

การอนุรักษ์พลังงานใน HFA

World Map of the Global Climate Risk Index 2000–2019



Countries most affected by extreme weather events (2000-2019)	
1	Puerto Rico
2	Myanmar
3	Haiti
4	Philippines
5	Mozambique
6	The Bahamas
7	Bangladesh
8	Pakistan
9	Thailand
10	Nepal



ปรากฏการณ์ เอลนีโญ และลานีญา
ทำให้

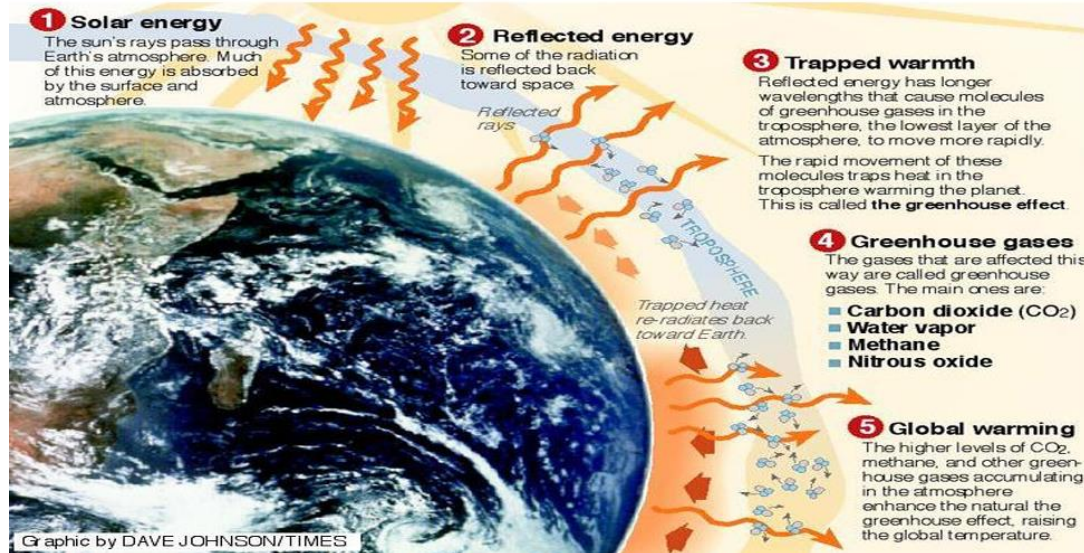
**ภัยพิบัติธรรมชาติรุนแรง/
แปรปรวนมากขึ้นทุกพื้นที่**

- เกิดภัยพิบัติในการรับมือของประเทศ
- เกิดความสูญเสียและความเสียหาย
- กระทบเศรษฐกิจและสังคม
- กลุ่มเปราะบางได้รับผลกระทบรุนแรงที่สุด



Risk Index: ประเมินจากจำนวน
ผู้เสียชีวิตและความเสียหาย

The greenhouse effect



GHGs และศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	สูตรเคมี	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP) เทียบกับ CO ₂		อายุคงอยู่ในชั้นบรรยากาศ (ปี) AR5 (2014)
		AR4 (2007)	AR5 (2014)	
คาร์บอนไดออกไซด์	CO ₂	1	1	100
มีเทน	CH ₄	25	28	12
ไนตรัสออกไซด์	N ₂ O	298	265	114
ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน	HFCs	124-14,800	116-12,400	1.4-270
เปอร์ฟลูออโรคาร์บอน	PFCs	7,390-12,200	6,630-11,100	<1,000-50,000
ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์	SF ₆	22,800	23,500	3,200
ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์	NF ₃	17,200	16,100	740

Source: IPCC Fifth Assessment Report, 2014 (AR5)



Pre-2020

Post-2020

การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMA)



ประเทศไทย จะลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศ ร้อยละ 7 - 20 ในภาคพลังงาน และภาคขนส่ง ในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)



พลังงานทดแทน
Renewable Energy



อนุรักษ์พลังงาน
Energy Efficiency



เชื้อเพลิงชีวภาพ
Biofuel



ระบบขนส่งที่ยั่งยืน
Sustainable transport systems

การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ในการลดก๊าซเรือนกระจก และการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลัปี ค.ศ. 2020 (NDC)



“ประเทศไทยมีความตั้งใจที่จะลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 20 จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในกรณีปกติ ภายในปี พ.ศ. 2573 ระดับของการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สามารถเพิ่มขึ้นถึง ร้อยละ 25 ขึ้นอยู่กับการเข้าถึงกลไกการสนับสนุนทางการพัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยี การเงิน และการส่งเสริมสร้างศักยภาพที่เพิ่มขึ้นและเพียงพอ ภายใตกรอบข้อตกลงใหม่ ภายใต UNFCCC”



ภาคพลังงาน



ภาคการขนส่ง



ภาคอุตสาหกรรม



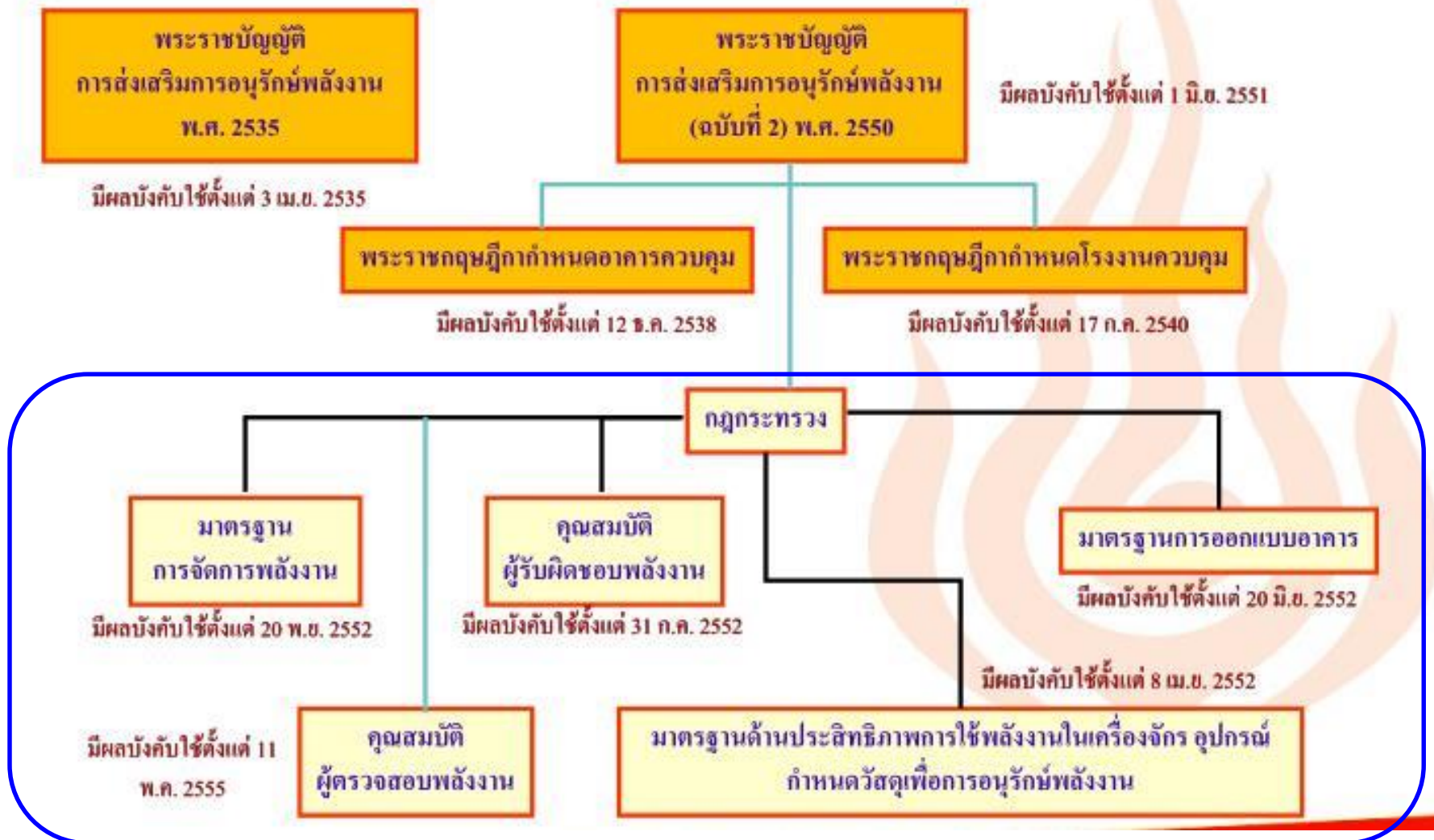
ภาคของเสีย



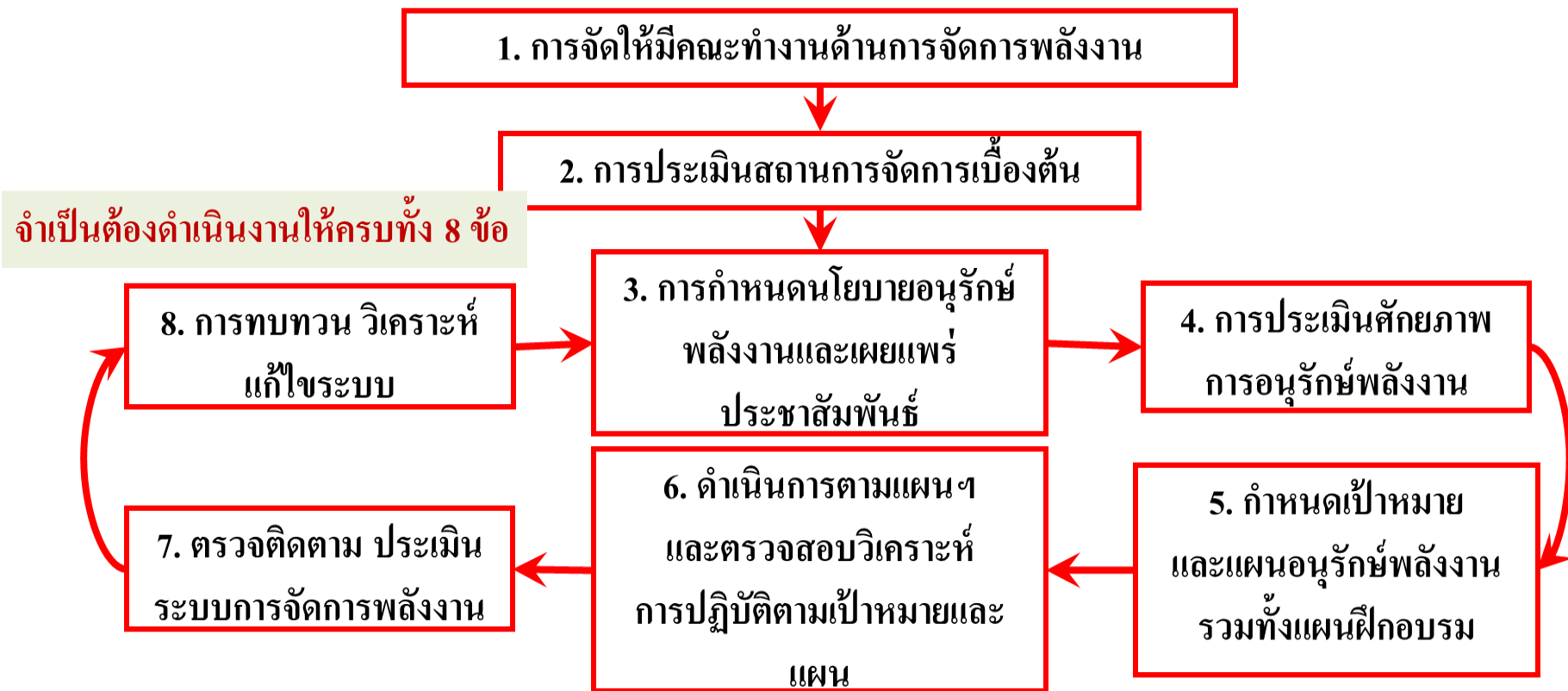
ภาคเกษตรกรรม

ประเทศไทยได้ตั้งเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 20% ภายในปี 2030 โดยกำหนดให้ภาคพลังงาน , ขนส่ง , อุตสาหกรรม , ของเสีย , เกษตรกรรม ต้องมีการผลักดันลดการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง

โครงสร้างกฎหมายอนุรักษ์พลังงาน

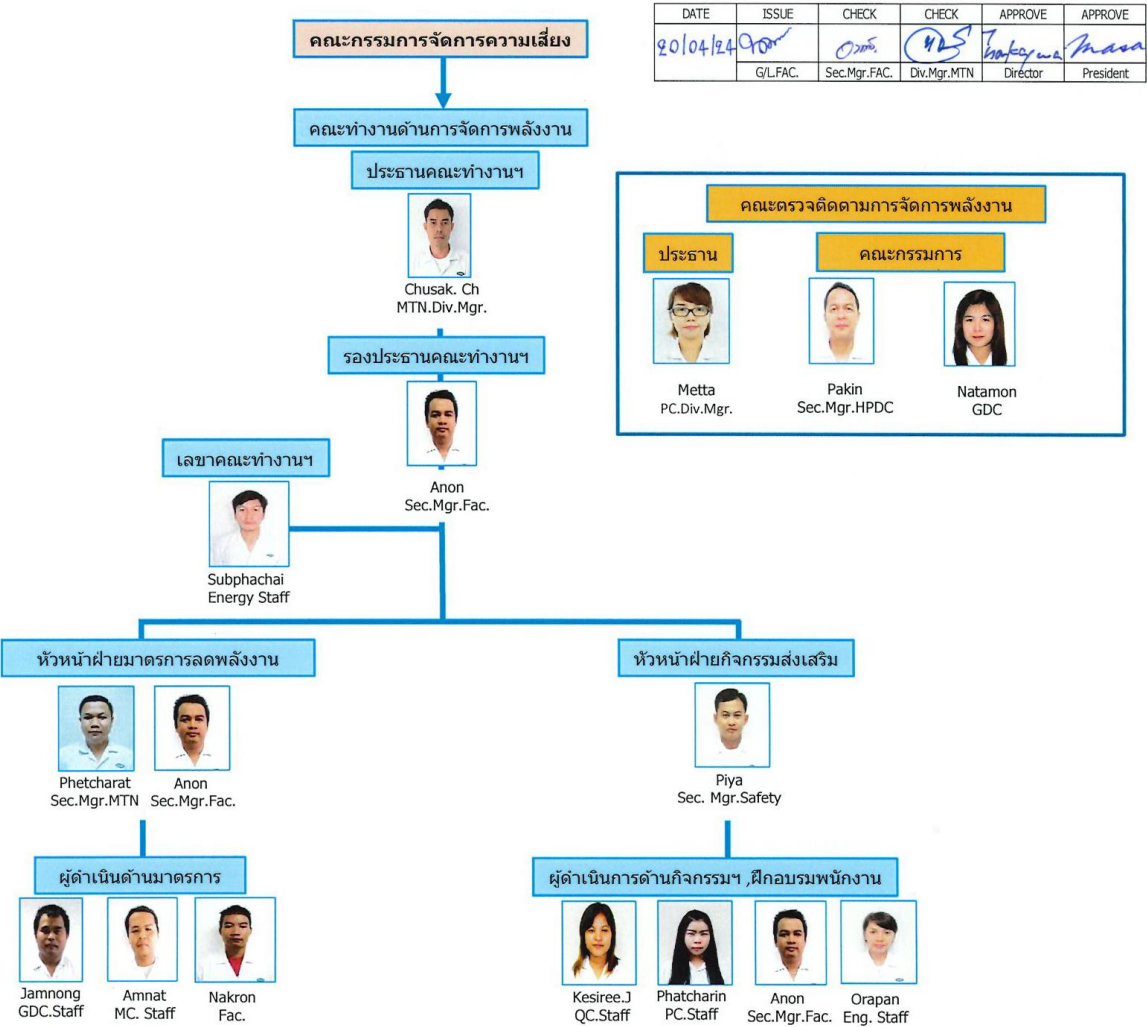


ดำเนินการตาม 8 ขั้นตอน



ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานภายในบริษัทโดยใช้ 8 ขั้นตอนในการดำเนินการ

โครงสร้างคณะกรรมการและคณะตรวจติดตามด้านการจัดการพลังงานปี 2567
Energy Management and Internal Energy Audit Team 2024



นโยบายอนุรักษ์พลังงาน



บริษัท ฮอนด้า ฟาวน์ดรี (เอเชีย) จำกัด
Honda Foundry (Asian) Co., Ltd.
353 Moo 6 Suranaree Industrial Zone
Tambol Nongraeng, Amphur Muang, Nakhonratchasima 30000
Tel. 0-4434-6000-3 Fax. 0-4434-6000

ที่ HFA021/2567

ประกาศ เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน

บริษัท ฮอนด้า ฟาวน์ดรี (เอเชีย) จำกัด ได้ดำเนินการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ประเภทอุตสาหกรรมเพื่อจำหน่ายทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ทางบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน จึงได้นำระบบการจัดการพลังงานมาดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 ทั้งนี้บริษัทเล็งเห็นว่า การอนุรักษ์พลังงานเป็นสิ่งสำคัญและเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนที่ต้องร่วมมือกัน

ดังนั้นบริษัทฯ ได้จัดลำดับความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้เป็นหัวข้อ (Theme) กิจกรรมที่สำคัญของบริษัท โดยมีนโยบายดังต่อไปนี้

1. บริษัทจะดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการพลังงาน
2. บริษัทจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กร อย่างเต็มความสามารถอย่างต่อเนื่อง โดยใช้เทคโนโลยีที่มี กับแนวทางการปฏิบัติงานที่เหมาะสมกับธุรกิจ เพื่อลดการใช้พลังงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด
3. บริษัทจะกำหนดแผน กับเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจในแต่ละปี และสื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
4. บริษัทถือว่าการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าของ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ทุกคนที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน
5. บริษัทจะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรด้านบุคคล ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็น เพื่อพัฒนาระบบการจัดการด้านพลังงาน และพัฒนาจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน การรักษาสีเขียวของพนักงานในบริษัท
6. ผู้บริหารและคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานจะทบทวนและปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี
7. บริษัทมุ่งมั่นที่จะเป็นบริษัทที่สังคมคาดหวัง ด้วยการเอื้อประโยชน์จากการอาศัยอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างยั่งยืน

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน
ประกาศ ณ วันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2567



(Mr. Masahiro Takayama)
President



แสงสว่าง+พัดลม



ลม



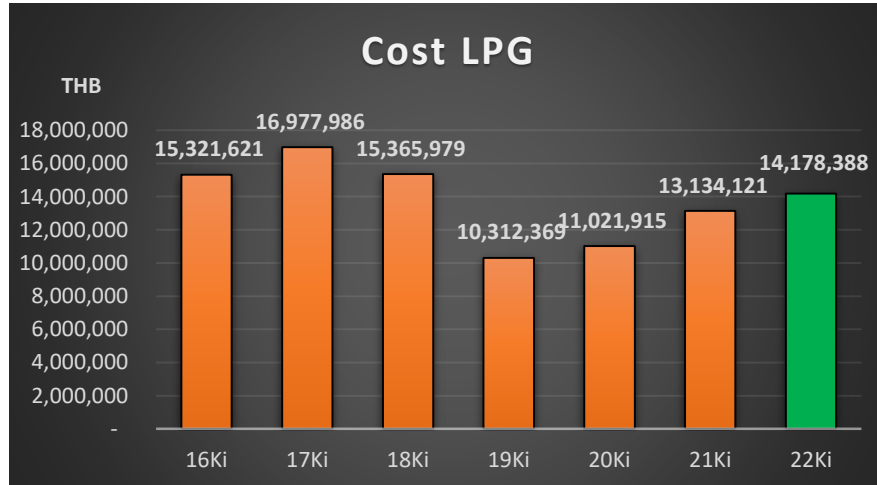
น้ำ



ใช้ไฟฟ้าปิดเตาหลอม

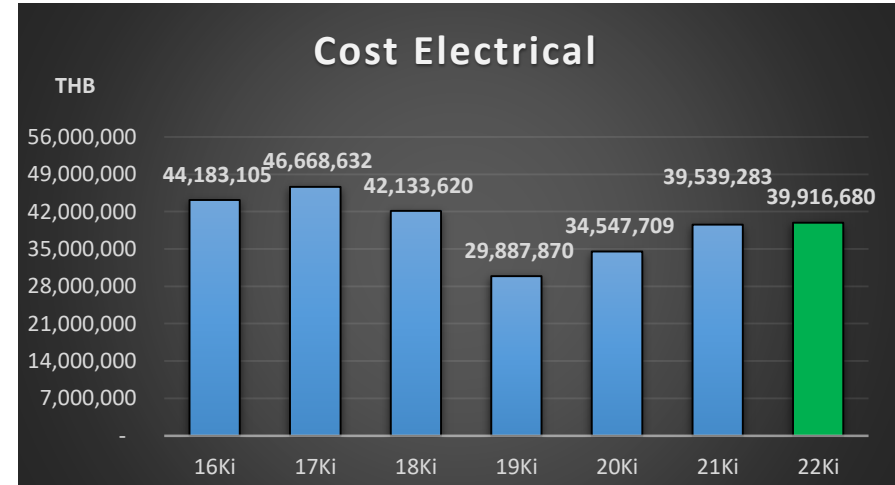
เป็นนโยบายของบริษัทที่ พนักงานทุกคนต้องมีส่วนร่วมหรือช่วยกันใช้พลังงานไฟฟ้าและ LPG อย่างคุ้มค่าโดยเกิดประโยชน์มากที่สุด และมีส่วนร่วมในการลดการใช้ ไฟฟ้า/LPG ตามหน่วยงานที่พนักงานสามารถทำได้

