



ประกาศฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ที่ 1 / 2568

เรื่อง การประกวดผลงานที่คิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งซึ่งเป็นประโยชน์แก่ กพผ.

ประจำปี 2568

.....

เพื่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ ซึ่งเป็นการสร้างแรงจูงใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน กพผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานบริษัทในเครือ กพผ. ในการสร้างสรรค์ผลงานใหม่ๆ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงาน กพผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานบริษัทในเครือ กพผ. ได้มีเวทีในการแสดงผลงาน ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม (อวน.) จึงได้ส่งเสริมให้มีการจัดประกวดผลงานที่คิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งซึ่งเป็นประโยชน์แก่ กพผ. ประจำปี 2568 โดยขอแจ้งกำหนดการ และเชิญชวนผู้ปฏิบัติงาน กพผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานบริษัทในเครือ กพผ. ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดผลงานที่คิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งซึ่งเป็นประโยชน์แก่ กพผ. โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลงานที่คิดค้นหรือประดิษฐ์ (EGAT Invention 2025)

งานประกวดเพื่อค้นหา ผลิติดผล ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการระบบหรือวิทยาการ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

1. การประกวดผลงานที่คิดค้นหรือประดิษฐ์ของ กพผ. แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1.1 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ด้านกระบวนการ (Process Innovation) หมายถึง การคิดค้น วิธีการ หรือกระบวนการใหม่ๆ ที่ส่งผลให้การทำงานโดยรวมมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้นอย่างเห็นได้ชัด เช่น เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้งานได้จริง และสามารถช่วยลดความสูญเสีย ลดเวลา ลดต้นทุน ลดค่าใช้จ่าย และลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นและเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร

1.2 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ด้านธุรกิจ (Business Innovation) หมายถึง การคิดค้น วิธีการ ผลิตภัณฑ์ หรือบริการใหม่ๆ มาใช้ภายในองค์กร และเป็นการสร้างต้นแบบนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์/บริการ (Product/Service Innovation) เพื่อต่อยอดแนวคิดด้านนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ นำไปพัฒนาให้เกิดผลงานนวัตกรรมที่สามารถใช้งานได้จริง และพร้อมออกสู่เชิงพาณิชย์ และผลักดันให้นำไปสู่การสร้างธุรกิจใหม่ของ กพผ. เป็นประโยชน์ต่อ กพผ. หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชน

2. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ตามข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

2.1 กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และ/หรือ กลุ่มผู้ปฏิบัติงานบริษัทในเครือ กฟผ. (ทั้งทีม)

2.2 กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. ที่ร่วมทำงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งผู้ปฏิบัติงาน กฟผ.

จะต้องมีส่วนร่วมในการทำงานวิจัย เกินกึ่งหนึ่งขึ้นไป

2.3 กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในเครือ กฟผ. ที่ร่วมพัฒนาผลงานใดๆ (ไม่จำกัดเฉพาะงานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์ หรือเป็นผลงานภายใต้ MOU เป็นต้น) กับหน่วยงานภายนอก ซึ่งผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในเครือ กฟผ. จะต้องมีส่วนร่วมในการพัฒนาผลงานเกินกึ่งหนึ่งขึ้นไป หมายถึง ผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในเครือ กฟผ. จะต้องมีส่วน workload รวมกันเกินกึ่งหนึ่งขึ้นไป ที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม โดยจะต้องได้รับการรับรองจากผู้บริหารของทุกหน่วยงานที่ร่วมพัฒนาผลงาน

หมายเหตุ กลุ่มผู้ปฏิบัติงานบริษัทในเครือ กฟผ. จะต้องพัฒนาผลงานนวัตกรรมที่เกิดประโยชน์ต่อ กฟผ. เท่านั้น และ บริษัทในเครือตามข้อ 2.1 และ 2.3 หมายถึงบริษัทที่ กฟผ. เป็นผู้ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 25 หรือบริษัทที่ กฟผ. ถือหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 25 ไปถือหุ้นเกินกึ่งหนึ่งขึ้นไป

3. สามารถส่งผลงานได้ทั้งในรูปแบบ เดี่ยว หรือ กลุ่ม โดยไม่จำกัดจำนวนสมาชิกในกลุ่มและจำนวนผลงานต่อกลุ่ม

4. ต้องเป็นผลงานดีเด่น มีคุณค่าเป็นประโยชน์โดยตรงแก่ กฟผ. (ไม่รวมส่วนของประโยชน์ทางอ้อมที่มาจาก การถือหุ้น)

5. เป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลของทางราชการ หรือ กฟผ. มาก่อน เว้นแต่จะได้มีการแก้ไขปรับปรุงให้ดีขึ้นกว่าเดิม หรือหากเป็นการปรับปรุงผลงานฯ จากการแก้ไขปัญหาในงาน มีการขยายผลทางธุรกิจได้ และมีรายได้จากหน่วยงานภายนอก ก็สามารถนำกลับมาส่งประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ด้านธุรกิจ (Business Innovation) ได้

กำหนดการรับสมัคร : วันที่ 10 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 2568

การดำเนินการ

1. ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์ม และลงทะเบียนตามขั้นตอนดังนี้

○ แบบฟอร์มประกวดผลงาน

- กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. (ทั้งทีม) ดาวน์โหลดแบบฟอร์มเสนอผลงานได้ที่ <http://research.egat.co.th/> [งานวิจัยและนวัตกรรม กฟผ. -> แบบฟอร์มดาวน์โหลด -> แบบฟอร์มประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ กฟผ. ->แบบฟอร์ม PowerPoint สรุปผลงาน 1 หน้า และแบบฟอร์มการคำนวณต้นทุนและรายได้]

- กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในเครือ กฟผ. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มเสนอผลงานได้ที่ <https://www4.egat.co.th/research/> [แบบฟอร์มประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ กฟผ. ->แบบฟอร์ม PowerPoint สรุปผลงาน 1 หน้า และแบบฟอร์มการคำนวณต้นทุนและรายได้]

○ การลงนามแบบฟอร์ม

- กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. ให้ผู้อำนวยการฝ่ายที่หัวหน้ากลุ่มผลงานสังกัดลงนามเห็นชอบ
- กลุ่มผู้ปฏิบัติงานในเครือ กฟผ. ให้ผู้บริหารหน่วยงาน/บริษัทลงนามเห็นชอบ
- กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. ที่ร่วมทำงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก ให้ผู้อำนวยการฝ่ายของผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. ลงนามเห็นชอบ
- กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในเครือ กฟผ. ที่ร่วมพัฒนาผลงานใดๆกับหน่วยงานภายนอก ให้ผู้อำนวยการฝ่ายของผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. และ ผู้บริหารหน่วยงาน/บริษัทลงนามเห็นชอบ

○ ส่ง Email ให้ผู้ประสานงานคณะทำงานที่ นายปิยะ โรจน์ฤทธิไกร Email: piya.ro@egat.co.th และ น.ส.ธนวรรณ อินทร์โต Email: tanawan.i@egat.co.th โดยมีไฟล์ดังนี้

1. ไฟล์สแกนแบบฟอร์มประกวดผลงานฯ PDF ที่ลงนามรับรองเรียบร้อยแล้ว
2. แบบฟอร์มประกวดผลงานฯ ในรูปแบบ File Word ที่สามารถแก้ไขได้
3. PowerPoint สรุปผลงาน 1 หน้า (One Page)
4. แบบฟอร์มการคำนวณต้นทุนและรายได้
5. (ถ้ามี) PowerPoint / Clip VDO / รูปภาพ และข้อมูลอื่นๆเพื่อให้คณะกรรมการเข้าใจผลงานของท่านมากยิ่งขึ้น (กรณีไฟล์มีขนาดใหญ่ให้ Upload ข้อมูลลง Google Drive และแนบ Link ใน Email)

