



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กมฟ.

ถึง กวว.ทุกเขต, กจค.1(บก1), กจค.2(บก1),  
กจค.3(บก1), กจค.1(บก2), กจค.2(บก2),  
กจค.3(บก2), กจค.1(คพ), กจค.2(คพ),  
กกฟ.1, กกฟ.2, กรฟ.(ก), กรฟ.(น.ฉ.ต.)  
กบร., กบศ., กบจ.

เลขที่ กมฟ.(มส) 329/2563

วันที่ 09 มี.ค. 2563

เรื่อง คู่มือสำหรับคั่นหาระบบตอบปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม (Engineering Q & A System)

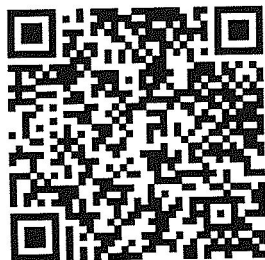
เรียน อก.วว.(ทุกเขต), อก.จค.1(บก1), อก.จค.2(บก1), อก.จค.3(บก1), อก.จค.1(บก2), อก.จค.2(บก2),  
อก.จค.3(บก2), อก.จค.1(คพ), อก.จค.2(คพ), อก.กฟ.1, อก.กฟ.2, อก.รฟ.(ก), อก.รฟ.(น.ฉ.ต.),  
อก.บร., อก.บศ., อก.บจ.

ด้วย กมฟ. ได้รวบรวมข้อมูลปัญหาเทคนิค และจัดหมวดหมู่ ลงระบบ IT โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้  
ส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถสืบค้นข้อมูลที่ กมฟ. ได้เคยตอบชี้แจงคำถาม และขอหารือให้หน่วยงานต่างๆ นั้น

ในการนี้ กมฟ. ขอนำส่งคู่มือสำหรับคั่นหาระบบตอบปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม (Engineering Q & A  
System) เพื่อเผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ทั้งนี้สามารถ Download คู่มือได้  
ตาม QR code

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)  
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า



คู่มือสำหรับคั่นหาระบบตอบปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม  
(Engineering Q & A System)

# คู่มือสำหรับค้นหาระบบตอบปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม

## Engineering Q & A System

จัดทำโดย

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายวิศวกรรม

## การเข้าถึงระบบตอบปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม (Engineering Q&A System)

1. เข้าโดยการพิมพ์ลิ้งค์ “ <https://peaprojectnewfeature.wordpress.com/> ” หรือ
2. เข้าผ่านเว็บไซต์ของ กมฟ. “ <http://intranet.pea.co.th/sites/pss/> ”

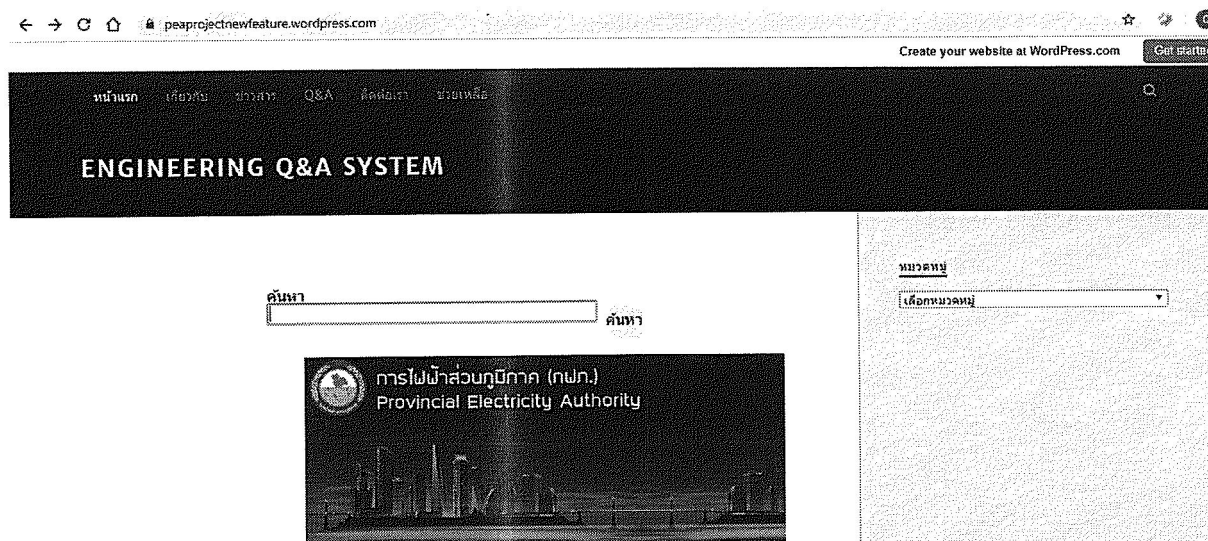
จากนั้น Click icon “Engineering Q&A System” ซึ่งระบบตอบปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงหน้า Icon “Engineering Q&A System”

## การค้นหาปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม

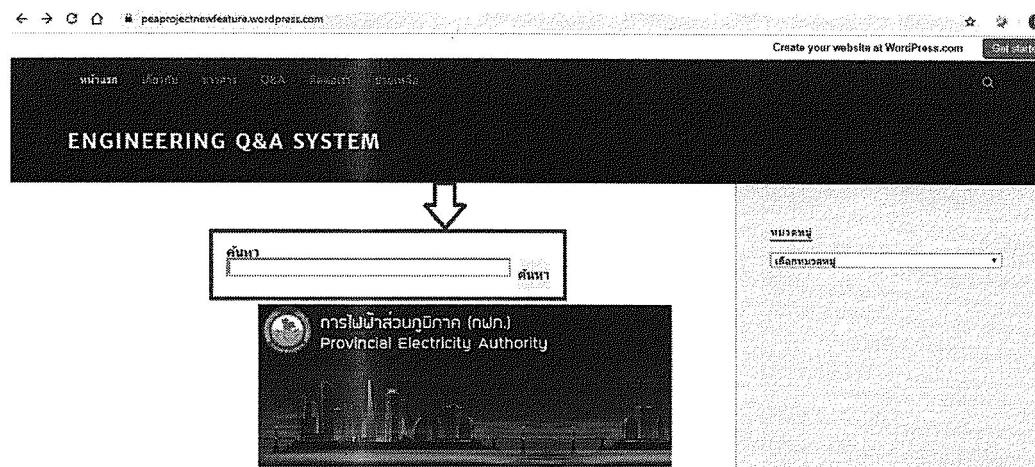
1. เมื่อเข้าสู่ Engineering Q&A System จะพบ Home page แสดงดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 แสดงหน้า Home Page “Engineering Q&A System”

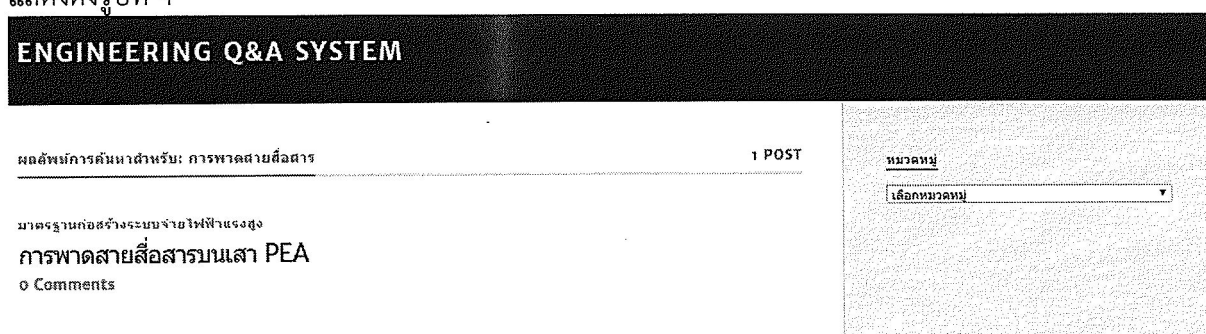
2. การใช้งาน Engineering Q&A System สามารถค้นหาปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรมได้ 2 วิธี ดังนี้