LPG

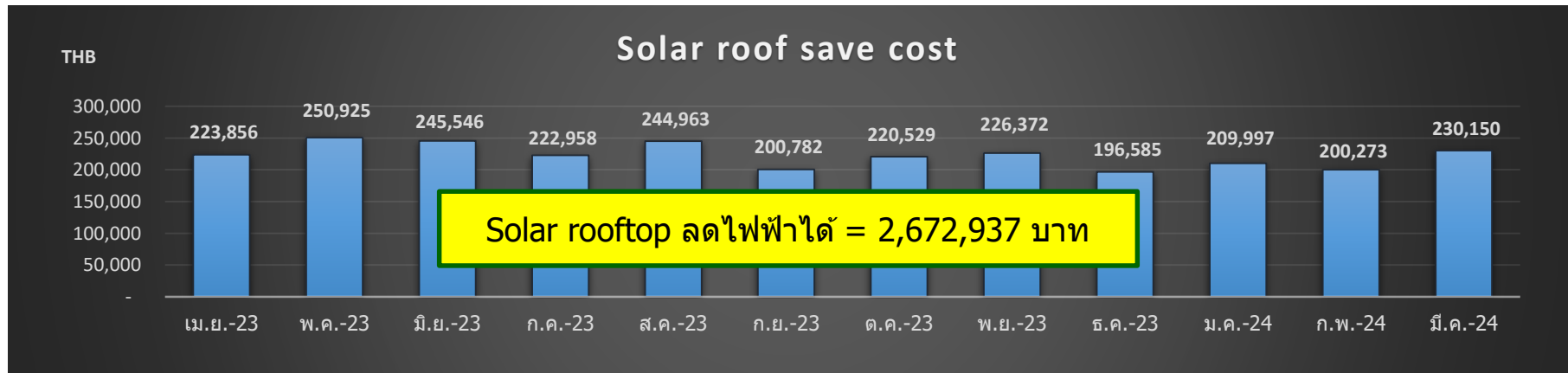


22Ki ค่า LPG 14,178,388 บาท

ไฟฟ้า



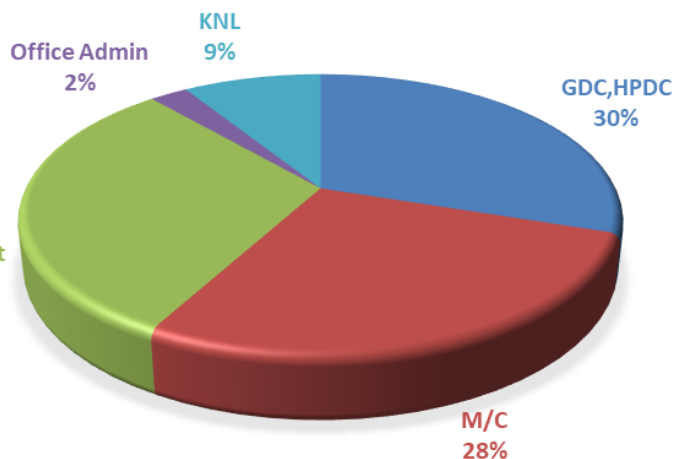
22Ki = 39,916,680 บาท



พลังงานที่เป็นต้นทุนในการผลิตปี 22 Ki
รวมค่าไฟฟ้าและ LPG 54,095,068 บาท

Electricity

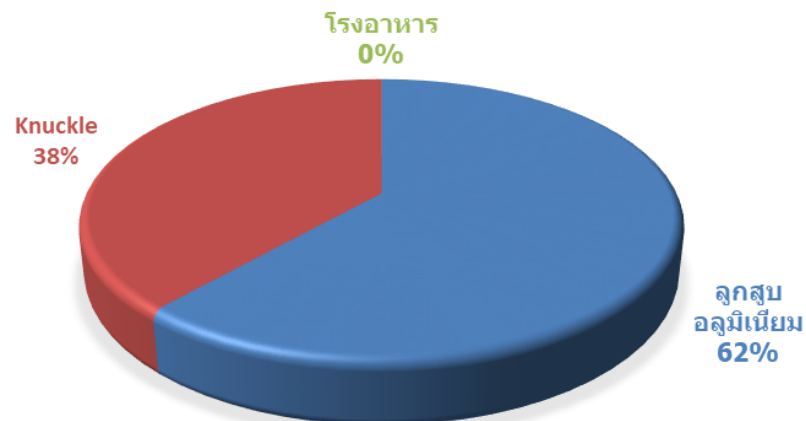
สัดส่วนการใช้ไฟฟ้าปี 2023



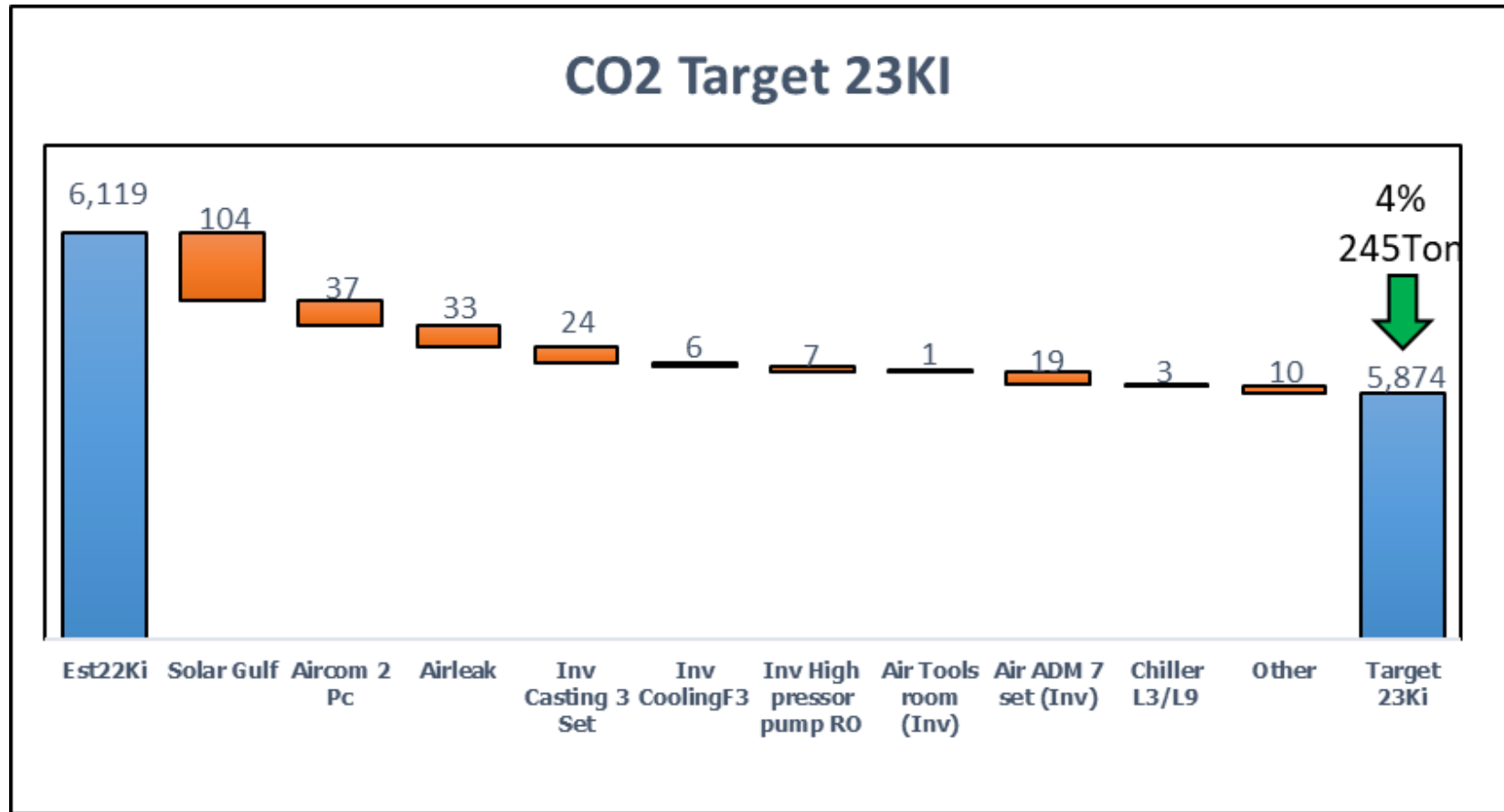
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.49 บาท/หน่วย

LPG

สัดส่วนการใช้ LPG 2023



ค่าแก๊ส LPG เฉลี่ย 25.475 บาท/กิโลกรัม



เป้าหมายการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและ LPG จะถูกคำนวณเป็น CO₂ ลดลง 4% (245 Ton CO₂) จาก 22 Ki

1. ชื่อ Solar Gulf มาเป็นของ HFA

ผลการดำเนินการ



CANCEL

Implementation Plan	PIC	Check	Y2024									Y2025		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1. Gulf Solar	Committee	P	▽	▽	▽	▽								

2. เพิ่มประสิทธิภาพ Air Compressor 2 Pc

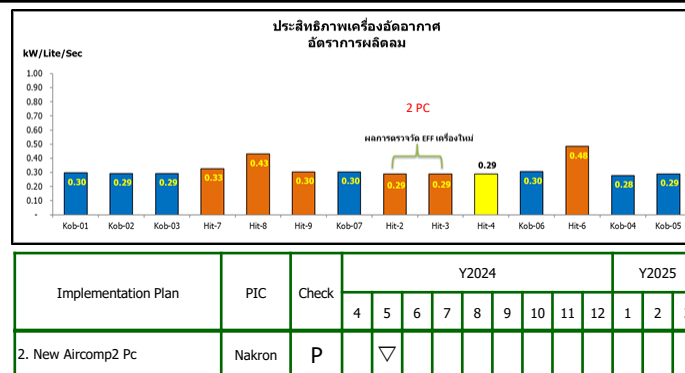
ผลการดำเนินการ



Normal



Inverter

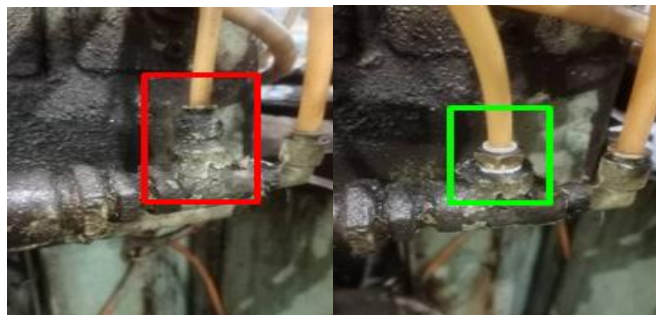
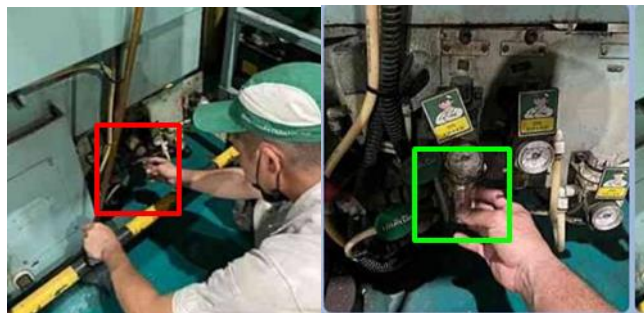


เริ่มใช้งานวันที่
7/9/2024
งบลงทุน 1,070,000
THB

**ประหยัดได้
550,000
THB/Year**

3. ขอบมลรั้ว Air leak

ผลการดำเนินการ

[illegible]

ดำเนินการซ่อมต่อเนื่องทุกเดือน

งบลงทุน 30,000 THB

4. INVERTER CASTING 2 Set

ผลการดำเนินการ

[illegible]

ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 19/5/24
GDC Meeting 2,6
ผลจากการวัด
สามารถลดไฟฟ้าได้ 18%
หรือ **76,970 THB/Year**

งบลงทุน 310,000 THB
คืนทุน 4 ปี

5. Inverter control pump supply cooling F3

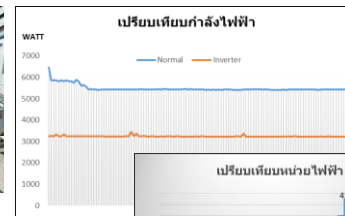
ผลการดำเนินการ



Old Control



Add Control

[illegible]

ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 19/5/24
ผลจากการวัด
สามารถลดไฟฟ้าได้ 42%
หรือ **51,800 THB/Year**

งบลงทุน 141,050 THB
คืนทุน 2.72 ปี

6. Inverter control pump supply cooling F3

ผลการดำเนินการ



Old Control



Add Control



ผลการศึกษาวิจัย

[illegible]

ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 19/5/24
ผลจากการวัด
สามารถลดไฟฟ้าได้ 30%
หรือ **40,300 THB/Year**

งบลงทุน **94,000 THB**
คืนทุน 2.3 ปี

7. Change new Air-condition (MTN)

ผลการดำเนินการ

23期 MTNの投資一覧表 รายการแผนลงทุน 23KI MTN

事業部	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
Spot Air Condition for GDC (250,000 Btu x 2 set)													750
Air Condition for Tool Room (30,000 Btu x 2 set)													180
Air Condition for Admin Office (30,000 Btu x 7 set)													850
Air Chiller for M/C Line#08													2,850
Air Chiller for M/C Line#09													2,850
Total													7,380

GDC
Spot Air

Tool Room
Air Condition

ADM
Air Condition

M/C
Chiller L.3.L.9

การลงทุน Air Chiller เพื่อแทนเครื่องทำน้ำเย็นชนิด CO2



Admin 7 set



Tools 1 set

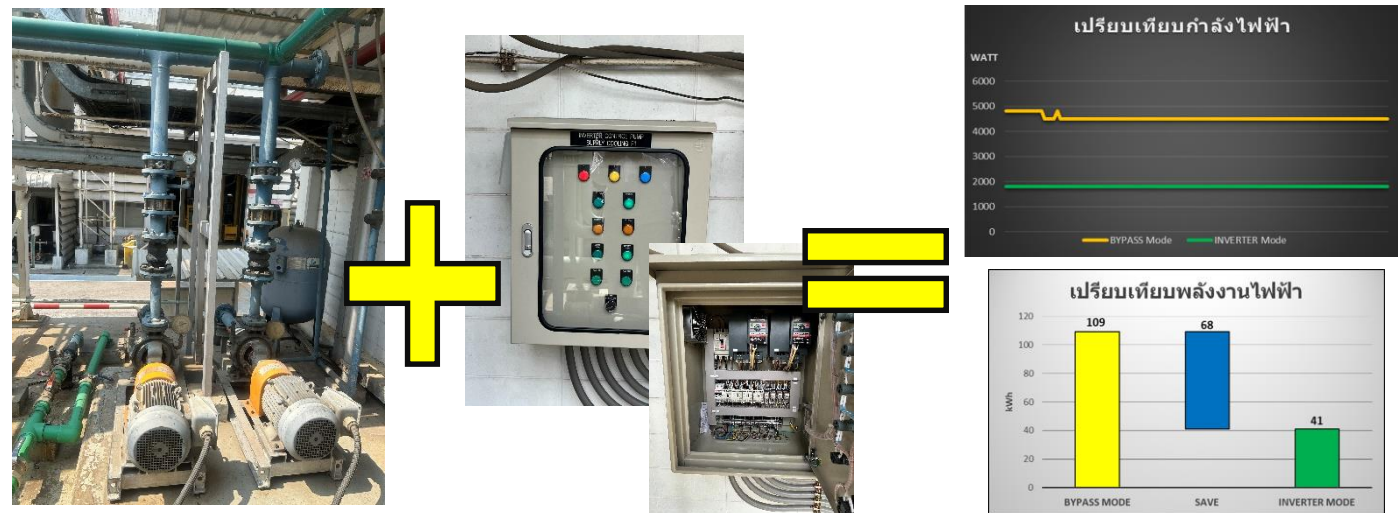
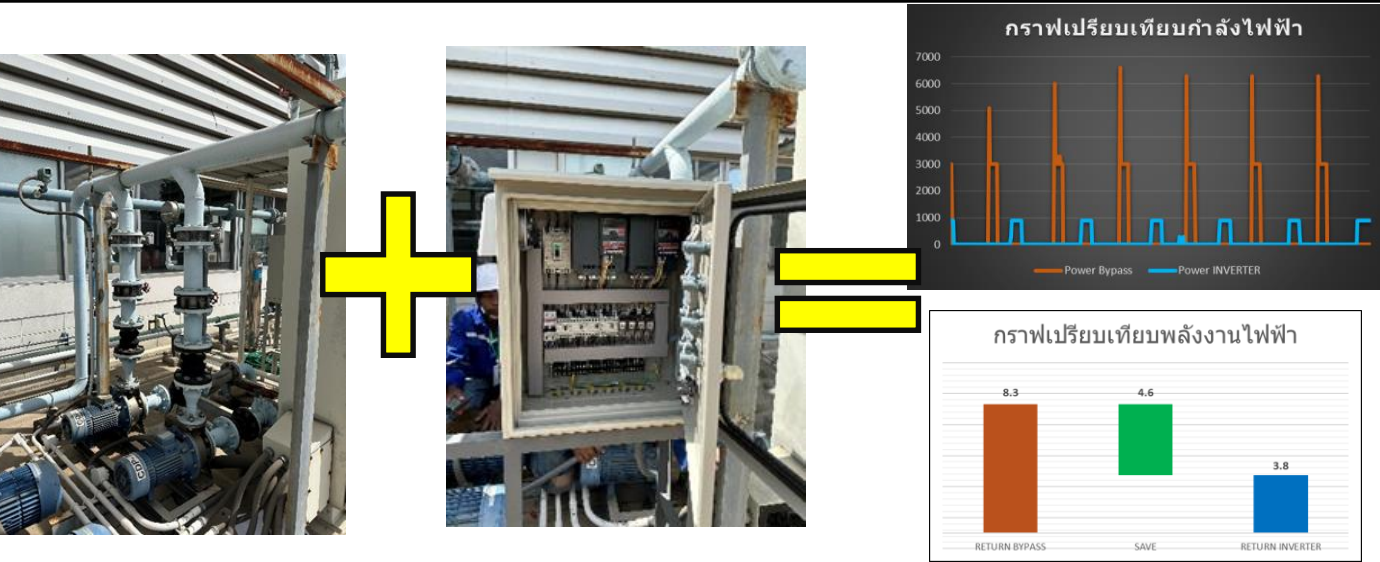


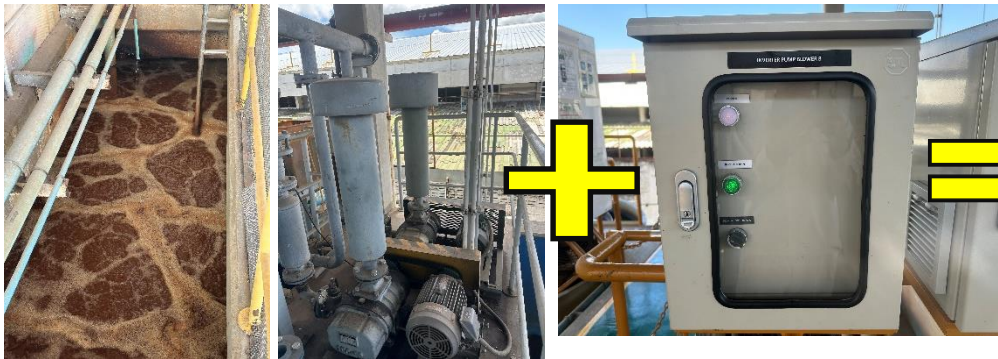
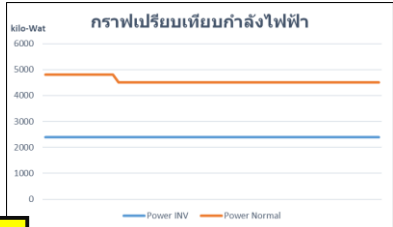
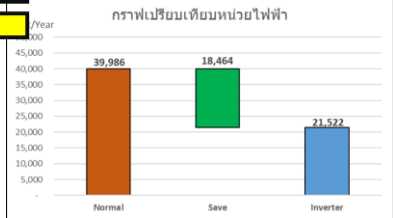
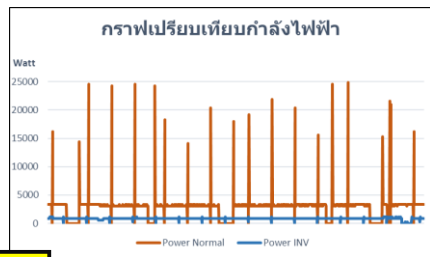
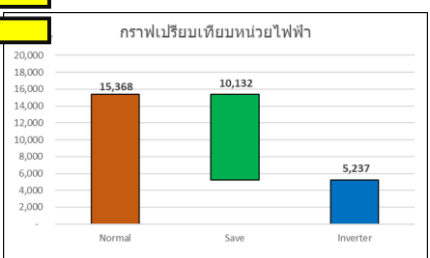
PC 3 set

แผนก MTN
 ได้ทำการเปลี่ยนแอร์จากแบบ
 Normal มาใช้แบบ Inverter

 สามารถลดพลังงานไฟฟ้าได้
55,770 THB/Year

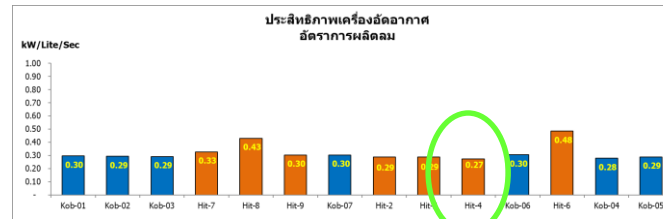
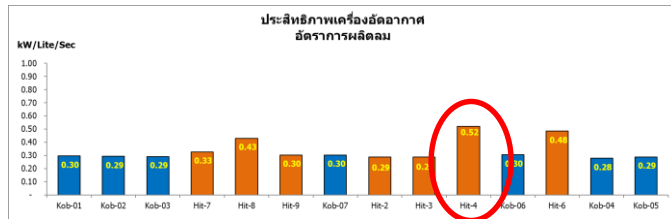
Implementation Plan	PIC	Check	Y2024										Y2025		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
7. Change Air-Condition	Committ ee	P	▽						▽						

 มาตรการลดพลังงานที่กำลังดำเนินการใน 23Ki 16															
8. Inverter control pump supply cooling F1  เปรียบเทียบกำลังไฟฟ้า <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Power (WATT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BYPASS Mode</td> <td>~4800</td> </tr> <tr> <td>INVERTER Mode</td> <td>~2000</td> </tr> </tbody> </table> เปรียบเทียบพลังงานไฟฟ้า <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Energy (kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BYPASS MODE</td> <td>109</td> </tr> <tr> <td>SAVE</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>INVERTER MODE</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table>	Mode	Power (WATT)	BYPASS Mode	~4800	INVERTER Mode	~2000	Mode	Energy (kWh)	BYPASS MODE	109	SAVE	68	INVERTER MODE	41	ผลการดำเนินการ ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 13/8/24 ผลจากการวัด สามารถลดไฟฟ้าจาก pump Supply 88,560 THB/Y. และสามารถลดการทำงานของ ระบบ Return cooling 43,000 THB/Y. เงินลงทุน 124,000 THB คืนทุน 0.94 ปี
Mode	Power (WATT)														
BYPASS Mode	~4800														
INVERTER Mode	~2000														
Mode	Energy (kWh)														
BYPASS MODE	109														
SAVE	68														
INVERTER MODE	41														
9. Inverter control pump supply cooling F3  กราฟเปรียบเทียบกำลังไฟฟ้า <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Power (WATT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Power Bypass</td> <td>~6000</td> </tr> <tr> <td>Power INVERTER</td> <td>~1000</td> </tr> </tbody> </table> กราฟเปรียบเทียบพลังงานไฟฟ้า <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mode</th> <th>Energy (kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RETURN BYPASS</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>SAVE</td> <td>4.6</td> </tr> <tr> <td>RETURN INVERTER</td> <td>3.8</td> </tr> </tbody> </table>	Mode	Power (WATT)	Power Bypass	~6000	Power INVERTER	~1000	Mode	Energy (kWh)	RETURN BYPASS	8.3	SAVE	4.6	RETURN INVERTER	3.8	ผลการดำเนินการ ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 13/8/24 ผลจากการวัด สามารถลดไฟฟ้า 33,900 THB/Year งบลงทุน 89,000 THB คืนทุน 2.6 ปี
Mode	Power (WATT)														
Power Bypass	~6000														
Power INVERTER	~1000														
Mode	Energy (kWh)														
RETURN BYPASS	8.3														
SAVE	4.6														
RETURN INVERTER	3.8														

10. Inverter control pump Blower WWT	ผลการดำเนินการ														
 กราฟเปรียบเทียบกำลังไฟฟ้า <table><tr><th>Power Type</th><th>Value (kilo-Watt)</th></tr><tr><td>Power Normal</td><td>~4,500</td></tr><tr><td>Power INV</td><td>~2,500</td></tr></table> กราฟเปรียบเทียบหน่วยไฟฟ้า <table><tr><th>Category</th><th>Value (kWh/Year)</th></tr><tr><td>Normal</td><td>39,986</td></tr><tr><td>Save</td><td>18,464</td></tr><tr><td>Inverter</td><td>21,522</td></tr></table>	Power Type	Value (kilo-Watt)	Power Normal	~4,500	Power INV	~2,500	Category	Value (kWh/Year)	Normal	39,986	Save	18,464	Inverter	21,522	ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1/10/24 ผลจากการวัด สามารถลดไฟฟ้า 73,855 THB/Y. เงินลงทุน 30,000 THB คืนทุน 0.4 ปี
Power Type	Value (kilo-Watt)														
Power Normal	~4,500														
Power INV	~2,500														
Category	Value (kWh/Year)														
Normal	39,986														
Save	18,464														
Inverter	21,522														
11. Inverter control pump supply cooling F3	ผลการดำเนินการ														
 กราฟเปรียบเทียบกำลังไฟฟ้า <table><tr><th>Power Type</th><th>Value (Watt)</th></tr><tr><td>Power Normal</td><td>~20,000</td></tr><tr><td>Power INV</td><td>~5,000</td></tr></table> กราฟเปรียบเทียบหน่วยไฟฟ้า <table><tr><th>Category</th><th>Value (kWh/Year)</th></tr><tr><td>Normal</td><td>15,368</td></tr><tr><td>Save</td><td>10,132</td></tr><tr><td>Inverter</td><td>5,237</td></tr></table>	Power Type	Value (Watt)	Power Normal	~20,000	Power INV	~5,000	Category	Value (kWh/Year)	Normal	15,368	Save	10,132	Inverter	5,237	ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1/10/24 ผลจากการวัด สามารถลดไฟฟ้า 40,528 THB/Year งบลงทุน 30,000 THB คืนทุน 0.74 ปี
Power Type	Value (Watt)														
Power Normal	~20,000														
Power INV	~5,000														
Category	Value (kWh/Year)														
Normal	15,368														
Save	10,132														
Inverter	5,237														

12. เพิ่มประสิทธิภาพ Air Compressor 1 Pc

ผลการดำเนินการ

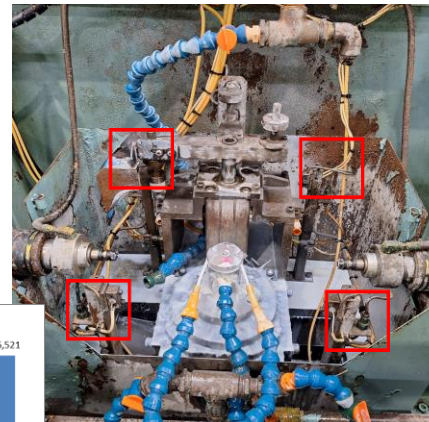
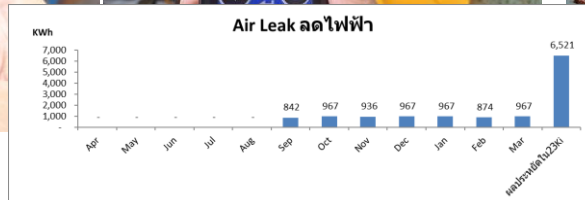
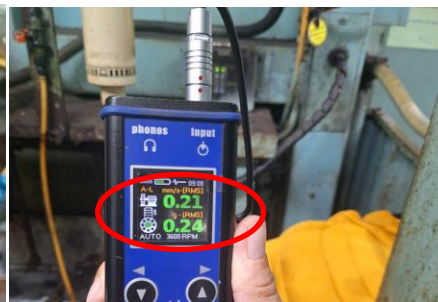


ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1/11/24
ผลจากการวัด
สามารถลดไฟฟ้า
233,962 THB/Y.

เงินลงทุน
535,000 THB
คืนทุน
2.3 ปี

13. ปรับปรุงเครื่องจักร OilHole MTN

ผลการดำเนินการ



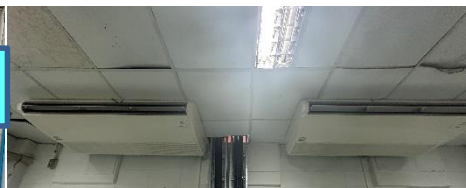
ผลจากการประเมิน
สามารถลดไฟฟ้า
26,084 THB/Year

14. New Air Inverter MDB Room F2

ผลการดำเนินการ



OLD



NEW



OLD

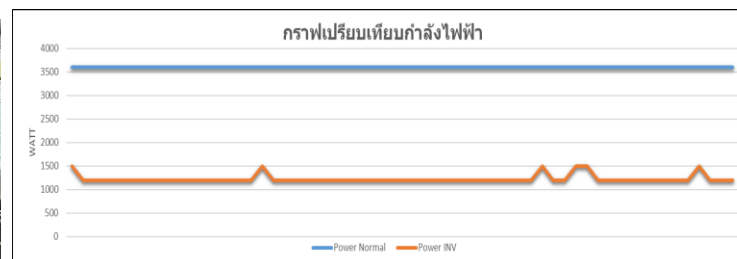
NEW

ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่
19/11/24
ผลจากการวัด
สามารถลดไฟฟ้า
148,060 THB/Y.

เงินลงทุน
160,000 THB
คืนทุน
1.08 ปี

15. New Air Inverter Store Room F2

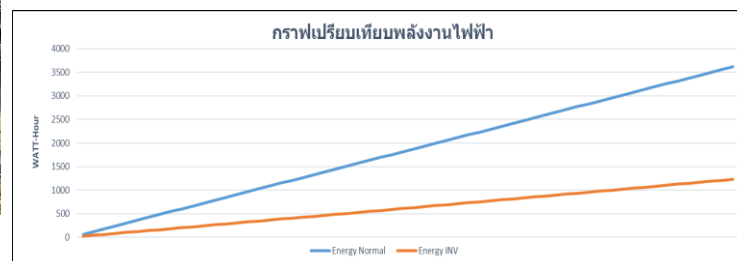
ผลการดำเนินการ



กราฟเปรียบเทียบกำลังไฟฟ้า

WATT

Power Normal Power IN



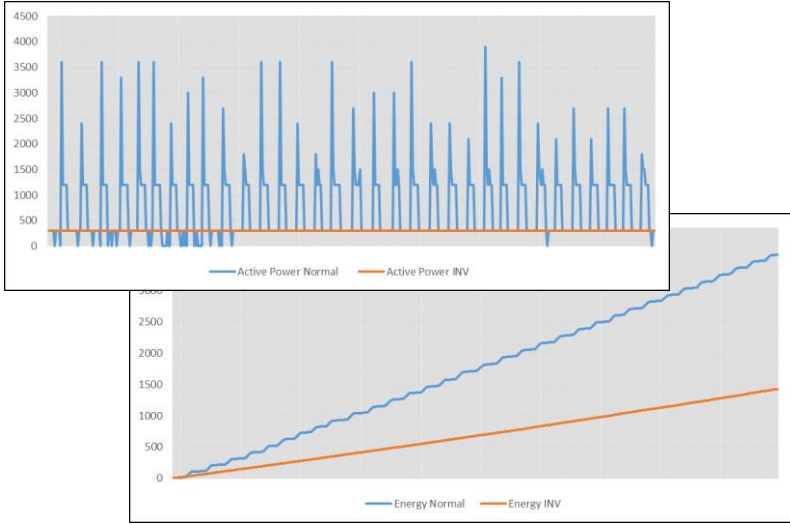
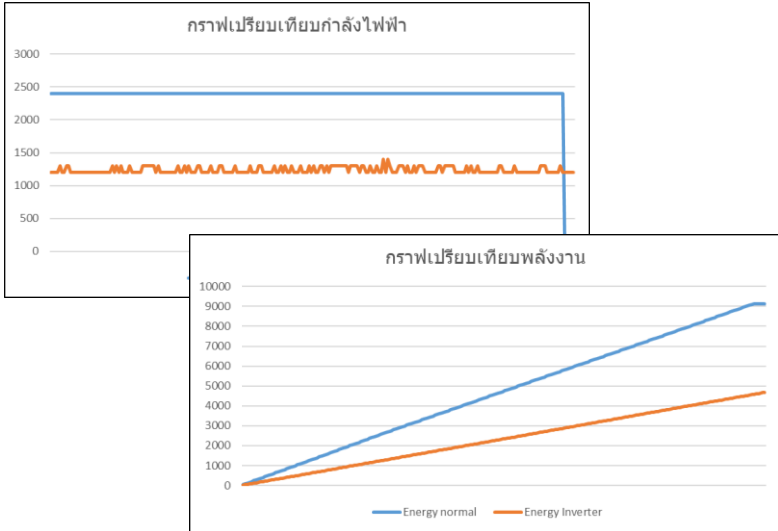
กราฟเปรียบเทียบพลังงานไฟฟ้า

WATT-Hour

— Energy Normal — Energy IN

ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่
19/11/24
ผลจากการวัด
สามารถลดไฟฟ้า
41,604 THB/Y.

เงินลงทุน
160,000 THB
คืนทุน
3.8 ปี

 มาตรการลดพลังงานที่กำลังดำเนินการใน 23Ki 20	
16. New Air Inverter First Aid Room   The top graph shows Active Power Normal (blue line) fluctuating between approximately 1000 and 4000 W, while Active Power INV (orange line) remains consistently low, near 0 W. The bottom graph shows Energy Normal (blue line) increasing linearly to about 3000 kWh, while Energy INV (orange line) increases linearly to about 1500 kWh over the same period.	ผลการดำเนินการ ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 19/11/24 ผลจากการวัด สามารถลดไฟฟ้า 7,000 THB/Y. เงินลงทุน 60,000 THB คืนทุน 8.57 ปี
17. New Air Inverter QC Room   The top graph, titled 'กราฟเปรียบเทียบกำลังไฟฟ้า', shows Active Power Normal (blue line) at a constant 2500 W, while Active Power INV (orange line) fluctuates around 1200 W. The bottom graph, titled 'กราฟเปรียบเทียบพลังงาน', shows Energy normal (blue line) increasing linearly to about 9000 kWh, while Energy Inverter (orange line) increases linearly to about 4500 kWh over the same period.	ผลการดำเนินการ ติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 19/11/24 ผลจากการวัด สามารถลดไฟฟ้า 58,348 THB/Y. เงินลงทุน 160,000 THB คืนทุน 2.74ปี

วิธีประหยัดไฟฟ้าเกี่ยวกับพัดลม

1. พฤติกรรมการใช้พัดลม

1.1 เลิกเปิดพัดลมทิ้งไว้เมื่อไม่มีใครอยู่

1.2 ถอดปลั๊กทันทีที่เลิกใช้งาน

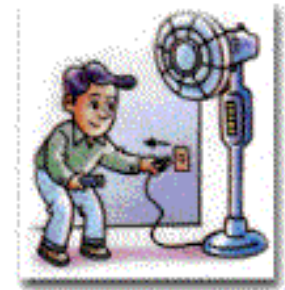
2. การดูแลและบำรุงรักษาพัดลม

2.1 หมั่นทำความสะอาดใบพัด ตะแกรงครอบและแผงหุ้มมอเตอร์ พัดลม อย่าให้มีฝุ่นเกาะ

2.3 ตั้งพัดลมในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก

3. การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง

- เลือกซื้อพัดลมที่มีเครื่องหมายมาตรฐานรับรอง เพราะพัดลมที่ไม่ได้มาตรฐาน มักเสียง่าย และทำให้สิ้นเปลืองไฟฟ้า



