

# Guide to LEARN เพลินเรียนรู้

คู่มือท่องเที่ยวศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. 8 แห่งทั่วประเทศ



SCAN  
&  
GO

*Included*



# คำนำ

นอกจากภารกิจหลักในการผลิตไฟฟ้าเพื่อคนไทย ที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มุ่งมั่นดำเนินการมากกว่า 50 ปี สิ่งสำคัญอีกประการที่ กฟผ. ตระหนักถึงความสำคัญ คือการแบ่งปันความรู้สู่สังคมผ่าน “ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.” ทั่วประเทศไทย เพื่อสร้างความเข้าใจด้านพลังงานและการผลิตไฟฟ้า ร่วมกับการรณรงค์อนุรักษ์พลังงาน ให้เกิดการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างยั่งยืน ผ่านสื่อการเรียนรู้และนวัตกรรมที่มีความทันสมัย สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม พร้อมมอบความสุขสนุกสนานแก่ผู้มาเยือน และหวังให้เป็นอีกช่องทางของ “แหล่งเรียนรู้” ที่จะช่วยสร้างให้เกิดจินตนาการ ความคิดสร้างสรรค์แก่เยาวชน ประชาชนผู้สนใจทั่วไปและเกิดประโยชน์ต่อสังคมได้เป็นอย่างดี

ปัจจุบัน ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. เปิดให้บริการแล้ว 5 แห่ง ได้แก่ ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง จังหวัดนนทบุรี พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว จังหวัดลำปาง ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. เขื่อนศรีนครินทร์ (ราชานุรักษ์) จังหวัดกาญจนบุรี ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. จະนะ (พลังจิต) จังหวัดสงขลา และ ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ทับสะแก (พลังจิต ดี) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในขณะที่อีก 3 แห่ง ได้แก่ ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. แม่เอน จังหวัดเชียงใหม่ และศูนย์การเรียนรู้โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ กฟผ. แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน อยู่ในระหว่างดำเนินการ



# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
แนะนำตัว	3
ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง จังหวัดนทบุรี พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว จังหวัดลำปาง	4 14
ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. เขื่อนศรีนครินทร์ (ราชานุรักษ์) จังหวัดกาญจนบุรี	28
ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. จະนะ (พลังคิด) จังหวัดสงขลา	38
ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ทับสะแก (พลังคิด ดี) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	52
ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา	64
ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. แม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่	65
ศูนย์การเรียนรู้โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ กฟผ. แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	66
บทสรุป	68



# แนะนำตัว



ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. แม่เอน  
จ.เชียงใหม่



ถ้ำเงงไฉย

พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ้ำคนหินศึกษา  
(เหมืองแม่เมาะ) เฉลิมพระเกียรติฯ

จ.ลำปาง



ศูนย์การเรียนรู้  
โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ  
กฟผ. แม่ฮ่องสอน  
จ.แม่ฮ่องสอน



ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. ลำตะคอง  
จ.นครราชสีมา



ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.  
เขื่อนศรีนครินทร์ (ราชบุรี)  
จ.กาญจนบุรี



ข่างา

ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. ลำปางกวางไกล  
จ.น่าน



ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. กับสะเทก (พลังคิด ดี)  
จ.ประจวบคีรีขันธ์



Power Happy



ตะวัน

ลม

ไฟ

น้ำ

อากาศ



ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. กระจ่าง (พลังคิด)  
จ.สงขลา

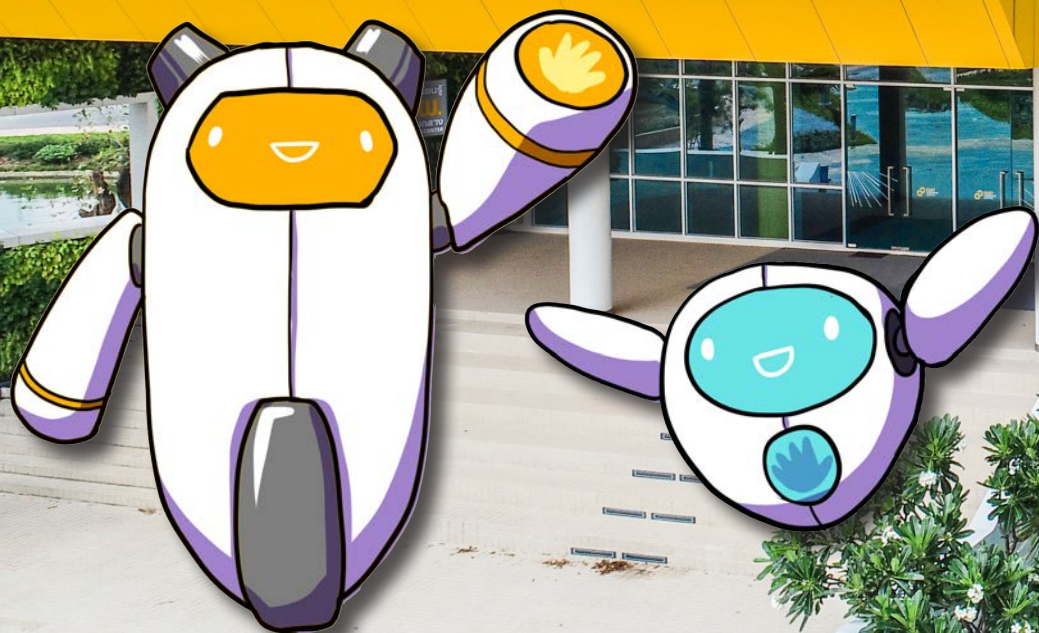


E-Zee

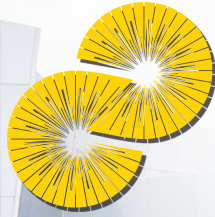
● เปิดให้บริการแล้ว

● อยู่ระหว่างดำเนินการ

# ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง จังหวัดนนทบุรี



# EGAT Learning Center, Headquarters



**EGAT**  
LEARNING  
CENTER



# ABOUT

ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง จุดประกายแสงแห่งความคิด  
สร้างสรรค์ เรียนรู้อย่างสนุกสนานกับการผจญภัยในโลกพลังงานไฟฟ้า  
โดย กฟผ. มีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะก่อสร้างศูนย์แห่งนี้ให้เป็น  
แหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าที่ใหญ่ที่สุดและ  
ทันสมัยที่สุด โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ  
นักเรียน นักศึกษา เยาวชน  
และประชาชนทั่วไป



การออกแบบอาคารศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง เป็นอาคาร  
4 ชั้น โชนนิทรรศการจะอยู่บริเวณชั้น 2-4 ยึดหลักการออกแบบให้เป็นอาคารสีเขียว  
(Green Building) อาคารที่ประหยัดพลังงานและอนุรักษ์ธรรมชาติ ตั้งแต่  
กระบวนการก่อสร้าง โดยได้รับการรับรองมาตรฐานอาคารเขียวระดับโลก LEED  
(Leadership in Energy & Environmental Design) จากประเทศสหรัฐอเมริกา  
ในระดับ Platinum ซึ่งเป็นระดับสูงสุด และออกแบบตามหลัก “Universal Design”  
คือ เพื่อให้ผู้สูงอายุ คนพิการ ใช้งานได้สะดวกเช่นเดียวกับบุคคลทั่วไป

# เส้นทาง “ ตามหาแสง แห่งความสุข ”

FLOOR

1

- ห้องกิจกรรม
- ห้องอาหาร



FLOOR

2

- ห้องบรรยาย
- ห้องนิทรรศการหมุนเวียน
- โซน 1 จุดประกาย



# เส้นทาง “ ตามหาแสง แห่งความสุข ”

FLOOR

# 3

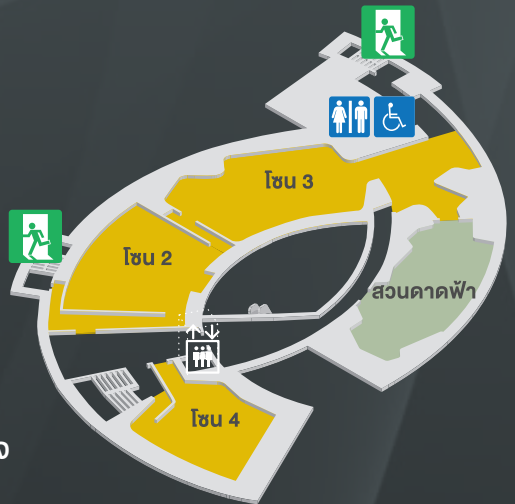
- โซน 5 นวัตกรรมเพื่อชีวิต
- โซน 6 โลกที่ยั่งยืน
- โซน 7 แสงนิรันดร์