2.1 ค้นหาปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม โดยใช้คำค้น (Keyword) ในช่องค้นหา แสดงดังรูปที่ 3



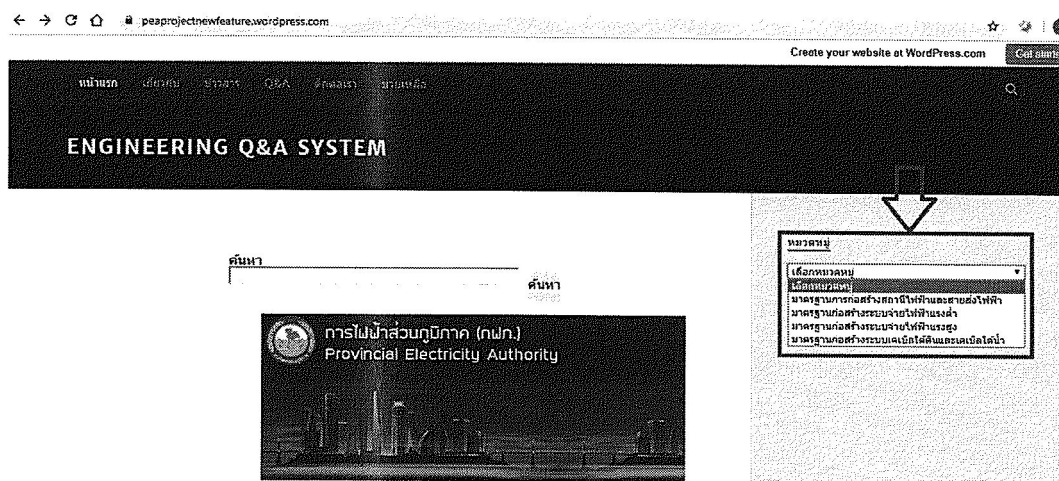
รูปที่ 3 แสดงการค้นหาโดยใช้ช่องคำค้น

ตัวอย่างการค้นหาโดยใช้คำค้น “การพาดสายสื่อสาร” ระบบจะแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง แสดงดังรูปที่ 4



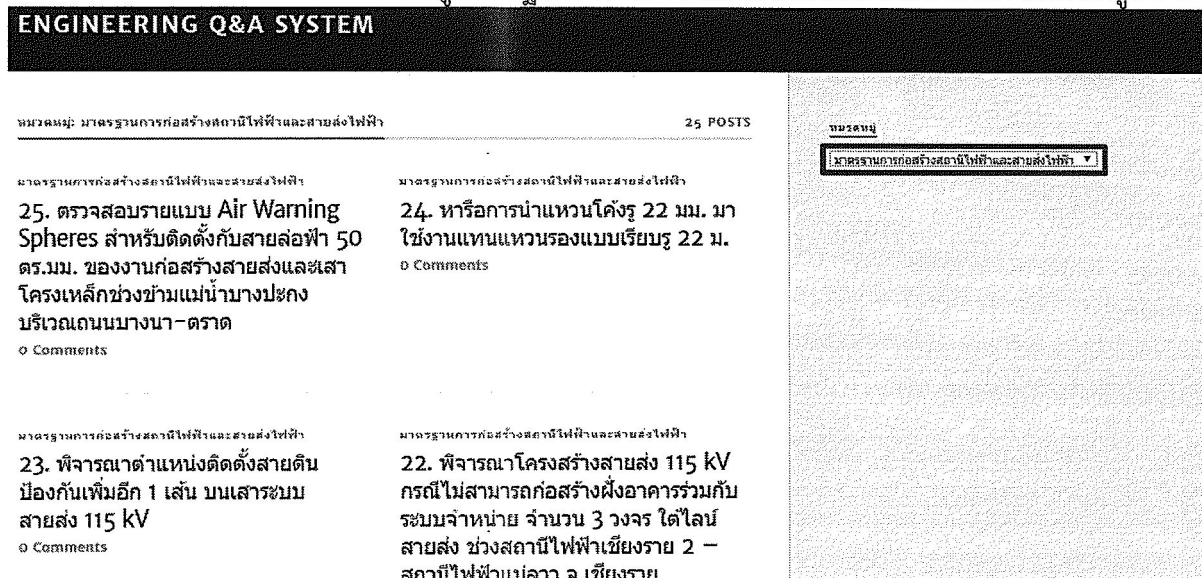
รูปที่ 4 แสดงตัวอย่างการค้นหาโดยใช้ช่องคำค้น

2.2 ค้นหาปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรมจากการเลือกหมวดหมู่ ซึ่งมีหมวดหมู่ให้เลือก 4 หมวด ประกอบด้วย มาตรฐานการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า มาตรฐานการก่อสร้างระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ มาตรฐานการก่อสร้างระบบจ่ายไฟฟ้าแรงสูง และมาตรฐานการก่อสร้างระบบเคเบิลใต้ดินและเคเบิลใต้น้ำ แสดงดังรูปที่ 5



รูปที่ 5 แสดงการค้นหาด้วยการเลือกหมวดหมู่

ตัวอย่างการเลือกหมวดหมู่ มาตรฐานการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและสายส่งไฟฟ้า แสดงดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 แสดงตัวอย่างการค้นหาด้วยการเลือกหมวดหมู่

## การแสดงผลข้อมูลปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม ของ Engineering Q&A System

รูปแบบข้อมูลปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรมที่แสดงบน Engineering Q&A System ประกอบด้วย

1. ชื่อเรื่อง หมายถึง เรื่องปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม
2. เรื่องเดิม หมายถึง ปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรมที่หน่วยงานต่างๆ ใน PEA ส่งเรื่องเข้ามาหาหรือ กมฟ.
3. ข้อคิดเห็น กมฟ. หมายถึง คำตอบปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม ของ กมฟ.
4. จากข้อ 2 และ 3 สามารถ Download ไฟล์หนังสือได้

โดยรายละเอียดตามข้อ 1-4 แสดงดังรูปที่ 7

← → ↺ ↻

peaprojectnewfeature.wordpress.com/2019/08/21/การพาดสายสื่อสารบนเสา-pea/

มาตรฐานก่อสร้างระบบจ่ายไฟฟ้าแรงสูง

การพาดสายสื่อสารบนเสา PEA 1

0 ความคิดเห็น

เรื่องเดิม : 2

เนื่องจากในเขตพื้นที่ กทม.1 มีการปฏิบัติงานแบบดับกระแสไฟฟ้า เพื่อปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตพื้นที่เมืองใหญ่ และเขตเทศบาลเมืองจะต้องดำเนินการติดตั้งหลักดินไม่สามารถดำเนินการได้ และอาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สิน

ข้อคิดเห็น กมฟ. : 3

กมฟ. ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรดำเนินการตามแนวทางดังนี้ :

1. ต้องทำการติดตั้งหลักดินของชุด Shorthing Circuit Earthing Set โดยพิจารณาหาจุดติดตั้งหลักดินให้เหมาะสม ทั้งนี้จุดติดตั้งหลักดินควรห่างจากกราวด์แรงต่ำหรือกราวด์อาคารไม่น้อยกว่า 5 เมตร เพื่อป้องกันโอกาสที่แรงดันเกินจะไหลเข้าบ้านผู้ใช้ไฟฟ้า
2. หากไม่สามารถทำตามข้อ 1. อนุโลมให้ต่อลงดินโดยเชื่อมเข้ากับสายดินที่ใช้หลักดินแรงสูง (External ground) แทนได้ ทั้งนี้ต้องดำเนินการวัดค่าความต้านทานดินต่อจุดแล้วไม่เกิน 5 โอห์ม ตามมาตรฐาน อนึ่งห้ามใช้สายยึดโยงของระบบแรงต่ำ/แรงสูงหรือสายส่งแทนการต่อลงดิน

4

เรื่องเดิม ดาวโหลด

ข้อคิดเห็น กมฟ. ดาวโหลด

รูปที่ 7 แสดงข้อมูลปัญหาเทคนิคด้านวิศวกรรม