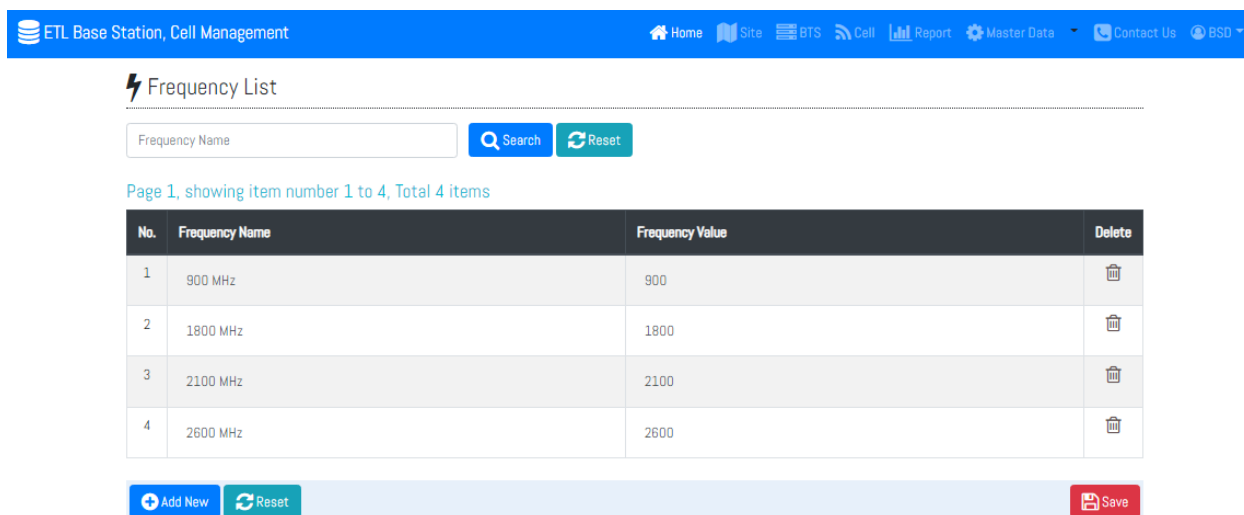


ຮູບ Master Data

1. Master Data Management

1.1. Frequency List

ກົດ Add New ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ Frequency List, ສາມາດແກ້ໄຂໄດ້ໃນໜ້າເລີຍ ກົດ Save ເພື່ອບັນທຶກ.



ຮູບ. Frequency List

1.2. Technology Type

ກົດ Add New ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ Technology Type, ສາມາດແກ້ໄຂໄດ້ໃນໜ້າເລີຍ ກົດ Save ເພື່ອບັນທຶກ.

ETL Base Station, Cell Management

[Home](#) [Site](#) [BTS](#) [Cell](#) [Report](#) [Master Data](#) [Contact Us](#) [BSD](#)

Technology Type

[Search](#) [Reset](#)

Page 1, showing item number 1 to 5, Total 5 items

No.	tectype CODE	tectype Name	tectype Name (la)	Delete
1	2G	2G	2G	
2	3G	3G	3G	
3	4G	4G	4G	
4	4.5G	4.5G	4.5G	
5	5G	5G	5G	

[Add New](#) [Refresh](#) [Save](#)

ຮູບ. Technology Type

1.3. Controller Type

ກົດ Add New ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ Controller Type, ສາມາດແກ້ໄຂໄດ້ໃນໜ້າເລີຍ ກົດ Save ເພື່ອບັນທຶກ.

ETL Base Station, Cell Management

[Home](#) [Site](#) [BTS](#) [Cell](#) [Report](#) [Master Data](#) [Contact Us](#) [BSD](#)

Controller Type

Page 1, showing item number 1 to 16, Total 16 items

No.	Code	Controller name	Delete
1	None	None	
2	BSC_KM21	BSC_KM21	
3	BSC_LPB	BSC_LPB	
4	BSC21	BSC21	
5	BSC22	BSC22	
6			

ຮູບ. Controller Type

1.4. Vendor List

ກົດ Add New ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ Vendor List, ສາມາດແກ້ໄຂໄດ້ໃນໜ້າເລີຍ ກົດ Save ເພື່ອບັນທຶກ.

ETL Base Station, Cell Management

[Home](#) [Site](#) [BTS](#) [Cell](#) [Report](#) [Master Data](#) [Contact Us](#) [BSD](#)

Vendor List

[Search](#) [Reset](#)

Page 1, showing item number 1 to 5, Total 5 items

No.	Vendor Code	Vendor Name	Delete
1	HUAWEI	HW	Delete
2	ALCATEL	ALCATEL	Delete
3	ZTE	ZTE	Delete
4	COMBA	COMBA	Delete
5	NOKIA	NOKIA	Delete

[Add New](#) [Reset](#) [Save](#)

ຮູບ. Vendor List

2. Location Data

2.1. District

ກົດ Add New ເພື່ອເພີ່ມ ຂໍ້ມູນ District ແລ້ວເລືອກແຂວງທີ່ຂຶ້ນກັບເມືອງ, ສາມາດແກ້ໄຂໄດ້ໃນໜ້າເລີຍ ກົດ Save ເພື່ອບັນທຶກ.

ETL Base Station, Cell Management

[Home](#) [Site](#) [BTS](#) [Cell](#) [Report](#) [Master Data](#) [Contact Us](#) [BSD](#)

District Information

[Search](#)

Page 1, showing item number 1 to 20, Total 148 items

No.	District Name (EN)	ຊື່ເມືອງ	Province
1	Chanthabouly	ຈັນທະບູລີ	Vientiane Capital
2	Sikhottabong	ສີໂຄດຕະບອງ	Vientiane Capital
3	Xaysettha	ໄຊເສດຖາ	Vientiane Capital
4	Sisattanak	ສີສິດຕະນາກ	Vientiane Capital
5	Naxaiythong	ນາຊາຍທອງ	Vientiane Capital
6	Xaythany	ໄຊທານີ	Vientiane Capital
7	Hardsaiyong	ຫາດຊາຍຟອງ	Vientiane Capital
8	Sungthong	ສັງທອງ	Vientiane Capital
9	Paknguem	ປາກກຸ້ມ	Vientiane Capital
10	Phonhong	ໂພນໂຮງ	Vientiane Province

ຮູບ. District