**** ต้องมีข้อมูลข้อที่ 1 – 4 จึงจะถือว่าลงทะเบียนสำเร็จ ****

- รอ Email ตอบกลับการลงทะเบียนสำเร็จจากคณะทำงาน
- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ น.ส. ธนุดา ทองอ่อน วท. 10 กสจ-ย. อวน. โทร. 081-5501717

2. คณะกรรมการพิจารณาตัดสินผลงาน ครั้งที่ 1 จากข้อมูลและเอกสารที่ลงทะเบียนเพื่อคัดเลือกผลงานเข้าสู่รอบนำเสนอ (แจ้งผลการผ่านเข้ารอบ ประมาณเดือนกรกฎาคม 2568)

3. คณะกรรมการพิจารณาตัดสินผลงานครั้งที่ 2 ภายในงานมหกรรมสิ่งประดิษฐ์ กฟผ. หอประชุมเกษม จาติกวณิช 1-2 สำนักงานกลาง กฟผ. จ.นนทบุรี โดยพิจารณาตัดสินผลงานที่ได้รับรางวัล จากการนำเสนอของผู้ประดิษฐ์ และมีการจัดแสดงผลงานฯ และพิธีมอบรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ เดือน กันยายน 2568
4. ประกาศผลการตัดสินอย่างเป็นทางการ ประมาณเดือน พฤศจิกายน 2568

เกณฑ์การให้คะแนน

คณะกรรมการพิจารณาผลงานที่คิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งซึ่งเป็นประโยชน์แก่ กฟผ. ประจำปี 2568 ได้พิจารณาแนวหลักเกณฑ์ในการประกวดประจำปี 2568 ขึ้น โดยมุ่งเน้นความเป็นนวัตกรรม ซึ่งมีรายละเอียดต่อไปนี้

ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ด้านกระบวนการ (Process Innovation)	ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ด้านธุรกิจ (Business Innovation)
1. แนวคิดและกระบวนการที่ใช้ (น้ำหนัก 20)	1. แนวคิดและกระบวนการที่ใช้ (น้ำหนัก 20)
2. การนำไปใช้งาน (น้ำหนัก 30)	2. การนำไปใช้งาน (น้ำหนัก 10)
3. ลดค่าใช้จ่ายหรือเพิ่มรายได้จากกระบวนการที่นำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ (น้ำหนัก 30)	3. เพิ่มรายได้หรือกำไรจากกระบวนการที่นำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ (น้ำหนัก 30)
4. โอกาสในการต่อยอดขยายผล (น้ำหนัก 20)	4. โอกาสในการต่อยอดขยายผล (น้ำหนัก 40)

รางวัลการประกวด

1. รางวัลดีเลิศ เงินรางวัล พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณและประกาศนียบัตรประกาศเกียรติคุณ
2. รางวัลดีเยี่ยม เงินรางวัล พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณและประกาศนียบัตรประกาศเกียรติคุณ
3. รางวัลดีมาก เงินรางวัล พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณและประกาศนียบัตรประกาศเกียรติคุณ
4. รางวัลชมเชย เงินรางวัล พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณและประกาศนียบัตรประกาศเกียรติคุณ
5. รางวัลสร้างสรรค์ เงินรางวัล พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณและประกาศนียบัตรประกาศเกียรติคุณ
6. รางวัลพิเศษ New Inventor เงินรางวัล พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณและประกาศนียบัตรประกาศเกียรติคุณ เป็นรางวัลสำหรับนักประดิษฐ์หน้าใหม่ หรือรางวัลสำหรับผลงานที่สมาชิกทุกคนในกลุ่มไม่ได้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ กฟผ. เป็นเวลามากกว่า 3 ปี และได้คะแนนสูงสุดของรางวัลแต่ละประเภทตามด้านบน

หมายเหตุ : จำนวนรางวัลแต่ละประเภทไม่จำกัดจำนวน ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของผลงาน

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568

ยุทธพงษ์ ตันเจริญ

(นายยุทธพงษ์ ตันเจริญ)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม