

## โครงการ EGAT Engineer Camp รุ่นที่ ๑ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันแนวโน้มการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยเติบโตขึ้นโดยเฉลี่ยปีละ ๔-๕ เปอร์เซ็นต์ จนถึงปี ๒๕๗๓ ประเทศไทยจำเป็นต้องมีแหล่งพลังงานไฟฟ้าใหม่ เพื่อรองรับความต้องการการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ขณะนี้ประเทศไทยยังพึ่งพาก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้ามากถึง ๖๘ เปอร์เซ็นต์ของสัดส่วนเชื้อเพลิงทั้งหมด ซึ่งปริมาณก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยคงเหลือใช้อีก ๙ ปี ประเทศไทยจำเป็นต้องลดสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้าลง โดยกระจายสัดส่วนไปใช้เชื้อเพลิงที่มีปริมาณสำรองมาก ราคาต่ำ ราคาไม่ผันผวน นั่นคือ “ถ่านหินสะอาด” จากแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (แผน PDP) กฟผ. ต้องจำเป็นต้องสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้า อีกทั้งต้องปลดระวางโรงไฟฟ้าเดิมที่หมดอายุการใช้งานและสร้างโรงไฟฟ้าใหม่เพื่อทดแทน

ภารกิจหลักในการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศ นับเป็นภารกิจที่สำคัญยิ่งของ กฟผ. และวิศวกรเป็นตำแหน่งหนึ่งที่มีความจำเป็นต่อองค์กรเป็นอย่างมาก ในการขับเคลื่อนให้ กฟผ. สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าให้เพียงพอได้อย่างมั่นคง มีคุณภาพ ควบคู่ไปกับการดูแลการผลิตไฟฟ้าไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามภารกิจหลักของ กฟผ. ที่ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทยและเพื่อการเป็นองค์กรชั้นนำในกิจการไฟฟ้าในระดับสากลต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีโอกาสเรียนรู้ภารกิจการผลิตไฟฟ้าของ กฟผ.
- ๒.๒. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เรียนรู้ถึงสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย
- ๒.๓. เพื่อให้นิสิตนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ๒.๔. เพื่อให้นิสิตนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ เกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนาศักยภาพของตนเอง

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย / คุณสมบัติผู้เข้าโครงการ

- ๓.๑. เป็นนิสิตนักศึกษา ชั้นปีที่ ๒ - ๔ ที่กำลังศึกษาใน สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่
- จากสถาบัน** จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- ๓.๒. มีคะแนน GPA ๒.๕ ขึ้นไป
- ๓.๓. ไม่ถูกลงโทษทางวินัยนิตนศึกษา
- ๓.๔. ที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอดโครงการ

#### ๔. หัวข้อวิชา

- ๔.๑. ประวัติ ภารกิจหลัก โครงสร้างองค์กร
- ๔.๒. ความรู้เบื้องต้นการผลิตและการส่งไฟฟ้า
- ๔.๓. พลังงานในการผลิตไฟฟ้าและพลังงานทดแทน
- ๔.๔. การดูแลและพัฒนาบุคลากร
- ๔.๕. รู้จักและเข้าใจโรงไฟฟ้า
- ๔.๖. ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าบางปะกง block๓,๔ พร้อมดูการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
- ๔.๗. CSR

#### ๕. วิธีการอบรม

- ๕.๑. บรรยาย ๔๐%
- ๕.๒. ศึกษาดูงาน ๖๐%

#### ๖. ระยะเวลาในการร่วมโครงการ

๒๑ - ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘

#### ๗. สถานที่อบรม

สำนักงานกลาง กฟผ. อ.บางกรวย จ.นนทบุรี และที่กองพัฒนาด้านเทคโนโลยีโรงไฟฟ้า (ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง) อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

#### ๘. การสมัครเข้าร่วมโครงการ

สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.goo.gl/DEM๓EK](http://www.goo.gl/DEM๓EK)

วิธีการส่งใบสมัคร

ไปรษณีย์ : ฝ่ายพัฒนาบุคลากร แผนกพัฒนาวิชาชีพวิศวกร การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อาคาร ท.๑๐๐ ห้อง ๒๗๕ (สมัครโครงการ EGAT Engineer Camp)

เลขที่ ๕๓ ม. ๒ ถ.จรัญสนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี ๑๑๑๓๐

Email : [egatengineercamp@gmail.com](mailto:egatengineercamp@gmail.com)

Fax : ๐๒-๔๓๖-๗๑๙๔

#### ๙. ระยะเวลาการรับสมัคร

๑ มีนาคม - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

#### ๑๐. ประกาศผล

ประกาศผลทาง [www.facebook/egatengineercamp](http://www.facebook/egatengineercamp) ภายในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

**๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

แผนกพัฒนาวิชาชีพวิศวกร กองพัฒนาด้านสมรรถนะตามลักษณะงาน ฝ่ายพัฒนาบุคลากร  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัครและการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

---



## กำหนดการโครงการ EGAT ENGINEER CAMP ครั้งที่ ๑

ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ณ สำนักงานกลาง กฟผ. และ ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

วัน / เวลา	กิจกรรม	วิทยากร	สถานที่
<b>วันอังคารที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘</b>			
๐๘.๓๐ - ๐๙.๑๕ น.	ลงทะเบียน / รับป้ายชื่อ / เอกสารประกอบการสัมมนา	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	ห้องเฟื่องฟ้า ๑ อาคาร นันทนาการ
๐๙.๑๕ - ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิด ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาบุคลากร กล่าวรายงาน รองผู้อำนวยการบริหาร กล่าวเปิด	พิธีกร จาก กฟผ.	
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	แนะนำโครงการ ชมวิดีโอทัศน์แนะนำ กฟผ. ชี้แจงรายละเอียดของโครงการ ฯ แนะนำการใช้ Learning Passport กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ (Break the ice)	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	Coffee Break		
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	<b>กฟผ. : ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย</b> (ภารกิจหลัก+วิสัยทัศน์+การผลิตไฟฟ้า+ระบบส่งไฟฟ้า)	ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสาร องค์กร กฟผ./ชคส.	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ - ๑๓.๑๕ น.	กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ (เตรียมความพร้อม)	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	
๑๓.๑๕ - ๑๔.๓๐ น.	<b>กฟผ. : ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย (ต่อ)</b> (การผลิตไฟฟ้า+ระบบส่งไฟฟ้า)	ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสาร องค์กร กฟผ./ชคส.	
๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	Break + เดินทางไป (ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง) อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	ประตู ๑สำนักงานกลาง กฟผ.	
๑๖.๓๐ - ๑๘.๐๐ น.	การบรรยาย <b>คนของเรา..เราดูแล ให้เป็นคนเก่ง คนดี และมีความสุขในการทำงาน</b>	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา บุคลากร กฟผ./ชทท.	
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น		ห้องสินธพ
๑๙.๐๐ - ๒๐.๔๕ น.	สนทนาการ / กิจกรรมแบ่งกลุ่ม / นัดแนะกิจกรรมต่างๆ แจกกุญแจ / เก็บสัมภาระเข้าที่พัก / พักผ่อนตามอัธยาศัย	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	ห้อง ๒๐๑ อาคารสัมมนา
<b>วันพุธที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘</b>			
๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า		ห้องสินธพ
๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าบางปะกง	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	รฟ.บางปะกง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ - ๑๓.๑๕ น.	กิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ (เตรียมความพร้อม)	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	
๑๓.๑๕ - ๑๔.๓๐ น.	พลังงานประเทศไทย	คุณพลากร บุญห่อ	
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	Coffee Break		
๑๔.๔๕ - ๑๗.๐๐ น.	กิจกรรมสนทนาการ + Mini walk rally	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	อาคาร เอนกประสงค์

๑๗.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	กีฬาซี การแข่งขันฟุตบอล เชื่อมสัมพันธ์ระหว่างทีม ทีมวิทยากร กฟผ. VS Engineer วิทยาลัย	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	
๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น		ห้องสินธพ
๑๙.๐๐ - ๒๐.๔๕ น.	กิจกรรม <b>โรงไฟฟ้าของฉัน</b>		ห้อง ๒๐๑
๒๐.๔๕ - ๒๑.๐๐ น.	กิจกรรม Tip of the day	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	อาคารสัมมนา
<b>วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘</b>			
๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า		อาคารสินธพ
๐๘.๔๕ - ๑๐.๓๐ น.	กฟผ. รักษาสีสิ่งแวดล้อม	อสค.	
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	Coffee Break		
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	สภาวิศวกรพบน้องๆคณะวิศวกรรม	นายกสภาวิศวกร	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน		อาคารสินธพ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	CSR ทาสีโรงเรียน		
๑๖.๔๕ น.	เดินทางกลับศูนย์ฝึกบางปะกง		
๑๘.๐๐ - ๒๒.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น และสังสรรค์ ชื่องาน <b>"เธอคือผู้สร้างของมวลชน"</b> การแสดงของน้องๆ แจกรางวัล คาราโอเกะ	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	อาคารชลารัต
<b>วันศุกร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘</b>			
๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า		อาคารสินธพ
๐๘.๔๕ - ๑๐.๓๐ น.	กลุ่มนำเสนอสิ่งที่ได้เรียนรู้จาก กฟผ. (กลุ่มละ ๒๐ นาที) ... <b>ประสบการณ์ทรงคุณค่า ก่อนจากลา กฟผ.....</b>		ห้อง ๒๐๑ อาคารสัมมนา
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	Coffee Break		
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	สรุปผล สรุปกิจกรรม ชมภาพประทับใจ	ทีมวิทยากรจาก กฟผ.	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน		อาคารสินธพ
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	พิธีมอบเกียรติบัตร	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนา บุคลากร กฟผ.	ห้อง ๒๐๑ อาคารสัมมนา
๑๖.๓๐ น.	กลับถึงสำนักงานกลาง กฟผ. อ.บางกรวย จ.นนทบุรี		

หมายเหตุ : กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม