



ที่ กฟผ. 523306/59675

4 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญร่วมส่งผลงานประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
ในโครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”
เรียน อธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถานศึกษา และหัวหน้าภาควิชา
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักเกณฑ์การสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน 4 แผ่น
2. ใบสมัครและรายละเอียดผลงาน จำนวน 3 แผ่น

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาระบบไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการใช้งานของประชาชน ในราคาที่เหมาะสม โดยแสวงหานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยเหมาะสมกับประเทศไทยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของประเทศไทย อีกทั้ง ยังให้ความสำคัญในเรื่องชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ตลอดจนสภาพเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์วิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

กฟผ. เล็งเห็นถึงพลังสร้างสรรค์ของกลุ่มเยาวชน คนรุ่นใหม่ ในการนำเสนอแนวคิดและสร้างสรรค์นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงาน เพื่อพัฒนาโครงงาน ผลิตภัณฑ์ หรือวิธีการ กระบวนการที่จะช่วยเพิ่ม สร้างมูลค่าให้สินค้า พัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและฟื้นฟูชุมชนหลังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงได้จัดกิจกรรมการประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ภายใต้โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2” เพื่อให้นิสิตนักศึกษาได้นำเสนอโครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออนาคต และยังเป็นการฝึกทักษะนักประดิษฐ์ การค้นคว้า วิจัย ความคิดสร้างสรรค์ รวมทั้งสร้างความมีส่วนร่วมระหว่างเยาวชน-นักศึกษา ชุมชน และองค์กร ในการช่วยกันขับเคลื่อนพัฒนา ด้านเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ กฟผ. จึงขอเชิญชวนท่านและนิสิต นักศึกษาในสังกัด ร่วมส่งผลงานเข้าประกวด (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันพฤหัสบดีที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2563 (ถือตราประทับวันส่งไปรษณีย์เป็นสำคัญ) โดยมอบหมายให้ คุณฐิตาภัทร์ คำพุกูล หรือ คุณจิตตาภา เหมณี โทร. 09 5952 8391, 09 2465-8919, 02 436 4861 เป็นผู้ประสานงาน

กฟผ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
- อื่นๆ.....เห็นควรแจ้งหัวหน้าบุคลากร

ขอแสดงความนับถือ

(นางฤดีมาส ปางพุดพิงศ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์องค์การ
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

11 ส.ค. 2563

กองสื่อสารสังคมและศูนย์ข้อมูลประชาสัมพันธ์
โทร. 0 2436 4863

- อังเกิณนพคุณ 21/8/63



โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ขอเชิญนิสิตนักศึกษาร่วมประกวดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานไฟฟ้า ใน โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2” เพื่อพัฒนาโครงงาน ผลิตภัณฑ์ และกระบวนการที่จะช่วยสร้างมูลค่าให้สินค้า พัฒนาเศรษฐกิจชุมชนหลังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และเป็นการฝึกทักษะนักประดิษฐ์ การค้นคว้า วิจัย รวมถึงความคิดสร้างสรรค์ แก่เยาวชนในระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา เพื่อตอบโจทย์แนวทางการดำเนินงานขององค์กร โดยมุ่งเน้นการนำนวัตกรรมที่ทันสมัยมายกระดับประสิทธิภาพระบบไฟฟ้าของประเทศให้มีความมั่นคง

การสมัคร

- สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มเอกสารการสมัคร ได้ที่ Facebook : โครงการ Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2

การส่งผลงาน

- จัดทำรูปเล่มโครงงานตามแบบฟอร์มเอกสารการสมัคร จำนวน 3 ชุด พร้อม CD-ROM ที่อยู่ในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF จำนวน 1 แผ่น
- จัดส่งผลงานที่ โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2” เลขที่ 55 ซ.นนทบุรี 32 ถ.สนามบินน้ำ ต.ท่าทราย อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 ภายในวันเสาร์ที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2563 (ถือตราประทับวันส่งไปรษณีย์เป็นสำคัญ)

กำหนดระยะเวลา

- เปิดรับสมัครแล้วตั้งแต่วันที่ – 31 ตุลาคม พ.ศ. 2563
- ประกาศผลผู้ผ่านเข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย วันศุกร์ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
- สิ้นสุดการประกวด รางวัล Popular Vote ในเพจโครงการฯ วันอาทิตย์ที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563
- จัดประกวดรอบชิงชนะเลิศและประกาศผลผ่านระบบออนไลน์ วันอังคารที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : ช่วงเวลาอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการประกวดแข่งขัน

- จำกัดจำนวนไม่เกิน 5 คนต่อทีม ที่กำลังศึกษาระดับ สถาบันอุดมศึกษา (มหาวิทยาลัย/สถาบัน/วิทยาลัย/อาชีวะ/เทคนิค) ทั้งของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ
- ทีมที่ได้สมัครเข้าร่วมการประกวดแข่งขัน ไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนตัวผู้เข้าร่วมทีมโดยเด็ดขาด มิฉะนั้นจะถูกตัดสิทธิ์ออกจากการแข่งขัน
- แต่ละทีมต้องมีที่ปรึกษาโครงงาน ทีมละ 1 คน โดยที่ปรึกษา 1 คน สามารถดูแลให้คำปรึกษาได้ไม่เกิน 2 ทีม
- ผู้สมัครแต่ละทีมต้องมีคำรับรองจากอาจารย์ในใบสมัครว่ากำลังศึกษาในสถานศึกษา นั้น ๆ

หมายเหตุ : ไม่สามารถเปลี่ยนตัวสมาชิกและอาจารย์ที่ปรึกษาได้ ยกเว้นในกรณีฉุกเฉินที่ผ่านการพิจารณาและได้รับอนุมัติจากทีมงานเท่านั้น



โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”



เงื่อนไขการประกวด

- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถต่อบริการประสงคการสร้างมูลค่าให้สินค้าหรือบริการ พัฒนาเศรษฐกิจชุมชน เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย และเพื่อช่วยฟื้นฟูเศรษฐกิจฐานรากที่ชะลอตัวหลังจากวิกฤตการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นผลงานที่ไม่ได้ลอกเลียนมาจากผลงานอื่นและไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ หากตรวจสอบพบว่ามี การลอกเลียนแบบมาจากผลงานอื่น จะดำเนินการตัดสิทธิ์การเข้าร่วมประกวดทันที ในกรณีที่ตรวจพบภายหลังจาก ได้รับรางวัลว่ามีการทำผิดกฎกติกา ทีมจะต้องรับผิดชอบในทางกฎหมายแต่เพียงผู้เดียว และทางผู้จัดการประกวด สามารถดำเนินการเรียกคืนของรางวัลได้ทันที
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลใดๆมาก่อน หากตรวจสอบว่ามีการทำผิดกฎกติกา จะไม่ผ่านการพิจารณาเพื่อเข้าร่วมโครงการ ในกรณีที่ตรวจพบภายหลังได้รับรางวัลผู้จัดการประกวดสามารถดำเนินการเรียกคืนของรางวัลได้ทันที
- การตัดสินของคณะกรรมการคัดเลือกและคณะกรรมการตัดสินถือว่าเป็นที่สิ้นสุด จะอุทธรณ์มิได้
- ผลงานที่ได้รับรางวัลจากการประกวด ตัวผลงานถือเป็นกรรมสิทธิ์ร่วมระหว่างผู้เข้าร่วมประกวด และการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยการพัฒนาต่อยอดจะต้องเป็นการพัฒนาร่วมกันระหว่างผู้ประกวดกับฝ่ายวิจัยและ นวัตกรรม (อวน.) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
- สื่อและช่องทางประชาสัมพันธ์ทุกชนิด ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ กฟผ. ที่สามารถนำไปพัฒนา ปรับปรุงเพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ต่อสาธารณชนได้ในอนาคต

รางวัลสำหรับการประกวด

1. รางวัลชนะเลิศ รางวัลละ 50,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง รางวัลละ 30,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง รางวัลละ 15,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
4. รางวัลชมเชย รางวัลละ 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
5. ประกาศนียบัตรสำหรับผู้ผ่านเข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย จำนวน 6 รางวัล
6. รางวัล Popular Vote รางวัลละ 5,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและประกาศนียบัตร (ตัดสินจากจำนวนยอด Like ในเพจ โครงการเท่านั้น)

.....



โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”



หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินผลงาน

การตัดสินผลงานแบ่งออกเป็น 2 รอบ ได้แก่ รอบการคัดเลือก และรอบการตัดสิน โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

ประเด็นที่พิจารณา	เกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
1. ความคิดสร้างสรรค์ 1.1 ความเป็นต้นคิด 1.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 1.3 ความโดดเด่นเฉพาะ	<ul style="list-style-type: none"> มีความคิดสร้างสรรค์ ในการทำนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ ตั้งแต่โจทย์ปัญหา วิธีการแก้ไขปัญหา การใช้ประโยชน์ การออกแบบ การสร้างชิ้นใหม่ การพัฒนา การดัดแปลงอุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่ตอบโจทย์วัตถุประสงค์โครงการ มีความคิดสร้างสรรค์ ความคิดแปลกใหม่ ไม่ซ้ำแบบใคร มีความโดดเด่นน่าสนใจ และแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากสิ่งประดิษฐ์ชิ้นอื่น ๆ ในประเภทเดียวกันอย่างเห็นได้ชัดเจน 	30 10 10
2. คุณภาพของสิ่งประดิษฐ์ 2.1 การออกแบบ 2.2 ระบบการทำงาน 2.3 ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ออกแบบผลงานให้เห็นภาพรวมและดึงดูดความสนใจได้เป็นอย่างดี ออกแบบติดตั้งอุปกรณ์สอดคล้องและถูกต้องกับหลักวิชาการ ออกแบบถึงความปลอดภัยในการทำงานของสิ่งประดิษฐ์ได้อย่างชัดเจน 	30 10 10
3. การเลือกใช้วัสดุ 3.1 ความประหยัด 3.2 ความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> เลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับสภาพชิ้นงาน มีประโยชน์ และราคาไม่แพง คุณภาพของวัสดุมีความคงทน แข็งแรงและปลอดภัย 	10 5 5
4. คุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ 4.1 เสริมสร้างมูลค่าสินค้าหรือบริการ / สร้างรายได้ให้กับชุมชน 4.2 เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 4.3 ประโยชน์ของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> สามารถอธิบาย สาธิต ทดลอง และพิสูจน์ได้ว่าทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของสิ่งประดิษฐ์ และสามารถต่อยอดพัฒนาได้ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีประโยชน์โดยรวมกับประชาชนและผู้ใช้ 	20 10 5 5



โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”



5. การนำเสนอ		10
5.1 ความถูกต้องชัดเจน	<ul style="list-style-type: none">อธิบายรายละเอียดของผลงานได้อย่างถูกต้อง ชัดเจนตามทฤษฎี	5
5.2 ทักษะการสื่อสารและรูปแบบการนำเสนอ	<ul style="list-style-type: none">สามารถถ่ายทอดแนวความคิดและกระบวนการให้ผู้อื่นเข้าใจได้ง่ายและชัดเจนรูปแบบการนำเสนอผลงานอย่างเหมาะสมและน่าสนใจ ทั้งอุปกรณ์ประกอบการอธิบาย สไลด์ ทดลอง ตลอดจนแจกสารในการเผยแพร่ผลงาน	5
คะแนนรวม		100



โครงการ “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”



No.(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ใบสมัครโครงการประกวดนวัตกรรม “Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”

ส่วนที่ 1 เอกสารประกอบการสมัคร

- ใบสมัครเข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรม “โครงการ Digiwar นักประดิษฐ์ พิชิตโควิด เพื่อชุมชน ปี 2”
- รายละเอียดการนำเสนอโครงการตามหัวข้อ ดังนี้ (จัดทำรูปเล่มโครงงานตามแบบฟอร์มเอกสารการสมัคร จำนวน 5 ชุด พร้อม CD-ROM ที่อยู่ในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF จำนวน 1 แผ่น)
 - ชื่อผลงานนวัตกรรม
 - หลักการแนวคิดทฤษฎีที่ใช้ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม
 - รายละเอียดการออกแบบนวัตกรรมด้านโครงสร้าง
 - รายละเอียดแผนการผลิตและประกอบของนวัตกรรม
 - สามารถนำนวัตกรรมนั้นไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับชุมชนอย่างไรบ้าง
 - ร่างต้นแบบผลิตภัณฑ์ภายนอกและภายใน (รูปภาพ/คลิปวิดีโอ)
 - งบประมาณที่ใช้
- สำเนาหนังสือแสดงการจดทะเบียนสิทธิบัตร/สำเนายื่นขอสิทธิบัตร (ถ้ามี)
- หนังสือหรือหลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของผลงานที่ประดิษฐ์คิดค้น (ถ้ามี)
- สำเนาบัตรประชาชนสมาชิกทั้งหมดในทีมพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลส่วนตัว

รายชื่อสมาชิกผู้สร้างผลงาน

มหาวิทยาลัย/สถาบัน

สถานที่ติดต่อ.....

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)..... นามสกุล..... อายุ..... ปี
โทรศัพท์ E-mail.....
กำลังศึกษาระดับ..... คณะ..... สาขาวิชา.....

2. วัตถุประสงค์

.....
.....
.....