FLOOR

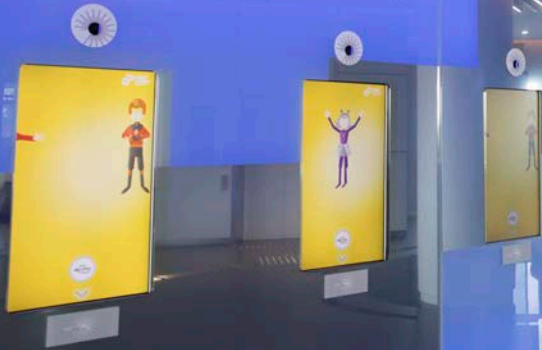
# 4

- โซน 2 จากแสงแรกสู่แสงนิรันดร์
- โซน 3 คีนส์สุดอลังการ
- สวนลาดฟ้า
- โซน 4 สายน้ำแห่งความภูมิใจ



# ZONE : 1

## Spark จุดประกาย



ลงทะเบียนรับ RFID  
แปลงร่างเข้าสู่โลกพลังงาน  
ไฟฟ้า พบกับมาสคอต POWER  
ตัวแค้นแห่งความมุงมั่นทุ่ทุเท  
ผลิตไฟฟ้าเพื่อคนไทยและ  
HAPPY ตัวแค้นความเป็นมิตร  
และความสุข

# ZONE : 2



## From First to Long Lasting Light จากแสงแรกสู่แสงนิรันดร์



ร่วมผจญภัยไปกับ Power และ Happy ในภาพยนตร์ 4 มิติ  
พ่าย้อนเวลาไปสู่แสงแรก และออกตามหาแสงนิรันดร์

# ZONE : 3

## Rebalance คืนสู่สมดุล

ทดลองใช้ชีวิตในอนาคต  
ที่มนุษย์ ธรรมชาติ และเทคโนโลยี  
อยู่ร่วมกันอย่างสมดุล สนุกสนาน  
ไปกับการทดลองสร้างพลังงานไฟฟ้า  
ด้วยตัวเองและแข่งขันสร้าง Smart City  
และ Smart House ที่มีการผลิตและ  
ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ



# ZONE : 4

## Pride by Chao Phraya สายน้ำแห่งความภูมิใจ



ติดตามภารกิจการดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน ควบคู่ไปกับการกิจการผลิต  
ไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย

# ZONE : 5

## Life Innovation นวัตกรรมเพื่อชีวิต

ตามเรื่องราวการผลิต  
ไฟฟ้าของประเทศไทย สัมผัส  
นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิต  
และส่งไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ  
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



# ZONE : 6

## One World โลกที่ยั่งยืน

สำรวจโลกพลังงานไฟฟ้า  
ของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก  
ทดลองเป็นผู้ควบคุมกำลังการผลิต  
ไฟฟ้าและเล่นเกมทดลอง  
ส่งไฟฟ้าในประเทศอาเซียน

สร้างโลกที่ยั่งยืน

อนาคตจะสว่างไสว

เมื่ออนาคตพลังเป็นหนึ่งเดียว

Creating a sustainable world

Our future is brightened when the world is pulled as one.



# ZONE : 7

## Enlightenment แสงนิรันดร์

สรุปประสบการณ์เดินทางตามหาแสง และรวมพลัง “สร้างแสงแห่งสุขนิรันดร์”



# ติดต่อสอบถาม

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 2436 8952-3

## เวลาทำการ

เปิดให้เข้าชมฟรี วันอังคาร – วันอาทิตย์ เวลา 09.00 - 16.00 น.  
ปิดทำการ วันจันทร์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

## สิ่งอำนวยความสะดวก

- ที่จอดรถ
- ห้องรับประทานอาหาร
- ร้านขายของที่ระลึก
- ห้องละหมาด
- อารยสถานีย์เพื่อรองรับผู้พิการหรือผู้สูงอายุ

## ที่อยู่

กฟผ. สำนักงานใหญ่ บริเวณเชิงสะพานพระราม 7  
53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางทราย  
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130



Email : [learningcenter\\_hq@egat.co.th](mailto:learningcenter_hq@egat.co.th)



[www.egat.co.th/learningcenter/](http://www.egat.co.th/learningcenter/)



Facebook Page : ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. สำนักงานกลาง



พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา  
(เหมืองแม่เมาะ) เฉลิมพระเกียรติ  
พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว  
จังหวัดลำปาง



# Mae Moh Mine Museum



พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติในดงพญา (เหมืองแม่เมาะ)  
พระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

# ABOUT

พีพีอีทันทันศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว จังหวัดลำปาง ส่งมอบความรู้เพื่อให้เกิดการตระหนักในความสำคัญของพลังงานจากถ่านหิน ที่มีต่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ สร้างความเข้าใจถึงกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ และมาตรการในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนอย่างใส่ใจ พีพีอีทันทันฯ ตั้งอยู่บริเวณเหมืองถ่านหินลิกไนต์ อ.แม่เมาะ ซึ่งเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติถ่านหินขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนพลังงาน โดยนำมาผลิตเป็นกระแสไฟฟ้าแจกจ่ายให้ประชาชน ทั้งยังให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมถึงการดูแลและพัฒนาชุมชน เพื่อให้สามารถอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน



# ZONE : 1

## นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ

## The Exhibition in honor of the King



พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจที่สำคัญในพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ผู้ทรงบุกเบิกกิจการพลังงานของไทย ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ และส่งผลต่อความมั่นคง โดยการสำรวจและทรงให้สงวนท่าผืนไว้สำหรับใช้ในราชการไทย เป็นการวางรากฐานด้านพลังงานให้กับประเทศ

# ZONE : 2

## จักรวาล โลก และถ่านหิน Universe, Earth and Coal

กำเนิดจักรวาลจากเหตุการณ์ระเบิดครั้งใหญ่ สู่การรวมตัวกันของมวลสารและพลังงานมหากาฬ กลายเป็นดวงดาว กาแล็กซี และ “โลก” ของเรา ความเปลี่ยนแปลงกว่าหลายพันล้านปี จนเกิดความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตหลากหลายชนิด วิวัฒนาการเหล่านี้เองที่ทำให้เกิดทรัพยากรธรรมชาติ กลายเป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญของโลกในเวลาต่อมาคือ “ถ่านหิน”



# ZONE : 3

ฟอสซิลเกิดได้อย่างไรบ้าง ?  
How many ways do fossils form?

## จากพื้นน้ำและแผ่นดิน A Gift from Sea and Land

แอ่งแม่เมาะ จ.ลำปาง เป็นแหล่งถ่านหินลิกไนต์ที่สำคัญของประเทศไทย ซึ่งเกิดจากการตกตะกอนสะสมของซากพืชในยุคดึกดำบรรพ์ นอกจากนี้ยังมีซากฟอสซิลสิ่งมีชีวิตดึกดำบรรพ์หลากหลายชนิดเป็นหลักฐานสำคัญในการศึกษาความเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาของพื้นที่แห่งนี้ บ่งชี้ถึงความเก่าแก่ของพื้นที่จากแอ่งทะเลสาบน้ำจืดขนาดใหญ่สมัยยุคพาเลโอซีนในปัจจุบัน



# ZONE : 4

## พลังงานขับเคลื่อนไทย The Power that moves Thailand



โรงไฟฟ้าแม่เมาะก่อตั้งบนพื้นที่ซึ่งมีแหล่งทรัพยากรถ่านหินที่อุดมสมบูรณ์ที่สุดในประเทศไทย ต้นทุนทางธรรมชาติที่สำคัญต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อประชาชนคนไทยด้วยความมุ่งมั่นพัฒนาเทคโนโลยีมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่วาระบวนการผลิตถ่านหินไปจนถึงกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและการควบคุมและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าแม่เมาะจึงเป็นฐานการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่สำคัญ เสริมสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศ

# ZONE : 5

## มุ่งสู่นาคต Drive to the Future

พลังงานไฟฟ้าผลิตโดยเชื้อเพลิงหลากหลายชนิด ทั้งจากเชื้อเพลิงฟอสซิล พลังงานนิวเคลียร์ และพลังงานหมุนเวียน โดยใช้เทคโนโลยีในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับต้นทุนทางทรัพยากรในแต่ละพื้นที่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อต้นทุนในการผลิตกระแสไฟฟ้า จึงมีความจำเป็นต้องบริหารจัดการพลังงานเชื้อเพลิง เพื่อสร้างความยั่งยืนและเสถียรภาพ



# ZONE : 6

## จุดเปลี่ยนโลกและวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

### A Turning Point of the World and Basic Sciences

วิวัฒนาการและการค้นพบไฟฟ้าที่มีมานานนับพันปี จากการค้นพบไฟฟ้าสถิต สู่การพัฒนากระแสไฟฟ้าที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เพิ่มความสะดวกสบายในชีวิต และวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อเรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับไฟฟ้า



พ.ศ. 2253 (1610)

พ.ศ. 2280 (1637)

พ.ศ. 2310 (1667)

พ.ศ. 2143 (1500)

625 - 547 ปี ก่อนคริสตกาล (625 - 547 B.C.)

พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ของประเทศไทยและประเทศไทยในบริบทของประเทศไทย

พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ของประเทศไทยและประเทศไทยในบริบทของประเทศไทย



# ZONE : 7

## แม่เมาะ และชุมชนที่อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน Mae Moh, a Sustainable Community



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แม่เมาะ กับกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน  
กับชุมชน เพื่อการพัฒนาชุมชนโดยรอบ อ.แม่เมาะ โดยคำนึงถึงศักยภาพ  
ทางพื้นที่ อัตลักษณ์ทางประเพณีและวัฒนธรรม ควบคู่กับวิถีชีวิตของคนใน  
ชุมชนผ่านมุมมองทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

# SPECIAL ZONE

## ภาพยนตร์ 4 มิติ (4D Theater)

การนำเสนอเรื่องราวการทำเหมือง การผลิตไฟฟ้า รวมไปถึงการดูแลสภาพแวดล้อม ในรูปแบบการตุบแอนิเมชั่น นำเสนอเรื่องราวโดย “ตัน” เด็กชายผู้ซึ่งไม่สนใจในเรื่องการประหยัดพลังงาน แต่เมื่อเขาได้มาท่องเที่ยวที่เหมืองแม่เมาะ ทำให้ความคิดด้านการประหยัดพลังงานของเขาเปลี่ยนไป



# นิทรรศการกลางแจ้ง (Outdoor Exhibition)

## มี 4 จุด ได้แก่

B ลานแสดงเครื่องจักรหลักที่ใช้ในการทำเหมือง (Mining Machinery)



C ลานแสดงเครื่องจักรที่ใช้ในการลำเลียง (Mining Conveyor)



D ลานแสดงเครื่องจักรสนับสนุนการทำเหมือง (Mining Operating Machinery)



E ลานแสดงล้อของเครื่องจักรขนาดต่างๆ (Machinery's wheels)

## รอบการเข้าชม

- รอบที่ 1 เวลา 09.00 น.
- รอบที่ 2 เวลา 10.30 น.
- รอบที่ 3 เวลา 13.00 น.
- รอบที่ 4 เวลา 14.30 น.

# การเดินทาง



พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหิน  
ลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ)  
เฉลิมพระเกียรติฯ

11

1

กรุงเทพฯ

## โดยรถยนต์ส่วนตัว

จากตัวเมืองลำปาง ตามทางหลวง  
หมายเลข 1 สายลำปาง-เชียงใหม่ พอถึงหลัก  
กิโลเมตรที่ 601 เลี้ยวขวาไปตามทางหลวง  
หมายเลข 11 สายลำปาง-อำเภอเด่นชัย ถึงหลัก  
กิโลเมตรที่ 10 เลี้ยวซ้ายเข้าถนนพลาต-แม่เมาะ  
และเลยไปอีก 6 กิโลเมตร จะถึง กฟผ.แม่เมาะ

## โดยรถไฟ กรุงเทพ – แม่เมาะ

สามารถนั่งรถไฟสายเหนือจากสถานี  
กรุงเทพมาลงที่สถานีรถไฟแม่เมาะ และแอมารถ  
รับจ้างมาที่พิพิธภัณฑ์ฯ

## โดยรถโดยสารประจำทาง

คิวรถตู้เข้าแม่เมาะ อยู่บริเวณใกล้  
ธนาคารกรุงเทพ สาขาลำปาง และร้านไท-ไทย  
โฮสเทล ถนนทิพย์วรรณ อำเภอเมือง (ตั้งแต่เวลา  
06.00-18.00 น.)

## ติดต่อสอบถาม

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 5425 4930-35

แฟกซ์ : 0 5425 4932

## เวลาทำการ

เปิดให้เข้าชมฟรี วันอังคาร – วันอาทิตย์ เวลา 09.00 -16.00 น.

ปิดทำการ วันจันทร์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

## สิ่งอำนวยความสะดวก

- ที่จอดรถ
- ร้านอาหาร
- ร้านขายของที่ระลึก
- อารยสถานีย์เพื่อรองรับผู้พิการหรือผู้สูงอายุ

## ที่อยู่

พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ) เฉลิมพระเกียรติฯ  
กฟผ. แม่เมาะ เลขที่ 801 หมู่ 6 ตำบลแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง 52220

 Email : [learningcenter\\_mmm@egat.co.th](mailto:learningcenter_mmm@egat.co.th) หรือ [mm\\_museum@egat.co.th](mailto:mm_museum@egat.co.th)

 <http://maemohmine.egat.co.th/museum/>

 Facebook Page : พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา-เหมืองแม่เมาะ

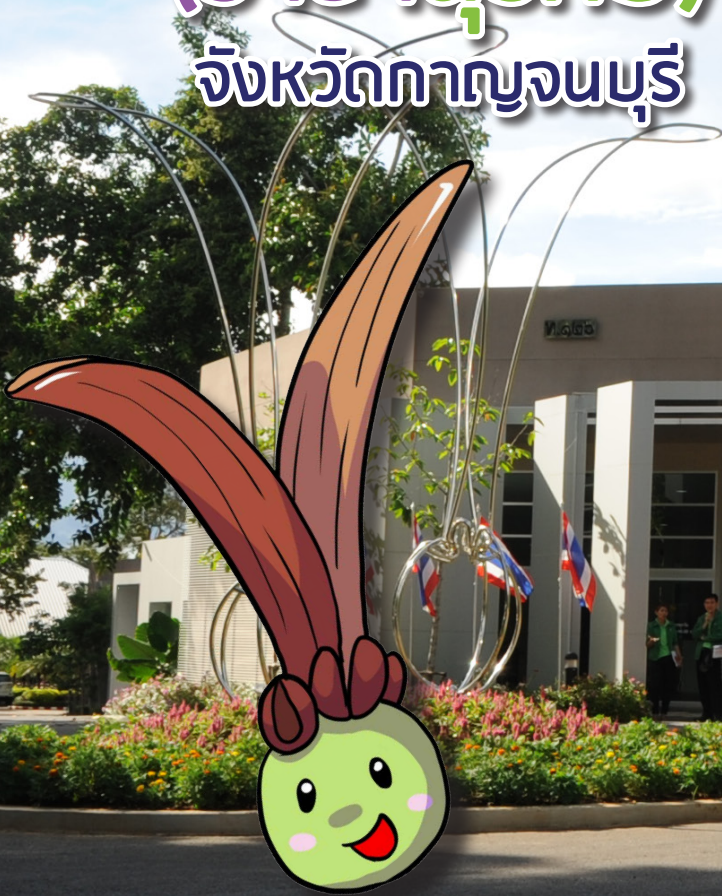
ศูนย์การเรียนรู้

กฟผ.

เขื่อนศรีนครินทร์

(ราชานุรักษ์)

จังหวัดกาญจนบุรี

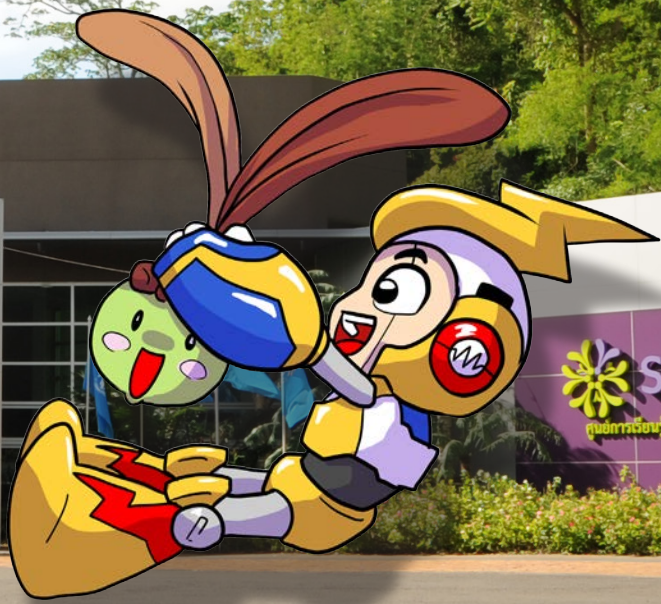


# EGAT Learning Center, Rachanurak



ราชานุรักษ์

กฟผ. เขื่อนศรีนครินทร์



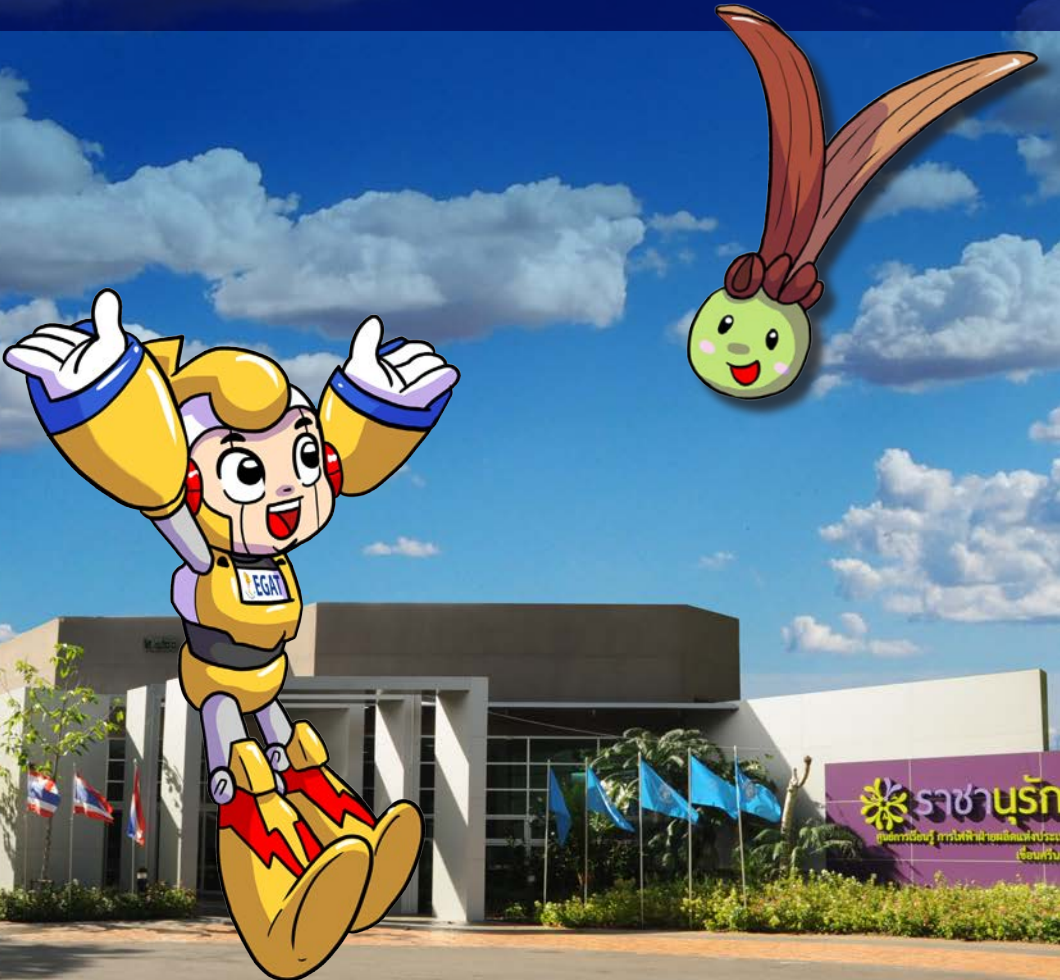
ราชานุรักษ์

ศูนย์การเรียนรู้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เขื่อนศรีนครินทร์

# ABOUT

ด้วยแรงบันดาลใจจากพระราชปณิธานงานอนุรักษ์ทรัพยากรของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่แห่งนี้คือแหล่งเรียนรู้สำหรับทุกคน ตั้งอยู่ ณ กฟผ. เขื่อนศรีนครินทร์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของผืนป่าตะวันตกอันเป็น ป่าธรรมชาติผืนใหญ่แห่งสุดท้ายของประเทศ



# ZONE : 1

## สำรวจผืนป่าตะวันตก

ผู้เข้าชมจะสามารถสำรวจความพิเศษของผืนป่าแห่งนี้ผ่านภาพถ่ายดาวเทียมขนาดยักษ์แผ่นใหญ่ที่สุดในโลก และระบบ Interactive QR Code ที่เปิดโอกาสให้ผู้เข้าชมแต่ละคนสำรวจสิ่งที่น่าสนใจได้ด้วยตนเอง เพื่อสัมผัสกับระบบนิเวศและทรัพยากรทางธรรมชาติ รวมทั้งลักษณะภูมิประเทศของผืนป่าตะวันตกพื้นที่ซึ่งมีกลุ่มรอยเลื่อนพาดผ่าน เป็นปัจจัยเสี่ยงของการเกิดแผ่นดินไหว



# ZONE : 2

## ชุมพลังที่ไม่มีวันหมด




หนึ่งในทางเลือกของคนยุคนี้ เพื่อการดำรงชีวิตอย่างเป็นมิตรต่อทรัพยากรโลก คือการแสวงหาและใช้ประโยชน์จากแหล่งพลังงานธรรมชาติทดแทนเชื้อเพลิงพลังงานของโลก ที่นับวันมีแต่จะหมดไป มีอะไรบ้างให้เราได้ใช้ ใช้เมื่อไร? ใช้อย่างไร? คำถามเหล่านี้ มีคำตอบ ผ่านระบบ Manual Interactive ของนิทรรศการพลังงานสะอาดแห่งนี้

# ZONE : 3

## เส้นทางแห่งการอนุรักษ์

เป็นเวลาเนิ่นนานมาแล้วก่อน  
กระแสดิ้นตัวของนานาประเทศ ที่แสงแห่ง  
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติได้  
สอดส่องนำทางแก่มหาชนชาวไทย  
จากพระราชดำริ และพระราชกรณียกิจใน  
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล  
อดุลยเดช บรมนาถบพิตร ก่อนสู่การ  
ทรงสืบสานพระราชปณิธาน  
โดย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี เกิดเป็น “โครงการ  
อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ” หรือ อพ.สธ.  
หน่วยงานอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ  
กายภาพ และภูมิปัญญาของชาวไทย



**พ.ศ. 2504**  
ทรงปลูกต้นยางนา

1961 H.M. the King planted the *Dipterocarpus alatus*



**พ.ศ. 2556**  
สวนยางนาภายในสวนจิตรลดา

2013 The Dipterocarpus plantation in Chitralada Palace

“สวนจิตรลดา สวนสำราญ อันเป็นที่รักของพสกนิกรชาวไทย  
แต่ได้ทิ้งไว้ไม่ดูแลรักษา โดยไม่พิจารณาถึงวิถีชีวิตและวิถี  
การเกษตรอันดีและทรงคุณค่าของสวนจิตรลดาอันอยู่  
แต่เพียงคนเดียวที่สวนจิตรลดา  
สวนจิตรลดา สวนจิตรลดา สวนจิตรลดา  
สวนจิตรลดา สวนจิตรลดา สวนจิตรลดา”



# ZONE : 4

## พระปณิธาน

ในพื้นที่ส่วนนี้ ผู้มาเยือนจะได้พบกับ ๑๗๗ พลาคาตออกทำนอง สันถวนนท องคมนตรี และอดีตผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มาบอกเล่าประสบการณ์ตรงของท่าน ถึงความทรงจำเมื่อครั้งตามเสด็จฯ ระหว่างทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจการพัฒนาในภูมิภาคต่าง ๆ ความทรงจำเหล่านั้นนำมาซึ่งแง่คิดและแรงบันดาลใจอย่างไรบ้าง ที่ ๑๗๗ องคมนตรี ปรารถนาจะถ่ายทอดสู่คนรุ่นหลังให้ได้รับรู้



# ZONE : 5

## อีกหนึ่งการอนุรักษ์ที่ตัวคุณ



มองหาทางเลือก  
สู่ขนาดที่ยั่งยืน



ก่อนที่จะสิ้นสุดการมาเยือนศูนย์การเรียนรู้ “ราชานุรักษ์” แห่งนี้ กฟผ. เขื่อนศรีนครินทร์ มีบางสิ่งที่จะมอบสู่ผู้เข้าชมให้นำติดตัวกลับไป จะเป็นอะไรนั้น มาค้นหาคำตอบได้ที่ศูนย์การเรียนรู้แห่งนี้

# การเดินทาง



ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.  
เขื่อนศรีนครินทร์  
(ราชานุรักษ์)



3199

กาญจนบุรี

4

นครปฐม

338

กรุงเทพฯ

## การเดินทาง

สามารถเดินทางได้โดยรถส่วนบุคคล  
(รถเมล์สามารถลงได้จุดใดก็ได้คือ  
ตลาดเอราวัณ)



## ติดต่อสอบถาม

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3457 4248

## เวลาทำการ

เปิดให้เข้าชมฟรี วันจันทร์ – วันอาทิตย์ เวลา 08.00 น. – 16.00 น.  
ปิดทำการในวันหยุดนักขัตฤกษ์

## สิ่งอำนวยความสะดวก

- ที่จอดรถ
- ร้านอาหาร
- ร้านขายของที่ระลึก
- อารยสถาปัตยกรรมเพื่อรองรับผู้พิการหรือผู้สูงอายุ

## ที่อยู่

กฟผ. เขื่อนศรีนครินทร์ 300 หมู่ 4 ตำบลท่ากระดาน  
อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี 71250



Email : [learningcenter\\_snr@egat.co.th](mailto:learningcenter_snr@egat.co.th)



<http://snr.egat.com/>



Facebook Page : ศูนย์การเรียนรู้ราชานุรักษ์



ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. จะนะ  
(พลังคิด)  
จังหวัดสงขลา



# EGAT Learning Center, Jana



# ABOUT

ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. จะนะ (พลังคิด) ศูนย์รวมการเรียนรู้ด้านพลังงาน และการผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่ อดีต ปัจจุบัน และในอนาคต แห่งแรกในภาคใต้ รวมถึง เรื่องราวของชุมชนและวัฒนธรรมท้องถิ่นของชาวอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา



# ZONE



## ประชาสัมพันธ์

ต้อนรับผู้มาเยือนด้วย  
“พลังรอบตัวคุณ” ที่พบเจอได้  
ในแต่ละวัน เพื่อเริ่มต้นตั้งคำถาม  
กับสิ่งที่อยู่รอบตัว โดยใช้เทคนิค  
Augmented Reality (AR)  
ที่ผสานโลกแห่งความเป็นจริง  
เข้ากับโลกแห่งจินตนาการ



# ZONE : 1

พลัง



เริ่มต้นทำความรู้จัก ศูนย์การเรียนรู้ “พลังคิด” ผ่านภาพยนตร์ 4 มิติ เพื่อสำรวจเรื่องราวเกี่ยวกับศูนย์การเรียนรู้แห่งนี้ ก่อนออกเดินทางไปสัมผัสประสบการณ์ด้านพลังงานด้วยตนเอง



# ZONE : 2

## เส้นทางกาลเวลา

ทำความเข้าใจวิทยาการ  
ด้านไฟฟ้า ตั้งแต่อดีตสู่ปัจจุบัน  
จากโลกตะวันตกสู่สยามประเทศ  
จนมีการก่อตั้ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิต  
แห่งประเทศไทย หรือ กฟผ. ผู้ผลิต  
ไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย  
มาจนถึงทุกวันนี้



# ZONE : 3

## ไฟฟ้ามาจากไหน



เรียนรู้ความแตกต่างของ  
โรงไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ ทำความรู้จัก  
กับโรงไฟฟ้าจะนะและกระบวนการ  
ผลิตกระแสไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับ  
สิ่งแวดล้อมของ กฟผ.



# ZONE : 4

## แหล่งพลังงานทดแทน

เมื่อทรัพยากร  
พลังงานหลักที่ใช้ผลิต  
ไฟฟ้าใกล้จะหมดลง เรามี  
“ทางเลือกใหม่” อะไรบ้าง เพื่อให้  
มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอและยั่งยืน  
กว่าเดิม ค้นพบคำตอบของอนาคต  
เหล่านั้นด้วยตัวคุณเอง



# ZONE : 5

## 5.1 สะพานแห่งความเข้าใจ



ตื่นตาตื่นใจกับภาพยนตร์ขนาดใหญ่พิเศษ  
ที่จะโอบล้อมรอบตัวคุณ ฉายภาพสะท้อนหลากหลาย  
เรื่องราวที่เชื่อมโยง เทียบพัน สู่การประสานความร่วมมือ  
ของทุกฝ่าย เพื่อรังสรรค์สิ่งที่ดีงามของสังคม ชุมชน  
และสิ่งแวดล้อม

# ZONE : 5

## โซน 5.2 ประสาน สัมพันธ์



เรื่องราวหลากหลายแง่มุมของ  
จะนะ นับจากอดีตหลายร้อยปีก่อน  
จนถึงปัจจุบัน ผลลัพธ์จากพลัง  
แห่งภูมิปัญญาของชาวจะนะ ที่สร้าง  
เอกลักษณ์ของท้องถิ่น จะทำให้คุณ  
ได้รู้จัก “จะนะ” มากยิ่งขึ้น

# ZONE : 6

## พลังในตัวคุณ



ปิดท้ายด้วยมุมมอง  
สู่ทัศนียภาพจริงของ  
กฟผ. จะนะ และค้นพบ  
คำตอบสุดท้ายของ  
“พลัง” ที่แท้จริง ที่จะสร้าง  
อนาคตทางพลังงานที่  
ยั่งยืน

Nothing ventured, nothing gained.  
(William Shakespeare)

Only you can change the world

Safe energy for the future

You can change the future by  
starting today.

Time to start

# ZONE : EXHIBITION

## นิทรรศการหมุนเวียน



หลากหลายเรื่องราวที่น่าสนใจ ที่ กฟผ. จะนะ คัดสรรและนำมาหมุนเวียน  
จัดแสดง เพื่อให้ผู้มาเยือนได้ศึกษาและทำความเข้าใจ ผ่านนิทรรศการในพื้นที่  
ส่วนนี้

# การเดินทาง



กรุงเทพฯ

41

4

408

ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. จະนะ  
(พลังคิด)

## โดยรถยนต์ส่วนตัว

เดินทางออกจากอำเภอหาดใหญ่ ผ่านทางแยกคลองหวะ ไปตามทางหลวงสายเอเชีย เส้นทางเดียวกับทางไปจังหวัดปัตตานี ผ่านอำเภอนาหม่อม เข้าสู่อำเภอจะนะ สังเกตสถานีบริการน้ำมัน ปตท. ป่าชิง และป้ายโรงไฟฟ้าจะนะอยู่ถัดไป ศูนย์การเรียนรู้ จะอยู่บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นอาคารรูปทรงเรือกอกและสีน้ำตาล

## โดยรถโดยสารประจำทาง

จากอำเภอหาดใหญ่ สามารถเดินทางโดยรถตู้โดยสารจะนะ-หาดใหญ่ และรถสองแถวจะนะ-หาดใหญ่

## ที่อยู่

124/5 หมู่ที่ 1 ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ  
จังหวัดสงขลา 90130

## ติดต่อสอบถาม

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 7453 6600

## เวลาทำการ

เปิดให้เข้าชมฟรี วันจันทร์ – วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 09.00 – 16.00 น.  
ปิดทำการ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

## สิ่งอำนวยความสะดวก

- ลานจอดรถสามารถรองรับได้ทั้งรถยนต์ และรถบัส
- ร้านจำหน่ายของที่ระลึก และอาคารโถงทิวสำหรับชมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ  
นำสินค้ามาจำหน่าย

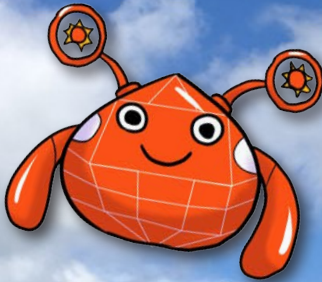
## รอบการเข้าชม

1. ผู้เข้าชมเป็นหมู่คณะสามารถจองรอบการเข้าชมได้ที่ ศูนย์การเรียนรู้พลังคิด กฟผ. จะนะ และแผนกประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าจะนะ
  - 1.1 จำนวนการเข้าชมเป็นหมู่คณะ ไม่เกิน 90 คน ต่อรอบ (รอบละ 60 นาที)
  - 1.2 ตารางเวลาเข้าชมแบบหมู่คณะใน 1 วันประกอบด้วย 6 รอบ ดังนี้
    - รอบที่ 1 เวลา 09.00 – 10.00 น.
    - รอบที่ 2 เวลา 10.00 – 11.00 น.
    - รอบที่ 3 เวลา 11.00 – 12.00 น.
    - รอบที่ 4 เวลา 13.00 – 14.00 น.
    - รอบที่ 5 เวลา 14.00 – 15.00 น.
    - รอบที่ 6 เวลา 15.00 – 16.00 น.
2. ผู้เข้าชมปกติ Walk-in (ไม่ได้มาเป็นหมู่คณะ) สามารถเข้าชมได้ตลอดระยะเวลา เปิดให้บริการ โดยสามารถเข้ามาติดต่อลงทะเบียนและรับเอกสารประกอบการเข้าชม ณ เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ศูนย์การเรียนรู้พลังคิด กฟผ.จะนะ

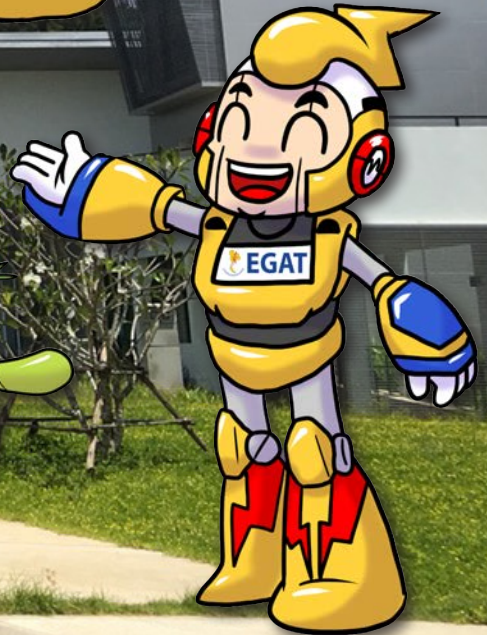
 Email : [learningcenter\\_chana@egat.co.th](mailto:learningcenter_chana@egat.co.th)

 Facebook Page : ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.จะนะ

# ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ทับสะแก (พลังคิด ดี) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



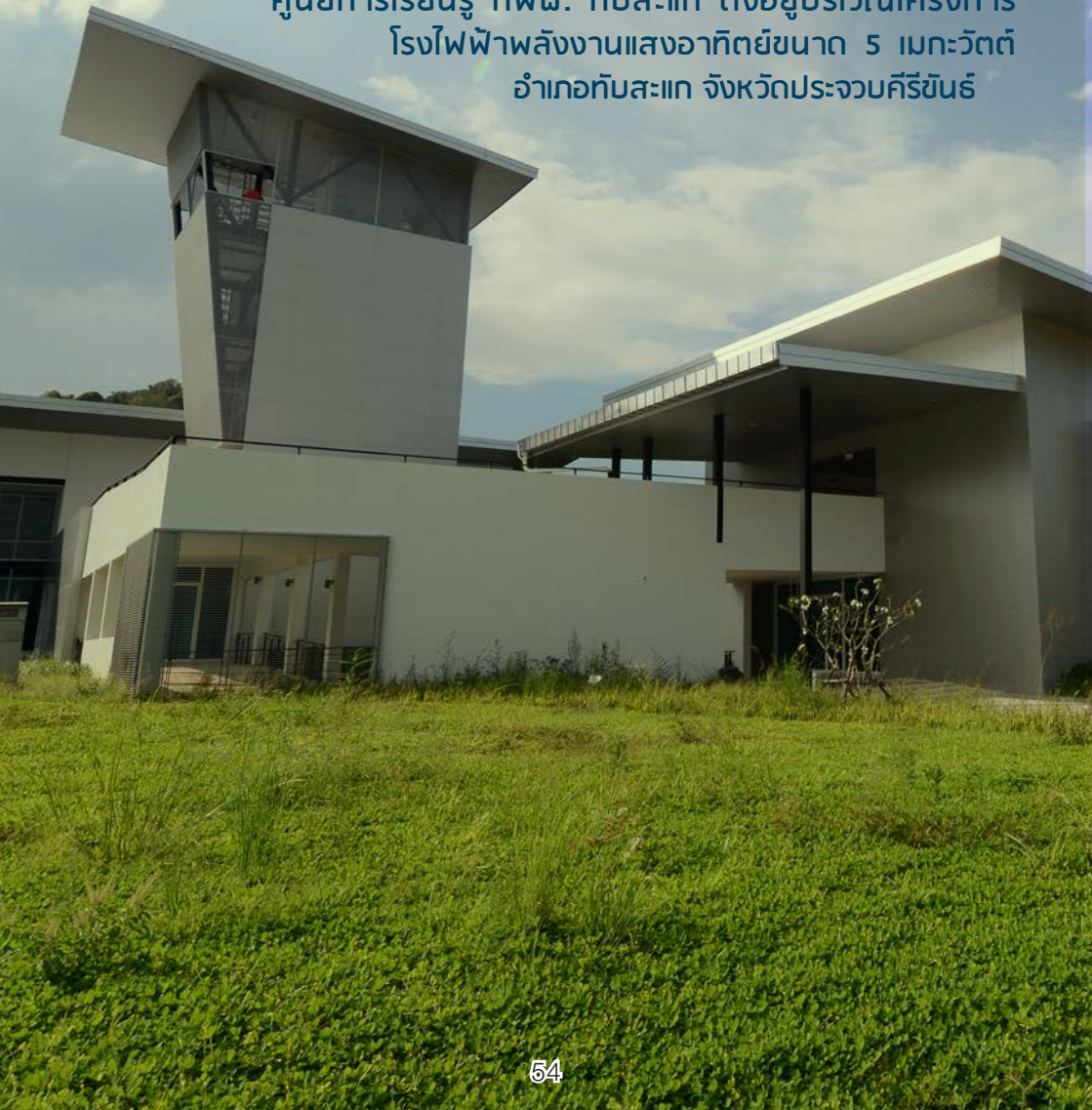
# EGAT Learning Center, Thapsakae



# ABOUT

ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ทับสะแก เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า โดยเฉพาะพลังงานหมุนเวียน รวมทั้งวิถีชีวิตชุมชนทับสะแก เพื่อสร้างแรงบันดาลใจเชิงบวก ผ่านการทดลองฝึกปฏิบัติและการมีส่วนร่วมของผู้เข้าชม จากแนวคิด “คิดดี” โดยเริ่มต้นจากจุดเล็ก ๆ ที่ทุกคนสามารถเปลี่ยนแปลงโลกให้ดีขึ้นได้

ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ทับสะแก ตั้งอยู่บริเวณโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 5 เมกะวัตต์ อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



# ZONE : 1

โซนโถงคิดดี  
Welcome to Thap Sakae  
EGAT Learning Center

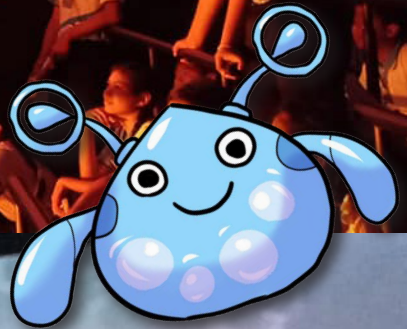


ต้อนรับผู้เข้าชม  
ด้วยตัวแทนพลังงานสะอาด  
ที่จุดพลังคิดดีผ่าน สิ่งต่าง ๆ  
รอบตัว เพื่อโลกของเรา โดยเริ่มต้น  
จากจุดเล็ก ๆ ไกลตัว ที่ทุกคนสามารถ  
ทำได้ เพื่อเปลี่ยนแปลงโลกใบนี้ให้น่าอยู่

# ZONE : 2

## พลังงานคือชีวิต Energy is for life

เปิดประสบการณ์การเรียนรู้เรื่องพลังงานในรูปแบบโรงภาพยนตร์ 4 มิติ พร้อมเทคนิคพิเศษผ่านจอภาพโอบล้อมรอบทิศทางที่สร้างความตื่นตาตื่นใจไปกับการเดินทางค้นพบต้นกำเนิดของแหล่งพลังงานต่าง ๆ ในโลก สู่พัฒนาการของการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย รวมถึงการสร้างสรรคพลังงานทดแทน เพื่อสร้างชุมชนและโลกให้น่าอยู่



# ZONE : 3

## โลกแห่งพลังงาน World of Energy

นิทรรศการเล่าเรื่องเกี่ยวกับ การกำเนิดของไฟฟ้า จากคำถามที่ว่า ไฟฟ้ามาจากไหน ตามมาด้วยประวัติทั้งในต่างประเทศและข้อมูลในประเทศไทย ประเภทของโรงไฟฟ้าแต่ละชนิด และระบบส่งไฟฟ้าในไทยที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้มุ่งมั่นพัฒนาและสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้ประชาชนมีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ



# ZONE : 4

## สวนสนุกพลังงาน Energy Playground

สวนสนุกพลังงาน  
เป็นโซนนิทรรศการที่สอดแทรกความรู้  
เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน  
4 ประเภท ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม  
พลังน้ำ และพลังงานชีวมวล รวมไปถึงโรงไฟฟ้าพลังงาน  
ทดแทนที่สะอาด โรงไฟฟ้าต้นแบบพลังงานแสงอาทิตย์  
และโรงไฟฟ้าระบบก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์



# ZONE : 5

## หมู่บ้านทับสะแก Thap Sakae Village



เรียนรู้วิถีชีวิตชาวชุมชนทับสะแก จากนิทรรศการที่เล่าเรื่องราวความเป็นมา และวิถีชีวิตชาวทับสะแกที่ผูกพันกับ 3 อาชีพหลัก ได้แก่ การทำเหมืองแร่ การทำสวนมะพร้าว และการทำประมงพื้นบ้าน เรื่องราวอัตลักษณ์ และภูมิปัญญาท้องถิ่น ศาสนาและความเชื่อ ศิลปวัฒนธรรม รวมไปถึงแหล่งท่องเที่ยว และภาพสะท้อนมุมมองของชาวทับสะแก จากคำถามที่ว่า “อยากให้อินาคตของชาวทับสะแก เป็นอย่างไร”





# ZONE : 6

เปลี่ยนเราเปลี่ยนโลก  
Change Yourself, Change The World

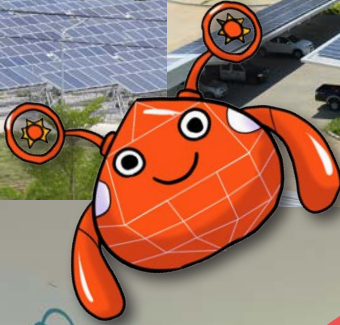


ร่วมสร้างชุมชนในฝันกับหมู่บ้าน  
พลังงานสะอาดในโซนเปลี่ยนเราเปลี่ยนโลก  
ผ่านกิจกรรมระดมยี่ห้อไอเดียและมองเพื่อน  
และต้นตากับเทคนิคพิเศษสร้างสรรค์ให้หมู่บ้าน  
พลังงานสะอาดกับสะอาด



# ZONE : 7

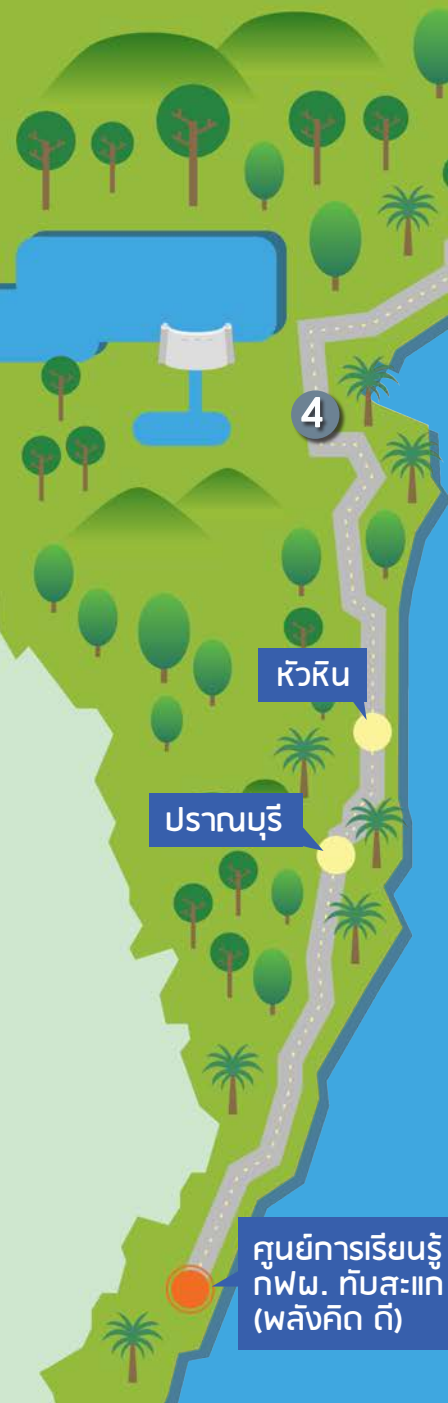
## หมู่บ้านพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Energy Village



ชมบรรยากาศ  
ของหมู่บ้านพลังงาน  
แสงอาทิตย์ทับสะแกในมุมสูง  
ผ่านกล้องส่องทางไกล  
ณ จุดชมวิวชั้น 5



# การเดินทาง



กรุงเทพฯ

53

4

หวังสิน

ปราจีนบุรี

ศูนย์การเรียนรู้  
กฟผ. ทับสะแก  
(พลังคิด ดี)

## โดยรถยนต์ส่วนตัว

- o ระยะทางจาก กรุงเทพฯ - ทับสะแก  
ใช้เส้นทางสายธนบุรี-ปากท่อ ทางหลวง  
หมายเลข 35 ผ่านจังหวัดสมุทรสาคร สมุทรสงคราม  
แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าถนนเพชรเกษม เส้นทางหลวง  
หมายเลข 4 ผ่านจังหวัดเพชรบุรี เข้าสู่ตัวจังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์ และอำเภอทับสะแก รวมระยะทาง  
ประมาณ 365 กม. ใช้เวลาเดินทาง 5 ชั่วโมง
- o ระยะทางจาก หวังสิน - ทับสะแก  
ห่างจากหวังสิน มาประมาณ 120 กม. หรือ  
ประมาณ 1 ชั่วโมง 30 นาที
- o ระยะทางจาก ปราจีนบุรี - ทับสะแก  
ห่างจากปราจีนบุรี มาประมาณ 100 กม. หรือ  
ประมาณ 1 ชั่วโมง

## โดยรถไฟ กรุงเทพ - ทับสะแก

การเดินทางด้วยรถไฟ มีรถไฟออกจากสถานี  
หัวลำโพงและสถานีรถไฟธนบุรี ลงที่สถานีรถไฟทับสะแก

\* สอบถามการเดินทางด้วยรถไฟ โทร.1690 (24 ชม.)

# โดยรถโดยสารปรับอากาศขนส่งมวลชน

บริษัท ขนส่ง จำกัด จากสถานีขนส่งสายใต้ ถนนบรมราชชนนี มีบริการรถโดยสารประจำทางสายกรุงเทพฯ - ประจวบคีรีขันธ์ กรุงเทพฯ - หัวหิน กรุงเทพฯ - ปรานบุรี และ กรุงเทพฯ - บางสะพาน เป็นประจำทุกวัน โดยขึ้นที่สถานีขนส่งสายใต้ใหม่ (ช่องหมายเลข 22,93) ลงท่ารถตลาดอุดมสุข / สีแยกทับสะแก ต่อมอเตอร์ไซค์รับจ้างราคาประมาณ 50 บาท

รอบรถทัวร์มีดังนี้ 7.30, 9.30, 10.30, 11.30, 12.30, 13.30, 14.30, 15.30, 17.00, 20.00, 22.30, 24.00 ราคาประมาณ 250 – 270 บาท/เที่ยว/คน

## ติดต่อสอบถาม

หมายเลขโทรศัพท์ 0 3290 6004 ตั้งแต่เวลา 09.00 - 16.00 น.

หากต้องการจองเพื่อขอเข้าชมศูนย์การเรียนรู้เป็นหมู่คณะ

กรุณาแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันทำการ (ระบุดิน - เวลา และจำนวนผู้เข้าชม)

## เวลาทำการ

เปิดให้เข้าชมฟรี วันจันทร์ – วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 09.00 น. – 16.00 น.

ปิดทำการ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

## สิ่งอำนวยความสะดวก

- ที่จอดรถ
- ร้านขายเครื่องดื่ม
- ร้านขายของที่ระลึก
- ห้องละหมาด
- อารยสถาปัตยกรรมเพื่อรองรับผู้พิการหรือผู้สูงอายุ



Email : [learningcenter\\_tsk@egat.co.th](mailto:learningcenter_tsk@egat.co.th)

Facebook Page : ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ทับสะแก

# ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา

## EGAT Learning Center, Lamtakong

ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง เป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าแห่งแรกและใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตั้งอยู่ใกล้บริเวณอ่างพิกน้ำตอนบนเขายายเที่ยง จังหวัดนครราชสีมา มอบความรู้ด้านพลังงานและการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานประเภทต่าง ๆ (โดยเฉพาะพลังงานลม) พร้อมกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานและรักษาทรัพยากรธรรมชาติ โดยนำเสนอผ่านสื่อการเรียนรู้ที่ทันสมัยและตื่นตาตื่นใจ พร้อมเปิดให้บริการในปี พ.ศ. 2562 นี้



# ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. แม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

## EGAT Learning Center, Mae-On



ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. แม่ออน ตั้งอยู่ภายในบริเวณศูนย์วิจัยและพัฒนา  
สถานพลังงานแสงอาทิตย์แม่ออน อำเภอแม่ออน ห่างจากตัวเมืองจังหวัดเชียงใหม่  
ประมาณ 26 กิโลเมตร สร้างขึ้นเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชนและประชาชน  
ทั่วไป ได้เข้ามาศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมพลังงาน พลังงานแสงอาทิตย์  
พลังงานทางเลือกในอนาคต และช่วยให้ตระหนักถึงความสำคัญของพลังงาน  
ไฟฟ้า ทั้งนี้ ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. แม่ออน อยู่ระหว่างการก่อสร้าง คาดว่าจะเปิด  
ให้บริการได้ภายในปลายปี พ.ศ. 2562

# ศูนย์การเรียนรู้ โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ กฟผ. แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในฐานะผู้รับผิดชอบระบบผลิตและระบบส่งไฟฟ้าของประเทศ ได้มีการจัดทำโครงการนำร่องการพัฒนาสมาร์ตกริดที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อให้เป็นโครงการนำร่องของกระทรวงพลังงาน และใช้เป็นสถานที่สาธิต วิจัย และพัฒนา ด้านสมาร์ตกริดในระดับประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนาโครงการนำร่องฯ แบ่งออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ Smart Energy, Smart System, Smart City และ Smart Learning เพื่อให้จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีความมั่นคงทางระบบไฟฟ้า อีกทั้งเป็นต้นแบบเมืองที่มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน





ยุทธศาสตร์การพัฒนาฐาน Smart Learning ของ กฟผ. ให้ความสำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องจนเกิดขึ้นเป็น “ศูนย์การเรียนรู้โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ กฟผ. แม่ฮ่องสอน” เพื่อให้เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสมาร์ตกริด (Smart Grid) การจัดการพลังงาน การผลิต และการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด และการบูรณาการสมดุลงระหว่างเทคโนโลยี ธรรมชาติ ภูมิวิถีชีวิต ไปสู่การเป็น “เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน” ผ่านสื่อจัดแสดงที่ทันสมัย การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ชุมชน จะทำให้ประชาชนในเขตพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตลอดจนนักท่องเที่ยวและผู้สนใจทั่วไปสามารถเรียนรู้เทคโนโลยีสมาร์ตกริดได้ง่าย นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างเสริมศักยภาพของชุมชนในการพัฒนาโครงการสมาร์ตกริดของจังหวัดแม่ฮ่องสอนในอนาคตอีกด้วย

ขณะนี้ศูนย์การเรียนรู้โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ กฟผ. แม่ฮ่องสอน อยู่ระหว่างการก่อสร้าง กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2562

# บทสรุป

กฟผ. มีความภาคภูมิใจที่ได้มีส่วนร่วมในการแบ่งปันและเสริมสร้าง  
ประสบการณ์การเรียนรู้นอกห้องเรียน จุดประกายแสงแห่งความคิดสร้างสรรค์  
พร้อมร่วมสนับสนุนการพัฒนาสังคมให้เติบโตอย่างยั่งยืน เพื่อชีวิตที่ดีกว่า  
ในวันข้างหน้า



ติดตามข้อมูลข่าวสารของศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ทั่วประเทศ ได้ที่

 [www.egat.co.th/learningcenter/](http://www.egat.co.th/learningcenter/)

SCAN  
4  
GO



# Guide to LEARN เพลินเรียนรู้

คู่มือท่องเที่ยวศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. 8 แห่งทั่วประเทศ



## กฟผ.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)  
53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย  
อำเภอบางกรวย นนทบุรี 11130

จัดทำโดย กองสื่อสารภายนอก  
ฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์องค์การ

พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 5,000 เล่ม  
ธันวาคม 2561

- 📱 @EGAT
- 📺 EGAT\_Official
- 📌 @EGAT\_Official
- 🌐 <http://www.egat.co.th>
- 📍 กฟผ. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ.

1 4 1 6

EGATCALLCENTER@egat.co.th