



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

10 เม.ย. 67

## วิทยุขอตัดไฟ

เลขที่ .....  
ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณธล .....  
ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ขึ้นดั่ง .....

วันที่ .....  
ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก3) .....  
ตำแหน่ง อก.สพ.(ก3) .....

ด้วยการไฟฟ้า..... กสพ.(ก3)..... จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า..... สมุทรสาคร. 2..... ตาม  
แผนผังสังเขปแนบ จำนวน..... -..... แผ่น ดังนี้

ที่	พิดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
1	Bus 2	13 เม.ย. 67	08.00 น.	16.00 น.	ตัดไฟ Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และ รีเลย์ 22 kV (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV)	-	-	นายเชาว์ลิต นิลรอด โทร. 081-3657367

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการตัดไฟ ชื่อ นายเชาว์ลิต นิลรอด ตำแหน่ง พชง.6 โทร. 081-3657367

- มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง 1.1  มีโอกาสชำรุด 1.2  ไม่มีโอกาสชำรุด
- ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง
- 

ลงชื่อ..... สมหมาย ขึ้นดั่ง .....

(..... นายสมหมาย ขึ้นดั่ง .....) .....

ตำแหน่ง..... อก.สพ.(กต).....

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กพก.3

เรียน อก.ปบ.(ก3)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1 พิดเดอร์ Bus 2 จาก SN2 2222 ถึง Main Bus 2  
ในวันที่ 13 เม.ย. 67 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์เลขที่ 499/2567

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ..... พิดเดอร์..... จาก..... ถึง.....  
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์เลขที่.....

พนักงานศูนย์ฯ นาย จิรวรรณ แก้วฉิมฉิม ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายเชาว์ลิต นิลรอด  
4 เม.ย. 67

(นายจิรวรรณ แก้วฉิมฉิม)

อด.ก. 5 บกทน ๒๕.คพ

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟจ. จ.ล.

อก.บช.(ก๓), อก.วว.(ก๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย  
พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th)


ขั้นตอนการสวิชชิง.....แผ่น

แผนผังแนบ..... - .....แผ่น

ผจพ. 1 (สถานี..... SMB.....)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม  
ตั้งแต่วันที่ ๐๖.๓๐ น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

  
(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)  
รท.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

  
(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)  
รท.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

## ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯ สมุทรสาคร 2 (Bus2)					
2. กำหนดวันที่ทำงาน	13 เม.ย. 67	เวลา	08.00 น.	ถึง เวลา	16.00	น.
3. ผู้ขอทำงาน	กสพ.(ก3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า		ตามใบขอปฏิบัติงาน	499/2567
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายจิรวัดน์ แก้วสมนึก			วันที่	4 เมษายน 2567	
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย	<b>ฉิท</b>			วันที่	4 เมษายน 2567	
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	4 เมษายน 2567	
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายอภิสิทธิ์, นายณัฐกาญจน์, นายสุธี, นายสามารถ, น.ส.พิชชา (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายจิรวัดน์, นายวัฒนา, นายพิชชา, นายวีรวัชร, นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายพิรภัทร, น.ส.สุกัษา, นายขุนทอง, นายศักดิ์สิทธิ์, นายพนิต (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)					

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ตัดตอนก่อนทำการสวิตชิง						
2	SN2-KT1A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- Load = 9.7 MW
3	SN2-KT2A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- Load = 18.6 MW
4	SMB02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMB		- Load = 3.2 MW
5	SMB06VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMB		- Load = 4.8 MW
6	SMB07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMB		- Load = 5.0 MW
7	SMB08VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMB		- Load = 1.1 MW
8	SMB09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMB		- Load = 0.6 MW
9	SMK-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- Load = 11.4 MW
10	SMK03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMK		- Load = 2.7 MW
11	SMK10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMK		- Load = 2.9 MW
12	THS-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		THS		- Load = 3.9 MW
13	THS03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THS		- Load = 0.9 MW
14	ตรวจสอบ SMB10VB-01 อยู่สถานะ "Open"						
15	ย้ายโหลด SMB09 ไปจ่ายไฟจาก SMK10						
16	SMW02S-04	ปลด, ล็อคคาน	สับ		สค.	SCADA	SF6 ปากทางท่าฉลอม
17	SMB09VB-01	สับ	ปลด		SMB		-
18	ย้ายโหลด SMB08 ไปจ่ายไฟจาก SMK03						
19	SMB08S-10	ปลด, ล็อคคาน	สับ		สค.	SCADA	SF6 อยู่ซ่อมรถต๋ายอย
20	SMB08VB-01	สับ	ปลด		SMB		-
21	ย้ายโหลด SMB06 ไปจ่ายไฟจาก THS03						
22	SMB06S-04	ปลด, ล็อคคาน	สับ		สค.		SF6 ปากทางเข้านิคมท่าทราย
23	SMB06VB-01	สับ	ปลด		SMB		-
24	ย้ายโหลด SMB07 ไปจ่ายไฟจาก SMB02						
25	SMB08VB-01	ปลด	สับ		SMB		- ขนานบัส
26	SMB02S-03	ปลด	สับ		สค.		DIS ปากทางวัดปากบ่อ
27	SMB07VB-01	สับ	ปลด		SMB		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
28	SMB0BVB-01	สับ	ปลด		SMB		- ขนานบัส
29	SMB06S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.6
30	SMB07S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.7
31	SMB08S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.8
32	SMB09S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.9
33	SMB10S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.10
34	SMB02CVB-01	สับ	ปลด		SMB		- CAP 2
35	SMB02BVB-01	สับ	ปลด		SMB		- INCOMING 2
36	SN2-2222	สับ	ปลด		EGAT		- เบรกเกอร์
37	SN2-2227	สับ	ปลด		EGAT		- ไบมีด
38	SMB0BVB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- ขนานบัส
39	SMB0BVB-02	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- ขนานบัส
40	SMB06VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- -
41	SMB07VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- -
42	SMB08VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- -
43	SMB09VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- -
44	SMB10VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- -
45	SMB02CVB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- CAP 2
46	SMB02BVB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMB		- INCOMING 2
47	แจ้งพนักงานสถานีฯ ทำการตรวจสอบไฟย้อนทางด้านบัส 2						
48	SMB06VG-01	ปลด	สับ		SMB		- กราวด์ F6
49	SMB07VG-01	ปลด	สับ		SMB		- กราวด์ F7
50	SMB08VG-01	ปลด	สับ		SMB		- กราวด์ F8
51	SMB09VG-01	ปลด	สับ		SMB		- กราวด์ F9
52	SMB10VG-01	ปลด	สับ		SMB		- กราวด์ F10
53	SMB02CVG-01	ปลด	สับ		SMB		- กราวด์ CAP2
54	SMB02BVG-01	ปลด	สับ		SMB		- กราวด์ INCOMING 2
55	แจ้งพื้นที่ดับไฟให้ กสฟ.(ก3) รับทราบ						
56	แจ้ง กสฟ.(ก3) ทำการทดสอบไฟบริเวณที่ปฏิบัติงาน						
57	แจ้ง กสฟ.(ก3) ลงข้อมูล Wesafe แล้วให้ปฏิบัติงานได้						
58	SN2-KT1A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
59	SMB02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-
60	SMK-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		-
61	SMK03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMK		-
62	SMK10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMK		-
63	THS-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		THS		-
64	THS03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		THS		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
<b>สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า</b>							
65	เมื่อ กสพ.(ก3) แจ้งปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ยืนยันข้อมูลใน WE SAFE เรียบร้อย พร้อมจ่ายไฟคืน						
66	SN2-KT1A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		-
67	SMB02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMB		-
68	SMK-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		-
69	SMK03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMK		-
70	SMK10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMK		-
71	THS-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		THS		-
72	THS03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THS		-
73	SMB06VG-01	สับ	ปลด		SMB		- กราวด์ F6
74	SMB07VG-01	สับ	ปลด		SMB		- กราวด์ F7
75	SMB08VG-01	สับ	ปลด		SMB		- กราวด์ F8
76	SMB09VG-01	สับ	ปลด		SMB		- กราวด์ F9
77	SMB10VG-01	สับ	ปลด		SMB		- กราวด์ F10
78	SMB02CVG-01	สับ	ปลด		SMB		- กราวด์ CAP2
79	SMB02BVG-01	สับ	ปลด		SMB		- กราวด์ INCOMING 2
80	SMB0BVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- ขนานบัส
81	SMB0BVB-02	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- ขนานบัส
82	SMB06VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- -
83	SMB07VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- -
84	SMB08VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- -
85	SMB09VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- -
86	SMB10VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- -
87	SMB02CVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- CAP 2
88	SMB02BVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMB		- INCOMING 2
89	<b>เมื่อพร้อมจ่ายไฟ</b>						
90	SN2-2227	ปลด	สับ		EGAT		- ใบมีด
91	SN2-2222	ปลด	สับ		EGAT		- เบรกเกอร์
92	SMB02BVB-01	ปลด	สับ		SMB		- INCOMING 2
93	SMB02CVB-01	ปลด	สับ		SMB		- CAP 2
94	SMB06S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.6
95	SMB07S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.7
96	SMB08S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.8
97	SMB09S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.9
98	SMB10S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.10
99	<b>ย้ายโหลด SMB07 กลับจาก SMB02</b>						
100	SMB0BVB-01	ปลด	สับ		SMB		- ขนานบัส

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
101	SMB07VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMB		-
102	SMB02S-03	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		สค.		DIS ปากทางวัดปากบ่อ
103	SMB08VB-01	สับ	ปลด		SMB		- ขนนานบัส
104	ย้ายโหลด SMB06 กลับจาก THS03						
105	SMB06VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMB		-
106	SMB06S-04	สับ	ปลด, ล็อคคาน		สค.		SF6 ปากทางเข้านิคมท่าทราย
107	ย้ายโหลด SMB08 กลับจาก SMK03						
108	SMB08VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMB		-
109	SMB08S-10	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 อยู่ซ่อมรถดาหยอย
110	ย้ายโหลด SMB09 ไปจ่ายไฟจาก SMK10						
111	SMB09VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMB		-
112	SMW02S-04	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ปากทางท่าฉลอม
113	SN2-KT1A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
114	SN2-KT2A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
115	SMB02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-
116	SMB06VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-
117	SMB07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-
118	SMB08VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-
119	SMB09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-
120	SMK-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		-
121	SMK03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMK		-
122	SMK10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMK		-
123	THS-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		THS		-
124	THS03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		THS		-
สิ้นสุด Switching ทั้งหมด							

รายละเอียดการดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	รายละเอียดการดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
1	เค็มบงนางมาช	2 เม.ย. 67	08.00-12.00 น.	ดับ Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กศพ.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)
			13.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กบม.(ก3)	
2	สุพรรณบุรี	3 เม.ย. 67	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กศพ.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)
			13.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กบม.(ก3)	
3	สามพราน 2	5 เม.ย. 67	08.00-12.00 น.	ดับ Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กศพ.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)
			13.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กบม.(ก3)	
4	กำแพงแสน	10 เม.ย. 67	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กศพ.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)
			13.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กบม.(ก3)	
5	สมุทรสาคร 2	12 เม.ย. 67	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank		ชาวัฒน์ (081-3657367)
			13 เม.ย. 67	ดับ Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กศพ.(ก3)	
6	บ้านโป่ง 1	21 เม.ย. 67	08.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กบม.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)
			08.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 3 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กศพ.(ก3)	
7	ท่าม่วง 1	23 เม.ย. 67	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กศพ.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)
			13.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กบม.(ก3)	
8	กาญจนบุรี 1	24 เม.ย. 67	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กศพ.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)
			13.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กบม.(ก3)	
		25 เม.ย. 67	08.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. (ขอให้ EGAT ปลดเบรกเกอร์ 22 kV.)	กศพ.(ก3)	ชาวัฒน์ (081-3657367)