



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 6501-3

ที่ อว 78.104/

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการ “การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ปีงบประมาณ 2565

เรียน คณบดี (ผ่าน รองคณบดี)

ด้วยหน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีความประสงค์ขออนุมัติจัด

() กิจกรรมเสริมงานประจำ (✓) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

1. ตามที่หน่วยงานได้รับอนุมัติวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ.....ไว้แล้วจากแหล่งเงิน.....
ในชื่อกิจกรรม/โครงการ.....
วงเงินที่ได้รับอนุมัติ.....บาท (.....)
ภายใต้ผลผลิต

หมายเหตุ โปรดระบุรายละเอียดในข้อ 1. ให้ตรงกับรายละเอียดแผนงาน/แผนงบประมาณ ที่งานยุทธศาสตร์และงบประมาณเวียนแจ้งทุกปีงบประมาณ

2. ในครั้งนี้ขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ โดยรับรองว่าเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องสนับสนุนวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามข้อ 1. และขอเบิกค่าใช้จ่ายจากวงเงินงบประมาณในข้อ 1. ดังนี้
() ใช้ชื่อกิจกรรม/โครงการ ตรงตามข้อ 1. และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)
() กำหนดชื่อกิจกรรม/โครงการขึ้นใหม่ ดังนี้
และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)
() พร้อมนี้ได้แนบ () แบบเสนอกิจกรรม/โครงการ () เอกสารประกอบการพิจารณาอื่น ๆ (ระบุ).....

3. อื่น ๆ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยี่งวด โปรดระบุ เป็นโครงการที่ดำเนินงานร่วมกับงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายคณะวิศวกรรมศาสตร์.ตามยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 3 และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลที่ 4

(หมายเหตุ : ข้อ 3.ใช้สำหรับชี้แจงกรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยี่งวดที่ต้องดำเนินการนอกเหนือไปจากข้อ 1.และข้อ 2. และหรือที่จำเป็นต้องดำเนินกิจกรรม/โครงการและหรือใช้จ่ายงบประมาณนอกเหนือแผนงานและแผนงบประมาณที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วในข้อ 1.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

Digitally signed by
siriporn.inw
Date: 2022.06.27 09:37:52
+07'00'

(นางสิริพร อินทร์วงศ์)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หมายเหตุ 1. ให้นำส่งเรื่องขออนุมัติล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการก่อนวันจัดกิจกรรม/โครงการ

2. ไม่ลัดทอนหัวข้อและหรือข้อความในแบบฟอร์ม ยกเว้นข้อความในหมายเหตุ

ตรวจสอบแล้วเป็นโครงการร่วมระหว่าง

ESR และภาควิชา EEC จริง

..... (นส.สุกัญญา ลีเจริญ)



แบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ 2565.

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิตล

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ “การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”
 - 1.1 ประเภท () กิจกรรมเสริมงานประจำ (✓) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ () อื่น ๆ
 - 1.2 ลักษณะ
 - 1.2.1 () โครงการต่อเนื่อง (✓) โครงการใหม่
 - 1.2.2 () งานพัฒนา () อื่น ๆ
2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ
 - 2.1 Cluster/ภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/ศูนย์/งาน ภาควิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - 2.2 ที่ปรึกษากิจกรรม/โครงการ (ถ้ามี) 1. อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร
 - 2.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ ชื่อ-นามสกุล

1. อาจารย์นิรุทธิ์ พรหมบุตร	ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชา
2. นายมนตรี เกตุสะอาด	ตำแหน่ง วิศวกร
3. นางสิรพร อินแห้ววงศ์	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 - 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวนรวม 4 คน เช่น วิทยากร ทีมงาน ฯลฯ ประกอบด้วย
 - 2.4.1 ผู้บริหาร/เจ้าหน้าที่งานวิศวกรรมฯ จำนวน 4 คน
3. วันเดือนปีที่จัดกิจกรรม/โครงการ 18 กรกฎาคม 2565
4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ (✓) Onsite ณ โรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ วันที่ 18 กรกฎาคม 2565 จำนวน 55 คน
() Online ผ่านระบบ WebEx วันที่..... จำนวน.....คน
5. เป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ (ยกเว้นข้อ 2.) จำนวนรวม 55 คน ประกอบด้วย
 - 5.1 ผู้บริหาร/บุคลากร/นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยมหิตล จำนวน 10 คน
 - 5.2 ครูและนักเรียนโรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ จำนวน 45 คน

ทั้งนี้การจัดกิจกรรมรูปแบบ On-Site จำนวนผู้เข้าร่วม 55 คน ซึ่งไม่เกิน 200 คน ซึ่งจำนวนไม่เกินตามที่ประกาศกำหนด และกิจกรรมดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 อย่างเคร่งครัด
6. การดำเนินกิจกรรม/โครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกับนโยบายหน่วยงาน (Organization Alignment) ดังนี้

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3. การพัฒนาความร่วมมือภาคอุตสาหกรรมและบริการวิชาการทางวิศวกรรมด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม</p> <p>กลยุทธ์ที่ 3.1 สร้างเครือข่ายและผลักดันให้เกิดผลงาน/งานบริการวิชาการจากความร่วมมือกันภาคอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสังคมและวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>กลยุทธ์ที่ 3.3 ส่งเสริมการบูรณาการทางวิศวกรรมเพื่อมารับผิดชอบต่อสังคม</p> <p>เป้าประสงค์ ที่ 1. มีความร่วมมือและบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรมและสังคมทั้งในและต่างประเทศ และสร้างผลตอบแทนและความเชื่อถือให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>เป้าประสงค์ ที่ 3. มีนวัตกรรมเชิงบูรณาการและบริการวิชาการ เพื่อมารับผิดชอบต่อสังคม</p>
--	---

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	ยุทธศาสตร์ที่ 4... Management... For... Self-Sufficiency... and Sustainable Organization กลยุทธ์ที่ 2... สร้างความเข้มแข็งในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยตามกระบวนการแผนยุทธศาสตร์ (SI2) กลยุทธ์ที่ 11... ใช้ระบบคุณภาพระดับชาติและนานาชาติ เพื่อสร้างการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน (SI11)
---------------------------------------	---

7. หลักการเหตุผลและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

7.1 หลักการและเหตุผล ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม มีความประสงค์ขอความร่วมมือทางภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เพื่อดำเนินโครงการถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ให้แก่โรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ ซึ่งขณะนี้ทางโรงเรียนมีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ซึ่งยังขาดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีที่เข้ามาสนับสนุนการเรียนให้ประสบความสำเร็จ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียน การศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ซึ่งทางโรงเรียนเห็นความสำคัญต่อเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างมากเกี่ยวกับการฝึกทักษะและเทคนิคในการใช้เทคโนโลยีเข้ามาสนับสนุนด้านการศึกษาให้กับนักเรียนจนประสบความสำเร็จได้ตามเป้าหมายและนโยบายของโรงเรียน

ในการนี้ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเล็งเห็นความสำคัญในด้านการศึกษารื่องดังกล่าว จึงได้จัดโครงการถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ขึ้น เพื่อฝึกทักษะการคิด วิเคราะห์ แยกแยะ และการเป็นผู้นำ การถ่ายทอดความรู้ และการทำงานเป็นทีมของบุคลากรจิตอาสาในการปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ และฝึกทักษะให้กับนักเรียนโรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับนักเรียน และโรงเรียนต่อไป และเพื่อให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาความร่วมมือภาคอุตสาหกรรมและนริการวิชาการทางวิศวกรรมด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลที่ 4 Management For Self-Sufficiency and Sustainable Organization ต่อไป

7.2 วัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

7.2.1 เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้กับนักเรียน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง

7.2.2 เพื่อพัฒนาการเรียนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและผลการทดสอบวัดผลการศึกษาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6

7.2.3 เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้รู้จักการคืนสิ่งดี ๆ กลับสังคม

8. เป้าหมายของกิจกรรม/โครงการ

8.1 สนับสนุนและส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับนักเรียนไม่น้อยกว่าระดับ 3.51 ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

8.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้กับนักเรียนได้รับความรู้เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงเพิ่มสูงขึ้นไม่น้อยกว่าระดับ 3.51

8.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาให้กับนักเรียนในโรงเรียนเพิ่มสูงขึ้นไม่น้อยกว่าระดับ 3.51

9. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม/โครงการ

9.1 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “เทคนิคการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่กระบวนการเทคโนโลยีการศึกษาที่ยั่งยืน”

9.2 กิจกรรมนำเสนอผลงาน

9.3 กิจกรรมวัดผลการเรียนรู้

10. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
18 ก.ค. 2565	08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน ณ โรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ จ.นครปฐม	โรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ จ.นครปฐม
	09.00 – 09.10 น.	- กล่าวทักทายและวัตถุประสงค์ โดย <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อัครสกุลเกียรติ รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อสังคม • อ.ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 	
	09.10 – 09.20 น.	- กล่าวประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการและกล่าวขอบคุณ โดย <ul style="list-style-type: none"> • ว่าที่ ร.ต.ไครทอง สิงห์คำมา ผู้อำนวยการโรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ 	
	09.20 – 09.30 น.	- กล่าวพิธีเปิดโครงการ โดย <ul style="list-style-type: none"> • รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 	
09.30 – 12.30 น.	- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “เทคนิคการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่กระบวนการเทคโนโลยีการศึกษาที่ยั่งยืน” วิทยากรจากภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดย อ.นิรุทธ์ พรหมบุตร (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างกิจกรรม)		
	12.30 – 13.30 น.	- รับประทานอาหารกลางวัน	
	13.30 – 17.00 น.	- กิจกรรมนำเสนอผลงาน - กิจกรรมทดสอบวัดผลความรู้ และฝึกทักษะเทคนิคการจัดทำแบบทดสอบวัดผลความรู้ - ถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างกิจกรรม)	
หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม 2. กิจกรรมทุกกิจกรรมดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 อย่างเคร่งครัด 3. เป้าหมายการจัดกิจกรรมในรูปแบบ On-Site จำนวน 55 คน และจัดกิจกรรมตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 อย่างเคร่งครัด			

11. ขั้นตอน/แผนปฏิบัติงาน

ลำดับขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
P วางแผนงาน/ กำหนด วิธีการ (Planning)	28 มิ.ย. – 17 ก.ค. 2565	-	ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า
1. หาข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม แล้วทำการสรุปผล 2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. จัดทำเอกสารโครงการเพื่อเสนอคณะฯ 4. รอผลการอนุมัติจากคณะฯ 5. วางแผนและทำรายละเอียดโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 6. จัดทำหนังสือ/เอกสาร พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 7. ประชาสัมพันธ์โครงการให้หน่วยงานอื่น ๆ ทราบ			

	ลำดับขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ 9. ประสานงานเพื่อยืนยันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการจัดโครงการ 10. จัดเตรียมสถานที่สำหรับจัดโครงการ 11. ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์สำหรับจัดโครงการ			
D ลงมือปฏิบัติ (Do)	1. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เสริมทักษะ เรื่อง “เทคนิคการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สู่กระบวนการเทคโนโลยีการศึกษาที่ยั่งยืน” ให้กับนักเรียนให้กับโรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์	18 ก.ค. 2565	-	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
C การตรวจสอบ (Check)	1. ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด 2. สรุปรายละเอียดความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการโดยแบบสอบถาม 3. สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ 4. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการและสรุปความคิดเห็นและความพึงพอใจ โดยแบบสอบถาม	19 – 31 ก.ค. 2565	-	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
A ปรับปรุง (Act / Action)	1. ติดตามและสรุปปัญหาที่เกิดขึ้น	19 – 31 ก.ค. 2565	-	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

12. ผลของการดำเนินกิจกรรม/โครงการที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ และค่าเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินผล ได้อย่างเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับข้อ 6. ข้อ 7. ข้อ 8. และข้อ 9.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p>12.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p> <p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”.</p>	<p>1.1 ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>2.1 ร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม</p>	<p>1.1.1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ที่เข้าร่วมโครงการ</p>
<p>12.2 ผลลัพธ์ (outcome)</p> <p>หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”.</p>	<p>1.1 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>1.2 ประโยชน์ที่โรงเรียน/นักเรียนได้รับ</p> <p>1.3 ประโยชน์ที่คณะได้รับ</p> <p>1.4 ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับ</p> <p>1.5 ผลกระทบด้านสังคม</p> <p>1.6 ปรับปรุงโครงการ</p> <p>1.7 จำนวนครั้งที่ได้รับบริการ</p>	<p>1.1.1 ระดับ 3.51</p> <p>1.2.1 ความรู้/ความสอดคล้องกับความต้องการของโรงเรียน/ชื่อเสียง ระดับ 3.51</p> <p>1.2.3 จำนวนนักเรียนที่เข้ามามีผลการสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานมากกว่าร้อยละ 80</p> <p>1.3.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/การติดต่อสื่อสาร/ความมีจิตอาสา/ความสามัคคี/การสร้างทักษะการเรียนรู้การสอนนอกห้องเรียนเกิดประสบการณ์ตรงมากกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.4.1 ความเป็นผู้นำ/ความมีจิตอาสา/การสร้างเครือข่าย/การสร้างชื่อเสียง/การสร้างทักษะการเรียนรู้การสอนนอกห้องเรียนโดยใช้ศาสตร์วิศวกรรม /ผลงานวิชาการด้านรับใช้สังคมระดับ 3.51</p> <p>1.5.1 ด้านคน/ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสิ่งแวดล้อม ระดับ 3.51</p> <p>1.6.1 ด้านเวลา/ด้านสถานที่/ด้านการจัดกิจกรรม มากกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.7.1 มากกว่าหรือเท่ากับ 1. ครั้ง</p>

13. วงเงินงบประมาณที่ขอใช้-..... บาท (.....-.....)


อ้างอิงประกาศเบิกจ่ายฯ และหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงิน (บาท)
ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวมบาท ได้แก่	
1. ค่า.....จำนวน.....บาท	-
2. ค่า.....จำนวน.....บาท	-
ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวมบาท ได้แก่	
1. ค่า.....จำนวน.....บาท	-
2. ค่า.....จำนวน.....บาท	-
ค. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม บาท ได้แก่	
1. ค่า.....จำนวน.....บาท	-
2. ค่า.....จำนวน.....บาท	-
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน บาท (.....)	-

14. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ โดยสรุปผลการดำเนินงานจาก

- แบบสอบถาม สัมภาษณ์ ถอดบทเรียน
 Pre-test/Post-test การสังเกต อื่น ๆ ระบุ.....

15. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี)

ลงชื่อ


Digitally signed
by siriporn.inw
Date: 2022.06.27
09:39:24 +07'00'

(นางสิริพร อินเฝ้าวงศ์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า