



จาก ประธานคณะกรรมการดำเนินงานด้าน ถึง กฟน.๓  
นวัตกรรม กฟน.๓  
เลขที่ น.๓ กอก.(พอ.) วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติแผนการดำเนินงานด้านนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๑ ของ กฟน.๓  
เรียน อช.น.๓

ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๑ อนุมัติหลักการจัดกิจกรรมด้านสิ่งประดิษฐ์ ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๑ ข้อ ๒.๑.๓ ให้มีการจัดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ ระดับเขต ภายในเดือน มิ.ย. - ก.ค. ๒๕๖๑ งบประมาณ เขตละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โดยให้มีการจัดประกวดและคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์หัวข้ออิสระ จำนวน ๘ ประเภท เพื่อเข้าประกวดระดับภาค และระดับ กฟผ. ต่อไปนั้น

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานด้านนวัตกรรม ของ กพน.๓ บรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงได้สิ่งประติษฐ์ ของ กพน.๓ เข้าประกวดในระดับภาค และระดับ กพท. จึงขออนุมัติแผนการดำเนินงานด้านนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๑ ของ กพน.๓ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของคณะกรรมการดำเนินงานต่อไป



(นายสุพจน์ มุลจวง) 10พค61.  
รฟ.วบ.น.๓

ประธานคณะกรรมการ  
ดำเนินงานด้านนวัตกรรม กพน.๓

อนุมัติตามเสนอ

— R  
10/20/61

(นายจตุรธรรม เรืองจตุโพธิ์พาน)  
 อช.น.๓

ที่ น.๓ กอกก.(พอ) ๕๕๖ / ๕๕๖๑

เรียน อผ.วบ., อผ.ปป., อผ.บพ., อก.อก.

ជាក. កវ. ១-៣, កវ. , កវ.

เพื่อทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

— 5, R 10228

(นายจตุรรม เรืองจติโพธิ์พาน)  
อ.บ.น.๓



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แผนการดำเนินงานด้านวิศวกรรม ประจำปี ๒๕๖๑  
ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคเหนือ) จ.สุพรรณบุรี

| การดำเนินงาน                                                                                                                                                         | ระยะเวลา (เดือน) |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ/ประสานงาน      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                      | ๒๕๖๑             |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |                             |
|                                                                                                                                                                      | ม.ค.             | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |                             |
| ๑. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน                                                                                                                                       |                  |      |       |       | ↔    |       |      |      |      |      |      |      | ผพอ.กอก.น.๓                 |
| ๒. ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน                                                                                                                                         |                  |      |       |       | ↔    |       |      |      |      |      |      |      | ผพอ.กอก.น.๓                 |
| ๓. ประชุมชี้แจงรายละเอียดการประกวดพัฒนา<br>สิ่งประดิษฐ์ ให้แก่ กฟฟ.ในสังกัด และกลุ่ม<br>นวัตกรรมต่างๆ                                                                |                  |      |       |       | ↔    |       |      |      |      |      |      |      | คณะกรรมการฯ , ผพอ.กอก.น.๓   |
| ๔.รับสมัครกลุ่มนวัตกรรม เพื่อเข้าประกวดระดับ<br>เขต                                                                                                                  |                  |      |       |       | ↔    |       |      |      |      |      |      |      | ผพอ.กอก.น.๓                 |
| ๕. จัดสรรงบประมาณในการทำสิ่งประดิษฐ์                                                                                                                                 |                  |      |       |       | ↔    |       |      |      |      |      |      | ↔    | ผพอ.กอก.น.๓                 |
| ๖.จัดงานมหกรรมคุณภาพ กฟน.๓ นำเสนอผลงาน<br>สิ่งประดิษฐ์ หัวข้ออิสระ ๘ ประเภท และกลุ่มที่<br>ผ่านการคัดเลือกในระดับเหรียญทอง เข้าร่วม<br>ประกวดในงานนวัตกรรม ระดับ ภาค |                  |      |       |       |      | ↔     |      |      |      |      |      |      | คณะกรรมการฯ , ผพอ.กอก.น.๓   |
| ๗.ตัวแทนกลุ่มนวัตกรรม กฟน.๓ เข้าแสดงผลงาน<br>ระดับภาค                                                                                                                |                  |      |       |       |      |       | ↔    |      |      |      |      |      | กลุ่มนวัตกรรม , ผพอ.กอก.น.๓ |
| ๘.ตัวแทนกลุ่มนวัตกรรม กฟน.๓ เข้าแสดงผลงาน<br>ระดับ กฟผ.                                                                                                              |                  |      |       |       |      |       |      | ↔    |      |      |      |      | กลุ่มนวัตกรรม , ผพอ.กอก.น.๓ |
| ๙. สรุปรายงานผลการดำเนินงานด้านนวัตกรรม<br>ประจำปี ๒๕๖๑ เสนอ อช.น.๓                                                                                                  |                  |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      | ↔    | ผพอ.กอก.น.๓                 |

  
power

SCAN ส้ง

..... 20 ค.ค. 2561 .....

ที่ กวน. (พน.) ๑๘๗/๒๕๖๑

เรียน อฝ.วธ.(ภ.๑ - ภ.๔), อฝ.พบ., อฝ.ปส.  
และ อก.อก.(ทุกเขต)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา  
ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

  
(นายชัยรัตน์ ปรีชาจิวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนวิจัยและนวัตกรรม  
๒๐ ค.ค. ๒๕๖๑

ที่ กวน. (พน.) ๑๘๗/๒๕๖๑

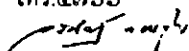
เรียน อช.(ทุกเขต)

เพื่อโปรดทราบ

  
(นายชัยรัตน์ ปรีชาจิวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนวิจัยและนวัตกรรม  
๒๐ ค.ค. ๒๕๖๑

ผพน. กวน.

โทร.๕๓๖๖





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ผู้ว่าการ  
วันที่ 8 มิ.ย. 1400  
เลขที่รับ 1459

สำนักผู้ช่วยผู้ว่าการ  
วางแผนและพัฒนาระบบไฟฟ้า  
เลขที่รับ 996  
วันที่ 6 มิ.ย. 2561

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา  
เลขที่รับ 575  
วันที่ 2 มิ.ย. 2561

จาก กวน.  
เลขที่ กวน.(พน.) ๑๘๗/๒๕๖๑  
เรื่อง ขออนุมัติหลักการจัดกิจกรรมด้านสิ่งประดิษฐ์ของ กฟภ. ประจำปี ๒๕๖๑  
เรียน อ.วพ. ผ่าน ร.วพ.(คุณสเรียมพงศ์ฯ)

สรณ.(ว)  
เลขที่เขียน 1051  
เลขที่เอกสาร  
วันที่ 6 มิ.ย. 2561

- 2 มิ.ย. 2561

## ๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามที่ ผวก. ได้มีนโยบายด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของ กฟภ. โดยมุ่งมั่นพัฒนาคนด้วยนวัตกรรม พัฒนางานด้วยเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาสู่องค์กรแห่งนวัตกรรม ด้วยการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมไปขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของ กฟภ. (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ การประชุมคณะกรรมการ กฟภ. ครั้งที่ ๑๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ ได้ให้ความเห็นชอบปรับปรุงกรอบแผนการดำเนินงานด้านนวัตกรรมปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕ ซึ่งมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ นโยบายของ กฟภ. เพื่อจัดทำเป็น PEA brand และช่วยในการติดตามและประเมินผลระบบ/กระบวนการ/แผนงานที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น (เอกสารแนบ ๒)

## ๒. ข้อมูล

กฟภ. ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของ กฟภ. เพื่อส่งเสริมกระบวนการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมให้ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ และนโยบายของ กฟภ. ตลอดจนแก้ไขปัญหาจากการปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้พนักงานที่สนใจได้นำองค์ความรู้และทักษะต่างๆ ในการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่นำมาใช้ประโยชน์ในองค์กรในการนี้ กวน. จึงกำหนดให้มีการจัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์ จำนวน ๔ กิจกรรม ในวงเงินประมาณการทั้งสิ้น ๔,๗๑๒,๓๐๐.- บาท (เอกสารแนบ ๓) ดังนี้

### ๒.๑ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ประจำปี ๒๕๖๑

#### วัตถุประสงค์:

เพื่อจัดทำผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของ กฟภ. และเพื่อให้ผู้ประดิษฐ์ได้นำเสนอ/แลกเปลี่ยนความรู้ และเผยแพร่ข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ โดยแบ่งการประกวดแข่งขันพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๑ เป็น ๒ หัวข้อ ดังนี้

#### ๒.๑.๑ สิ่งประดิษฐ์หัวข้ออิสระ จำนวน ๘ ประเภท

- ๑) ประเภทแนวคิดเริ่มต้น (Initial concept)
- ๒) ประเภทเครื่องกลหรือฮาร์ดแวร์ (Mechanical or Hardware)
- ๓) ประเภทไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic)
- ๔) ประเภทสมองกลฝังตัว (Embedded System)
- ๕) ประเภทแนวคิดธุรกิจใหม่ของ กฟภ. (New Business)
- ๖) ประเภทโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)
- ๗) ประเภท Mobile Application with IoT
- ๘) ประเภทงานสนับสนุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR or CSV)

๒.๑.๒ สิ่งประดิษฐ์...

๒.๑.๒ สิ่งประดิษฐ์หัวข้อร่วม ประมาณไม่เกิน ๔ เรื่อง โดยเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ตอบสนองตามแผนยุทธศาสตร์ นโยบายของ กฟผ. หรือตอบสนองปัญหาจากการปฏิบัติงาน

๒.๑.๓ การแข่งขันระดับเขต ๑๒ เขต

ช่วงเวลาการจัดกิจกรรม : มิ.ย. - ก.ค. ๒๕๖๑

งบประมาณ : ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท ( ๑๒ เขตๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท)

ผู้รับผิดชอบ : กอก.(ทุกเขต)

๒.๑.๔ การแข่งขันระดับองค์กร โดยจัดแข่งขันใน ๔ ภาค ในหัวข้ออิสระ ได้แก่ ประเภทเครื่องกลหรือฮาร์ดแวร์, ประเภทไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์, ประเภท Mobile Application with IoT และประเภทสมองกลฝังตัว

ช่วงเวลาการจัดกิจกรรม : ก.ค. - ส.ค. ๒๕๖๑

งบประมาณ : ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ( ๔ ภาคๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐.-บาท)

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่าย.(ภ.๑ - ภ.๔)

๒.๑.๕ การแข่งขันระดับองค์กรในส่วนสำนักงานใหญ่ ในหัวข้ออิสระ ได้แก่ ประเภทโปรแกรมคอมพิวเตอร์, ประเภทแนวคิดเริ่มต้น, ประเภทแนวคิดธุรกิจใหม่ของ กฟผ., ประเภทงานสนับสนุนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และ หัวข้อร่วมประมาณไม่เกิน ๔ เรื่อง

ช่วงเวลาการจัดกิจกรรม : ก.ค. - ส.ค. ๒๕๖๑

งบประมาณ : ๗๔๙,๘๐๐.- บาท

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่าย.

งบประมาณการประกวดสิ่งประดิษฐ์ประจำปี ๒๕๖๑ : ประกอบด้วยงบประมาณการจัดกิจกรรมการแข่งขันระดับเขต ๑๒ เขต, การแข่งขันระดับองค์กร โดยจัดแข่งขันใน ๔ ภาค และการแข่งขันระดับองค์กรในส่วนสำนักงานใหญ่ ๒,๙๔๙,๘๐๐.-บาท และงบประมาณเงินรางวัลการแข่งขันรวม ๑,๒๘๗,๕๐๐.- บาท งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๒๓๗,๓๐๐.- บาท /

๒.๒ การประกวดแข่งขันทักษะผู้ประดิษฐ์ประจำปี ๒๕๖๑

๑) เพื่อฝึกทักษะในการประดิษฐ์

๒) เพื่อให้ นักประดิษฐ์ของ กฟผ. ได้แสดงความรู้ความสามารถในการประดิษฐ์

๓) เพื่อให้ นักประดิษฐ์ของ กฟผ. แบ่งปันความรู้และนำเสนอแนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน

๔) เพื่อให้ นักประดิษฐ์ของ กฟผ. ได้รับประสบการณ์หรือได้แลกเปลี่ยนความรู้

ช่วงเวลาการจัดกิจกรรม : ก.ค. - ก.ย. ๒๕๖๑

งบประมาณ : ๔๕๕,๐๐๐.- บาท /

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่าย. และ ฝ่าย.

๒.๓ การประกวดแข่งขันทักษะผู้ประดิษฐ์ในรูปแบบ Hackathon ประจำปี ๒๕๖๑

แบ่งออกเป็นกลุ่มบุคลากรของ กฟผ. และกลุ่มบุคคลภายนอก

วัตถุประสงค์ :

๑) เพื่อฝึกทักษะในการประดิษฐ์

๒) เพื่อให้ นักประดิษฐ์ของ กฟผ. ได้แสดงความรู้ความสามารถในการประดิษฐ์

๓) เพื่อให้ นักประดิษฐ์ของ กฟผ. แบ่งปันความรู้และนำเสนอแนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน

๔) เพื่อให้ นักประดิษฐ์ของ กฟผ. ได้รับประสบการณ์หรือได้แลกเปลี่ยนความรู้จากบุคคลภายนอก

ช่วงเวลา ...

ช่วงเวลาการจัดกิจกรรม : ก.ค. - ก.ย. ๒๕๖๑

งบประมาณ : อยู่ระหว่างพิจารณาและขออนุมัติเพิ่มเติมในภายหลัง

ผู้รับผิดชอบ : ผวพ., ผพบ. และ ผปส.

๒.๔ การจัดงานวันนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๑ (PEA Innovation Day 2018)

วัตถุประสงค์ :

๑) เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และผลงานวิจัยของ กฟภ.

๒) เพื่อให้นักประดิษฐ์ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ และข้อมูลของสิ่งประดิษฐ์

๓) เพื่อเป็นการเผยแพร่ นำเสนอผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์สู่หน่วยงานภายนอก กฟภ.

ช่วงเวลาการจัดกิจกรรม : ก.ย. ๒๕๖๑

งบประมาณจัดกิจกรรม : ๗๖๐,๐๐๐.- บาท (อยู่ระหว่าง ผพบ. ขออนุมัติจัดสรรงบประมาณ)

งบประมาณรับรองผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากกลุ่มประเทศ AEC : ๒๐,๐๐๐.- บาท /

ผู้รับผิดชอบ : ผวพ., ผพบ. และ ผปส.

๓. ข้อพิจารณาและเสนอแนะ

กวน. พิจารณาแล้วเพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาด้านสิ่งประดิษฐ์ไปสู่นวัตกรรมของ กฟภ. และเป็นการประชาสัมพันธ์การค้าและการค้าด้านสิ่งประดิษฐ์ของ กฟภ. จึงเห็นควรขออนุมัติหลักการดำเนินการดังนี้

๓.๑ จัดกิจกรรมด้านสิ่งประดิษฐ์ของ กฟภ. ประจำปี ๒๕๖๑ ในวงเงินประมาณการทั้งสิ้น ๕,๔๗๒,๓๐๐.- บาท ดังนี้

(๑) การประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๑

(๒) การประกวดแข่งขันทักษะผู้ประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๑

(๓) การจัดงานวันนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๑ (PEA Innovation Day 2018)

๓.๒ ให้ กปง. จัดสรรงบประมาณตามข้อ ๒.๑ เป็นเงิน ๔,๒๓๗,๓๐๐.- บาท, ข้อ ๒.๒ เป็นเงิน ๔๕๕,๐๐๐.- บาท และ ข้อ ๒.๔ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท ( เฉพาะค่ารับรองผู้เข้าร่วมงานจากกลุ่มประเทศ AEC ) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๑๒,๓๐๐.- บาท

๓.๓ ให้ รผก.(ว) มีอำนาจอนุมัติรูปแบบ วิธีการหรือจัดให้มีกิจกรรมด้านสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๑ ตามข้อ ๓.๑ โดยไม่กระทบกับค่าใช้จ่าย และอนุมัติแต่งตั้งพนักงานจากสายงานต่างๆ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ คณะทำงานและคณะทำงานย่อยได้ตามความเหมาะสม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเสนอ ผวก. พิจารณาอนุมัติหลักการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

เรียน รผก.(ว) ผ่าน ผชก.(ว) ๖ มี.ค. ๒๕๖๑  
เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเสนอ  
ผวก. พิจารณาอนุมัติหลักการ ตามที่ กวน. เสนอต่อไป



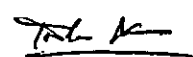
(นายชาวนรณรงค์ สอนดิษฐ์)

- 5 มี.ค. 2561

วรกิจ/แผนกพัฒนานวัตกรรม (ผน.)  
โทร ๕๗๖๖

(นายจิรรัตน์ ปรีชาวิวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนวิจัยและนวัตกรรม

อนุมัติในหลักการตามเสนอ

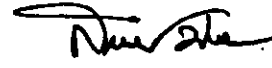


(นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว)

ผวก.

๗ มี.ค. ๒๕๖๑

เรียน ผวก.  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักการ  
ตามที่ กวน. และ ผวพ. เสนอต่อไป



(นายสมพงษ์ ปรีเปรม)

รผก.(ว)

๕.๗ มี.ค. 2561