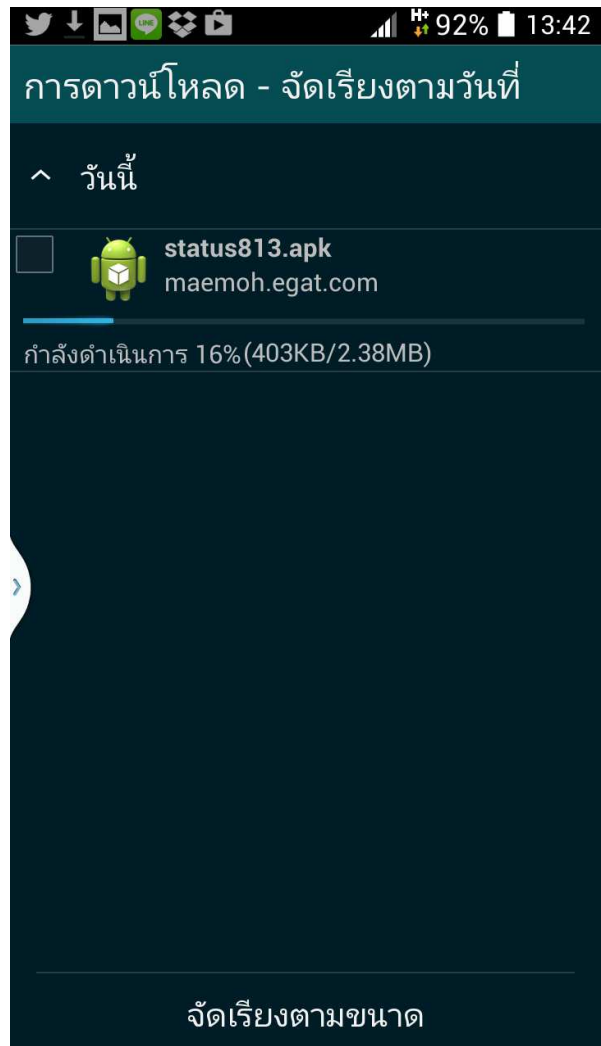
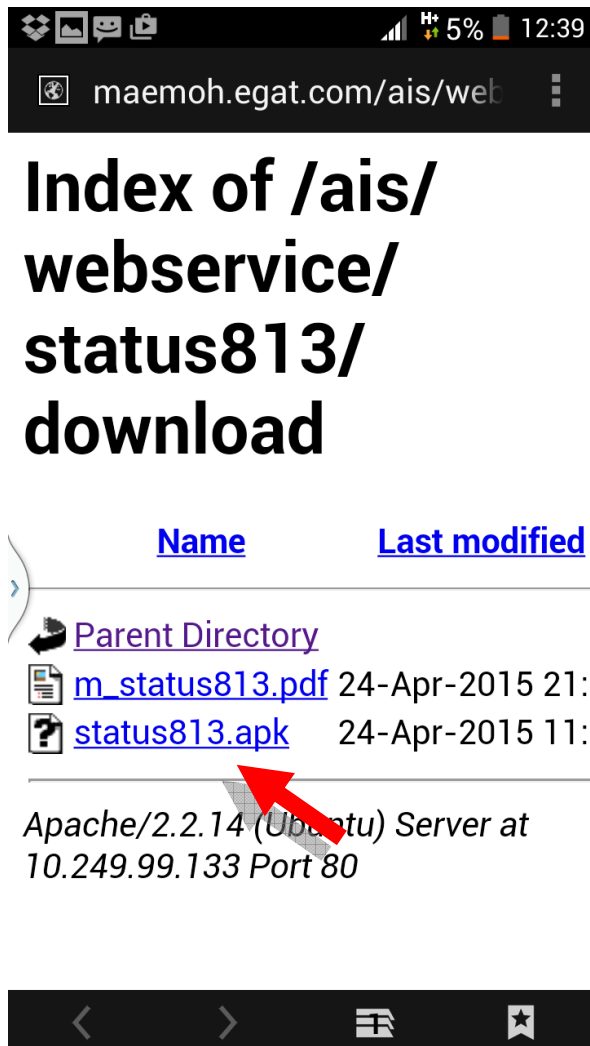


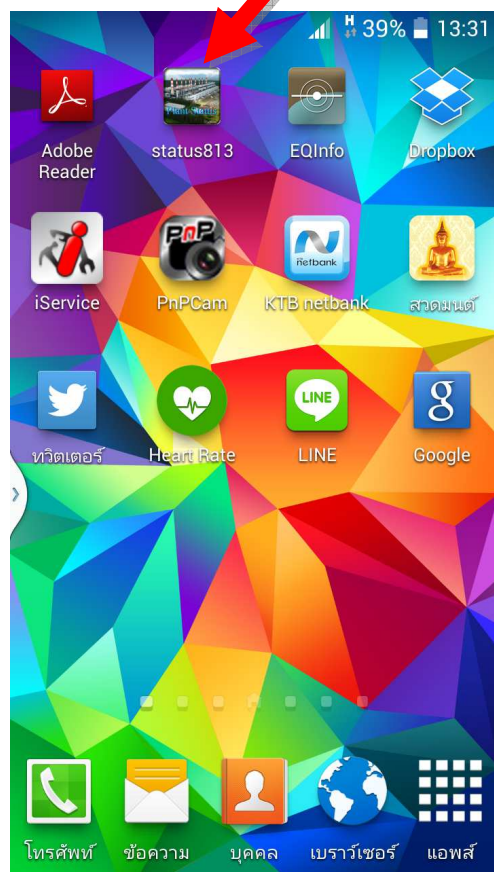
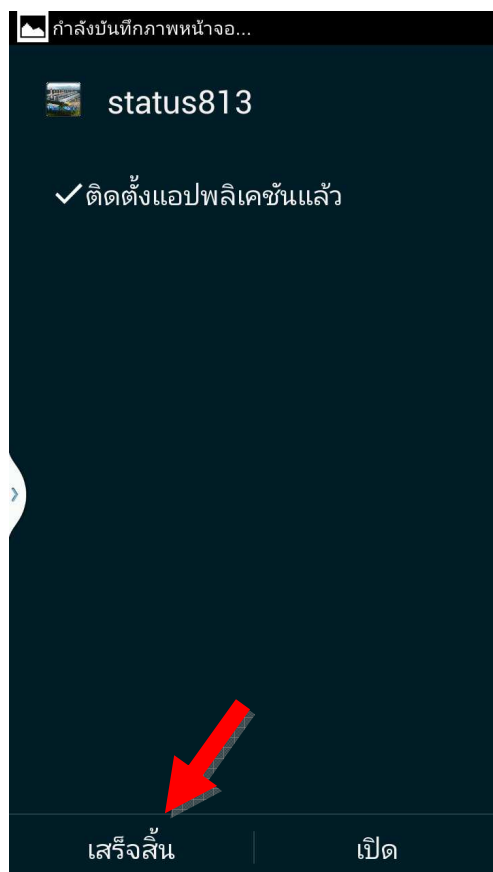
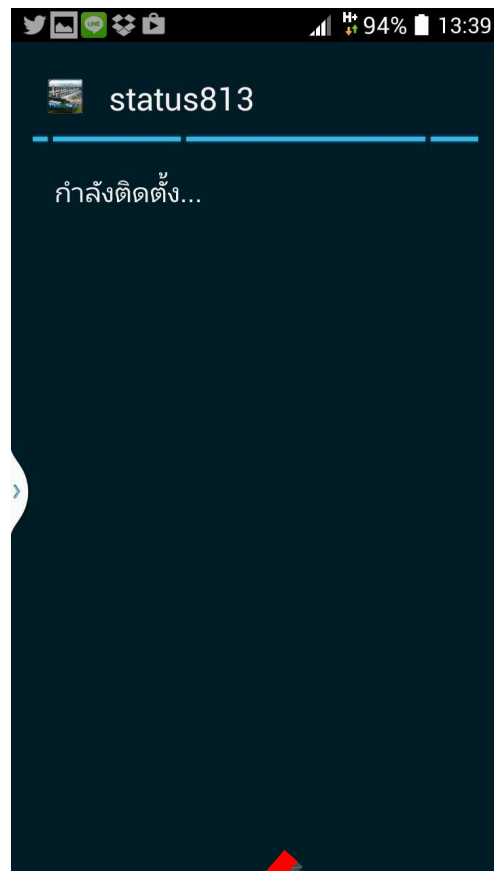
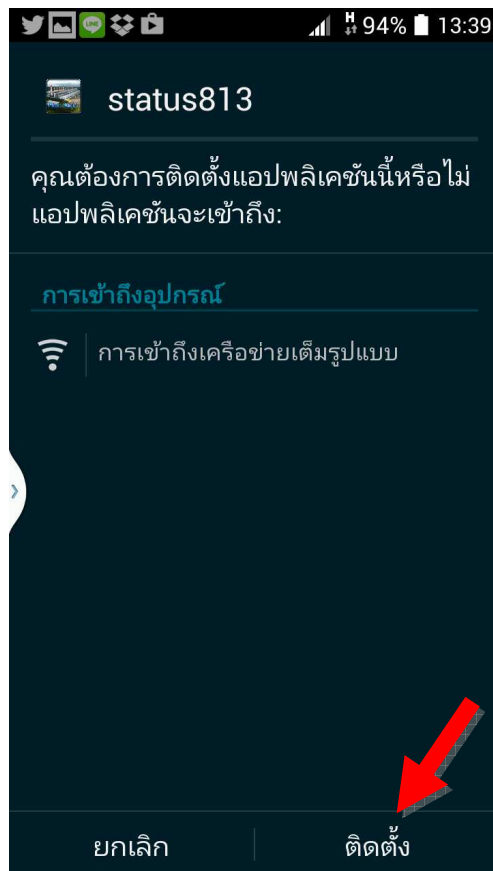
คู่มือติดตั้งและใช้งานโปรแกรม Plant Status Unit 8-13

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม status813.apk ผ่านเครื่องมือสื่อสารได้ที่ Link

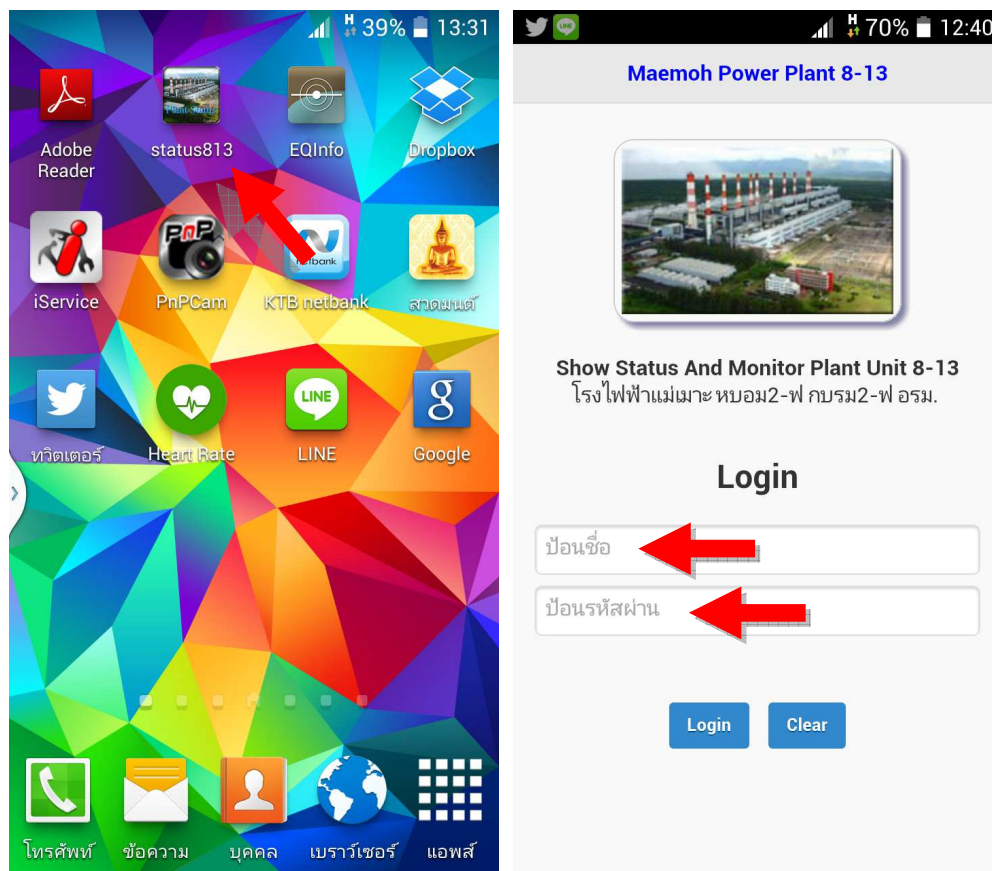
<http://maemoh.egat.com/ais/webservice/status813/download/status813.apk>



2. ติดตั้งโปรแกรม Plant Status



3. วิธีใช้งาน โปรแกรม Status813 เลือกโปรแกรมขึ้นมาใช้งานและทำการป้อนชื่อและรหัสผ่าน




ทำการ Login ใส่ User = status และ Password = plant813 และกดปุ่ม Login ก็จะเข้าสู่หน้าหลัก

หน้าหลักซึ่งจะแบ่งแสดงค่าออกเป็น 6 ส่วนดังนี้

1. แสดงสถานข้อมูลเป็นปัจจุบัน
2. แสดงค่า Gen Power ค่าปัจจุบัน
3. ปุ่มกดแสดงค่าของ Plant status
4. ปุ่มกดแสดงค่าของ Plant Monitor
5. ปุ่มกดแสดงค่าของ Data
6. ปุ่ม Logout , About , Location

Maemoh Power Plant 8-13



Show Status And Monitor Plant Unit 8-13
โรงไฟฟ้าแม่เมาะ หนอม2-ฟ กบรรม2-ฟ อรม.

Login

status

.....

Login Clear

Maemoh Power Plant 8-13

Status Data Connection Power Plant 8-13						
08	09	10	11	12	13	
Good	Good	Good	Good	Good	Good	

Name\Unit	08	09	10	11	12	13
GEN POWER	0	0	305	298	306	301

Show Status and Monitor Plant Unit 8-13

Status All Boiler turbine

Monitor Boiler Pulverizer Fan

Turbine Turb Sup. Main Cooling

CT. Fan

Data Data

Logout About Location

หน้า Plant Status แสดงค่าปัจจุบัน มีดังนี้

Maemoh Power Plant Status 8-13

Name\Unit	8	9	10	11	12	13
GEN POWER	241	299	290	289	1	300
GEN REACTIVE POWER	-18	-14	-16	-16	3	-15
TOTAL COAL FLOW	211	257	248	245	0	269
TURB SPEED	3001	3001	3001	3004	4	3002
TOTAL MAIN STM FLOW	215	263	243	244	28	260
MAIN STM PRESS	159	161	159	160	0	160
MAIN STM TEMP AVERAGE	528	534	537	539	30	540
SH SPRAY WATER FLOW	-0	0	12	9	-8	9
RH SPRAY WATER FLOW	-0	1	1	3	-4	0
HOT RH OUTL TEMP	544	517	533	537	28	538
HOT RH STM PRESS	31	30	37	37	0	40

Refresh Home

Boiler Status 8-13						
Name\Unit	8	9	10	11	12	13
SOUTH DRUM LEVEL	-4	-4	9	2	-795	2
SOUTH DRUM LEVEL	58	11	-30	-6	-793	-2
NORTH DRUM LEVEL	3	14	50	-10	-794	-14
LTSH OUTL HDR TEMP	393	401	398	417	29	416
DE SH OUTL. STM TEMP.	392	399	379	385	29	400
LTSH OUTL HDR TEMP	395	399	405	403	29	423
DE SH OUTL. STM TEMP.	391	400	385	402	29	408
BWCP 1 DIFF.PRESS	2	2	2	2	-1	2
FEED WATER FLOW	204	252	236	235	-79	230
SH SPRAY WATER FLOW						
SH SPRAY WATER FLOW						

Turbine Status 8-13						
Name\Unit	8	9	10	11	12	13
AIR FLOW COMM O/P	31	43	43	51	0	45
BMC OUTPUT	70	86	79	81	0	87
BY PASS CRV COMM	-5	-5	-5	0	0	-5
COAL MAS. O/P	73	83	77	80	0	83
E-Room Ambient Temp.	22	22	14	22	17	19
FEED WATER COMM O/P	84	94	76	86	0	81
FEED WATER PRESS	180	186	191	187	-75	188
FEED WATER PRESS SP	53	99	70	79	41	80
HOT AIR FLOW SP	880	880	880	880	752	880
MAIN CONT. VALVE1						
MAIN CONT. VALVE2						

หน้า Plant Monitor แสดงค่าปัจจุบันว่าถึงค่า Alarm ตารางจะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง เข้าใกล้ค่า Trip ตารางจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม ถึงค่าTrip ตารางจะเปลี่ยนเป็นสีแดง มีดังนี้

Boiler Monitor 8-13

Name	Unit	Alm/Trip	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
SOUTH DRUM LEVEL1	mm	- 381+254	3	-27	-3	3	-795	15
SOUTH DRUM LEVEL2	mm	- 381+254	61	-13	-37	-5	-793	11
NORTH DRUM LEVEL3	mm	- 381+254	-5	-2	48	-10	-794	-8
LTSH OUTL HDR TEMP	Deg.C	460	393	400	397	416	29	416
DE S/H OUTL STM TEMP	Deg.C	460	392	398	378	386	29	400
LTSH OUTL HDR TEMP	Deg.C	460	395	398	405	402	29	423
DE S/H OUTL STM TEMP	Deg.C		399	388	403	29	408	
TOTAL HDR FLOW	kg/s	110	302	321	325	326	0	346

RefreshHome

Pulverizer Monitor 8-13

Name	Unit	Alm/ Trip	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
PULV1 PA FLOW	kg/s	<25	32	35	35	5	0	37
PULV2 PA FLOW	kg/s	<25	33	35	35	34	0	35
PULV3 PA FLOW	kg/s	<25	34	35	34	35	2	37
PULV4 PA FLOW	kg/s	<25	34	33	34	34	0	35
PULV5 PA FLOW	kg/s	<25	9	6	7	35	0	7
PULV1 ACTIVE POWER	Amp	625	227	312	271	1	-1	283
PULV1 OUTL TEMP	Deg.C	>96<49	56	62	61	59	27	61
PULV2 ACTIVE POWER	Amp	625	305	277	304	350	0	277
PULV2 OUTL TEMP	Deg.C	>96<49	57	60	61	58	27	60
PULV3 ACTIVE POWER	Amp	625	232	274	275	386	-0	263

RefreshHome

Fan Monitor 8-13

Name	Unit	Trip	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
FDF1 MTR BRG TEMP DE	Deg.C	80	50	56	53	56	29	53
FDF1 MTR BRG TEMP NDE	Deg.C	80	42	43	40	44	28	41
FDF2 MTR BRG TEMP DE	Deg.C	80	51	55	52	51	-11	48
FDF2 MTR BRG TEMP NDE	Deg.C	80	40	43	45	40	-11	40
FDF1 OUTBOARD BRG TEMP	Deg.C	80	39	41	40	42	27	39
FDF1 INBOARD BRG TEMP	Deg.C	80	40	45	40	41	27	44
FDF2 OUTBOARD BRG TEMP	Deg.C	80	44	42	41	43	-6	40
FDF2 INBOARD BRG TEMP	Deg.C	80	42	43	45	40	-5	41
PAF1 MTR BRG TEMP DE	Deg.C	80	54	55	53	53	26	57
PAF1 MTR BRG TEMP NDE	Deg.C	80	49	50	49	50	26	56
PAF2 MTR BRG TEMP DE	Deg.C	80	51	53	46	52	26	55

RefreshHome

Turbine Monitor 8-13

Name	Unit	Alm/ Trip	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
IP TURB INL TEMP(N)	Deg.C	558	483	517	519	512	30	531
IP TURB INL TEMP(E)	Deg.C	558	499	510	531	539	33	539
COLD RH DSH INL TEMP	Deg.C	350	320	342	334	338	29	349
R/H INL HDR TEMP	Deg.C	350	312	340	329	337	30	349
COLD RH DSH INL TEMP	Deg.C	350	320	342	335	340	29	351
R/H INL HDR TEMP	Deg.C	350	314	334	335	319	29	345
HP BYP STM TEMP	Deg.C	350	313	272	317	256	27	341
BFP1 F/W OUTL FLOW	kg/s	200	102	-6	124	120	-53	127
BFP2 F/W OUTL FLOW	kg/s	200	113	140	0	127	-52	0
BFP3 F/W OUTL FLOW	kg/s	200	115	121	0	0	-52	129

Refresh

Home

Turbine Supervisory Monitor 8-13

Name	Unit	Alm/ Trip	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
TURB BRG1 VIB	mm	62.5	12.96	6.55	7.65	15.80	-0.30	11.94
TURB BRG1 SHAFT VIB	Micro/mm	250	84.28	92.70	96.00	62.40	-53.39	38.64
TURB BRG1 DIFF EXP	mm	-4+5.5	-0.77	-0.92	-1.00	-0.35	5.99	-0.59
SHAFT ECCENTRICITY	mm	200	31.54	31.50	-32.38	-33.53	-32.84	-33.24
HP CSG EXPANSION	mm	32	23.64	24.35	24.60	23.04	1.24	24.37
TURB BRG2 VIB	mm	62.5	7.39	9.50	11.70	9.60	-0.15	14.49
TURB BRG2 SHAFT VIB	Micro/mm	250	53.71	85.00	48.80	77.00	-53.79	94.60
HP CSG EXPANSION	mm	15	7.22	7.14	7.24	6.97	0.65	7.62

Refresh

Home

Main Cooling Monitor 8-13

Name	Unit	Alm/ Trip	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
MCWP1 BRG1 TEMP	Deg.C	105	61	64	63	65	44	59
MCWP1 BRG2 TEMP	Deg.C	105	43	47	49	55	44	47
MCWP1 BRG VIB	mm/s	6	2.54	1.57	0.72	1.61	1.68	0.72
MCWP2 BRG1 TEMP	Deg.C	105	63	64	64	66	30	47
MCWP2 BRG2 TEMP	Deg.C	105	43	44	62	53	30	42
MCWP2 BRG VIB	mm/s	6	1.81	1.34	2.42	1.67	0.07	1.52
CONDEN BOX1 INL TEMP	Deg.C	45	30	32	32	35	23	30
CONDEN BOX2 INL TEMP	Deg.C	45	29	32	31	35	23	30
CONDEN BOX1 OUTL TEMP	Deg.C	45	42	42	41	45	23	40

Refresh

Home

Cooling Tower Monitor 8-13								
Name	Unit	Trip	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
CTF1 CASING VIB	mm/s	12	4.06	2.53	1.61	1.77	0.05	3.81
CTF2 CASING VIB	mm/s	12	5.11	2.77	1.90	0.80	-0.05	5.10
CTF3 CASING VIB	mm/s	12	4.00	1.88	2.12	2.59	-0.05	3.99
CTF4 CASING VIB	mm/s	12	3.89	2.16	1.56	4.09	0.08	2.26
CTF5 CASING VIB	mm/s	12	3.87	1.81	1.81	2.01	0.07	1.24
CTF6 CASING VIB	mm/s	12	3.25	4.92	1.47	4.22	0.08	3.76
CTF7 CASING VIB	mm/s	12	3.50	2.56	2.64	2.41	-0.03	1.66
CTF8 CASING VIB	mm/s	12	3.80	0.91	2.18	1.34	0.17	3.79
CTF9 CASING VIB	mm/s	12	3.47	0.81	1.71	2.08	0.16	2.40

หน้า Data ดูข้อมูลย้อนหลัง ให้ทำการคลิกเลือกวันที่และเลือกข้อมูลแล้วกดปุ่มตกลงมีดังนี้

Search Data Power Plant 8-13

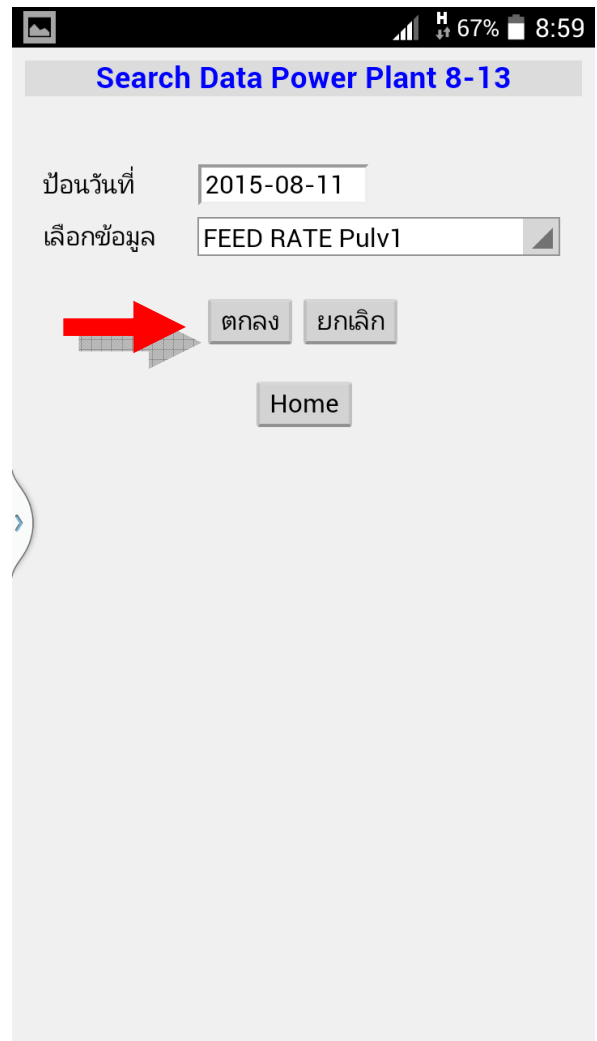
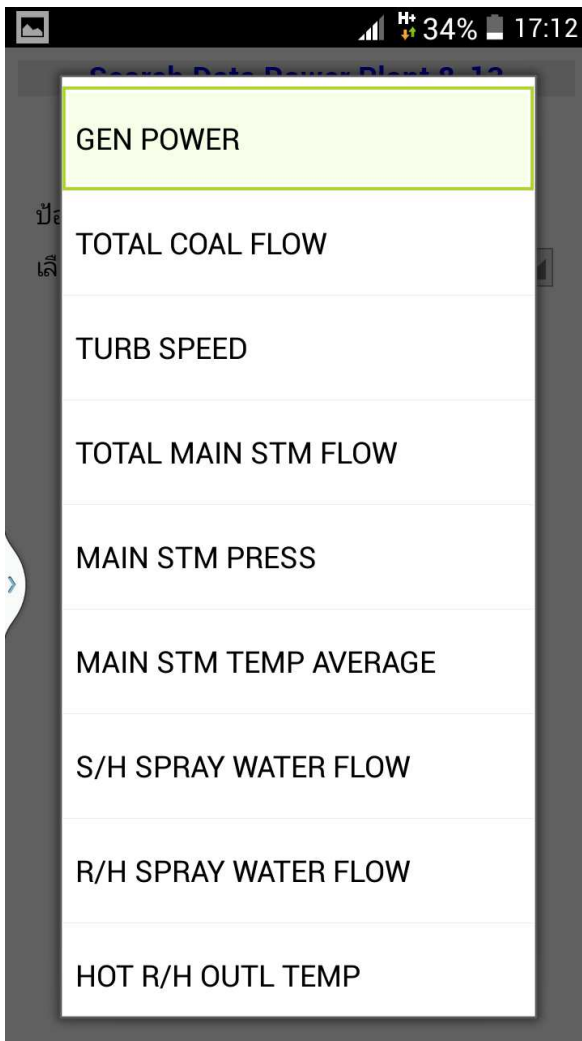
ปีในวันที่

เลือกข้อมูล

Search Data Power Plant 8-13

ปีในวันที่

เลือก



34% 17:12


33% 17:12

Data Status 8-13

Time	Unit 8	Unit 9	Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13
2015-05-04 00:01:00	3000	2997	2999	3001	4	2999
2015-05-04 00:02:00	2998	3001	3001	3002	4	3001
2015-05-04 00:03:00	3000	3001	3000	2999	4	3001
2015-05-04 00:04:00	3000	3001	3002	3004	4	3002
2015-05-04 00:05:00	3001	3005	3000	3000	4	3001
2015-05-04 00:06:00	3003	3005	3001	3002	4	3002
2015-05-04 00:07:00	3003	3000	3002	3004	4	3003
2015-05-04 00:08:00	3000	3000	3001	3000	4	3001
2015-05-04 00:09:00	3000	3001	3003	3001	4	3002
2015-05-04 00:10:00	Refresh	Home	Back	3006	4	3004
2015-05-04 00:11:00	3003	3001	3002	3002	4	3004

หน้า About หน่วยงานที่ทำ จุดประสงค์ ชื่อย่อ และการใช้งาน และ Location ตำแหน่งโรงไฟฟ้าและรูป

Maemoh Power Plant Status 8-13



หมอม2-ฟ กบรรม2-ฟ อรม.
จุดประสงค์


- ติดตามงาน
- เช็คความพร้อมอุปกรณ์
- ดูค่าขณะปัจจุบัน
- เช็คค่าได้ตลอดเวลา
- ใช้งานได้กับ Intranet และ Internet
- มีระบบ Login เพื่อความปลอดภัยเบื้องต้น
- มีระบบ Monitor อุปกรณ์ที่จะ Alarm หรือ Trip
- สะดวกการใช้งาน

ชื่อย่อ

• STEAM=STM	• PRESSURE=PR
• BOILER=BOIL	• SUPERHEAT=S
• TURBINE=TURB	• REHEAT=RH
• INLET=INL	• BEARING=BRG
• OUTLET=OUTL	• MOTOR=MTR
• COMMAND=CMD	• DAMPER=DMP
• POSITION=POS	• VIBRATION=VIE
• CONDENSER=CONDEN	• EXPANSION=E
• CASING=CSG	• HEADER=HDR

By สวรรค์ พรมิชัย

Maemoh Power Plant



Map showing the location of the Maemoh Power Plant. The map includes a search bar with the letter 'g' and a small thumbnail image of the plant. The Google logo is visible on the map.