พัดลมใบดำ 150W จำนวน 1 เครื่อง ค่าไฟฟ้า 15 บาท/วัน
 จำนวน 100 เครื่อง ค่าไฟฟ้า 1,500 บาท/วัน
 ถ้าคิด 100 เครื่องใน 1 ปี จะต้องจ่ายค่าไฟฟ้า 547,500 บาท/ปี



วิธีประหยัดไฟฟ้าเกี่ยวกับหลอดไฟฟ้า

1. พฤติกรรมการใช้หลอดไฟฟ้า

- ปิดสวิตช์ไฟทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
- เลิกเปิดไฟทิ้งไว้เมื่อไม่มีคนอยู่
- ลดการใช้แสงสว่างหลอดไฟในบริเวณที่อาศัยแสงธรรมชาติได้
- ควรใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสงในห้องต่างๆ เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟ กระจายได้อย่างเต็ม

ประสิทธิภาพ

- ใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้ทั้งคืน ไม่ว่าจะเป็นในอาคารหรือนอกอาคาร

2. การดูแล และบำรุงรักษาหลอดไฟฟ้า

- หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า เพราะจะช่วยเพิ่มแสงสว่าง

3. การปรับปรุงเปลี่ยนแปลง

- เปลี่ยนใช้หลอดไฟฟ้าประหยัดพลังงาน LED



หลอดไฟ LED 18W จำนวน 1 หลอด ค่าไฟฟ้า 1.95 บาท/วัน
 จำนวน 1000 หลอด ค่าไฟฟ้า 1,950 บาท/วัน
 ถ้าคิด 1000 หลอดใน 1 ปี จะต้องจ่ายค่าไฟฟ้า 528,000 บาท/ปี

วิธีประหยัดไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ

1. พฤติกรรมใช้งานเครื่องปรับอากาศ

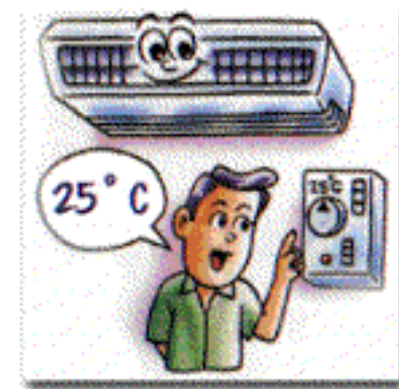
- 1.1 ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง
- 1.2 ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส
- 1.4 ควรปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเวลาเลิกใช้งานเล็กน้อย เพื่อประหยัดไฟฟ้า

2. การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

- 2.1 หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ
- 2.2 อ ย ำ นำ สิ่ง ของ ไป วาง ขวาง ทาง ลม เข้า-ออก ของ ชุด ระบาย ความ ร้อน ที่ อยู่ นอก อาคาร
- 2.3 อย่า ติด ตั้ง ชุด ระบาย ความ ร้อน ใกล้ พ ้น ัง เกิน ไป เพราะ ทำ ให้ เครื่อง ร้อน ทำงาน หนัก

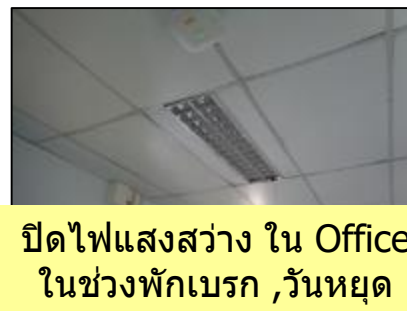
3. การปรับปรุง เปลี่ยนแปลงอาคารสถานที่

- 3.1 ใช้ ม ู่ ลี กั น สาด ป้อง กั น แสง แด ด ส่อง กระทบ ตั ว อาคาร
- 3.2 ติด ตั้ง ฉนวน กัน ความ ร้อน โดย รอบ ห้ อ ง ที่ มี การ ปรับ อากาศ



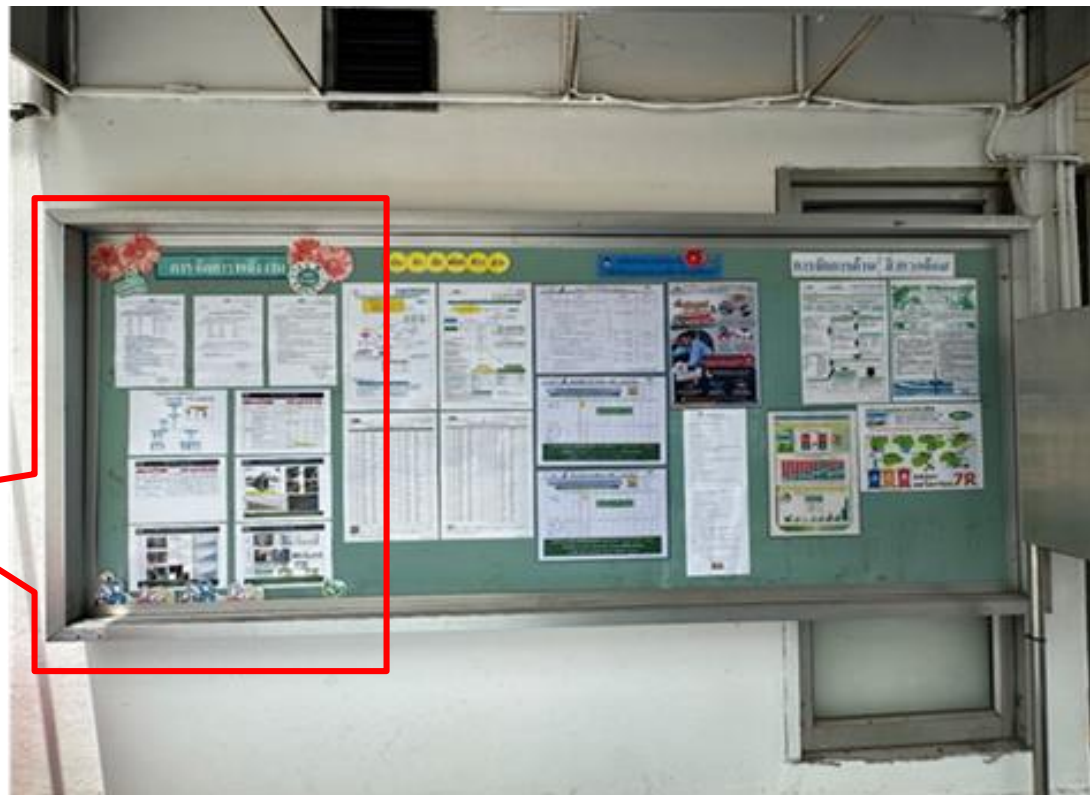
Air ขนาด 12,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง ใช้งาน 24 ชั่วโมง ค่าไฟฟ้า 163 บาท/วัน
ถ้าคิด 1 เดือน จะต้องจ่ายค่าไฟฟ้า 4,890 บาท/เดือน

การลดพลังงานช่วงหยุดที่ไม่มีการผลิต พักเบรก และในวันหยุด



เป็นกิจกรรมที่พนักงานทุกท่าน สามารถมีส่วนร่วมในการช่วยกันลดการใช้พลังงานของบริษัท ขอความร่วมมือพนักงานทุกแผนก ช่วงพักเบรก ก่อนเลิกงาน วันหยุดที่ไม่มีการทำงาน ปิดไฟแสงสว่าง พัดลม เครื่องจักร Line ที่ไม่ผลิตหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ที่สามารถปิดได้

1. ปิดวาล์วลม-วาล์วน้ำ-วาล์ว LPG ปิดระบบไฟฟ้าเข้าเครื่องทุกเครื่อง Line ที่ไม่ผลิต ทั้ง GDC และ M/C
2. ปิดแสงสว่าง-พัดลม Line ที่ไม่มีการผลิต
3. ปิดเครื่องปรับอากาศ ไฟแสงสว่าง เครื่องใช้ไฟฟ้าในสำนักงาน



ประชาสัมพันธ์คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน, คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจติดตามภายในระบบการจัดการพลังงาน, นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน, ประจำปี 2567 และมาตรการการอนุรักษ์พลังงานต่างๆ สามารถดูได้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ตรงจุดรูดบัตรหลังห้องประกอบแหวนโรงงาน 1

以上

จบการนำเสนอ