

แบบเสนอผลงานประกอบการพิจารณาก่อตั้ง
ชมรม เทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

เสนอ

องค์การนักศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดทำโดย

ชมรม เทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

สถานที่ทำการ

ห้อง 207 ตึกกิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สารบัญ

ภาค ก

ประวัติความเป็นมาชมรม

ข้อบังคับ/ธรรมเนียมชมรม

ภาค ข

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม

คณะกรรมการที่ปรึกษาชมรม

คณะกรรมการบริหารชมรม

รายชื่อสมาชิกชมรม

ภาค ค

สรุปโครงการประจำปีการศึกษา 2563

ภาค ง

แบบเสนอโครงการประจำปีการศึกษา 2564

ภาค ก

ประวัติชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

ประวัติความเป็นมา

เราชมรม”เทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง”ถือกำเนิดจากชมรมอาสาพัฒนาพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง ภายใต้อุดมการณ์เดียวกันและได้มีการแสวงหาหนทางต่างๆเพื่อสร้างประโยชน์รับใช้สังคม จากอุดมการณ์นี้เองที่ทำให้นักศึกษากลุ่มหนึ่งได้ออกค่าย ทำให้ได้รับประสบการณ์และเกิดแนวความคิดที่จะจัดตั้งกลุ่มอาสาตามรอยพ่อพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

มีแนวคิดที่ตรงกันคือการให้ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์แก่ชุมชนและมีความตั้งใจที่จะเข้าไปพัฒนาเรื่องระบบไฟฟ้าให้แก่ชุมชนในถิ่นทุรกันดาน เนื่องจากมีกลุ่มนักศึกษาได้ไปดูสถานที่ในถิ่นทุรกันดาน ซึ่งใช้ไฟฟ้าจากโซล่าเซลล์เท่านั้น แต่ชาวบ้านในชุมชนขาดความรู้ในการใช้งานและบำรุงรักษา จึงได้มีการช่วยเหลือและแก้ปัญหาดังกล่าวให้เบื้องต้น

ทางกลุ่มของพวกเราจึงมีความต้องการที่จะตั้งชมรมนี้ขึ้นเพื่อที่จะจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนให้กับนักศึกษาที่สนใจในการนำพลังงานแสงอาทิตย์ไปใช้ประโยชน์อีกครั้ง

เพื่อปลูกฝัง ส่งเสริม และกระตุ้นให้นักศึกษาเกิดความเข้าใจ ความรู้สึกรับผิดชอบ การมีจิตอาสา และมีบทบาทที่จะดำเนินงานให้เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประชาชาติ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

1. เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การทำงานให้แก่นักศึกษา ให้รู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
2. เพื่อนำความรู้ทางด้านพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ไปบำเพ็ญประโยชน์แก่สังคมไทยในชนบท
3. จัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนและเผยแพร่ให้กับนักศึกษาหรือบุคคลากรที่สนใจ
4. เพื่อปลูกจิตสำนึกของการรู้จักคุณค่าของคน คุณค่าของสิ่งแวดล้อมและความมีน้ำใจ ให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม

ข้อบังคับชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

แนบสำเนาเอกสารข้อบังคับหรือธรรมนูญ ชมรม

ธรรมนูญของชมรม

สมาชิกทุกคนร่วมมือร่วมใจกันทำงานภายใต้ความซื่อสัตย์ของชมรมและสถาบัน

หมวด 1

ชื่อ เครื่องหมายและสถานที่ตั้งชมรม

ข้อ 1 ชมรมนี้ชื่อชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

ข้อ 2 เครื่องหมายชมรม



เครื่องหมายชมรมประกอบด้วยสามส่วนใหญ่ ๆ โดยส่วนแรกคือ วงกลมสีแดงหมายถึงพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นพลังงานทดแทน ส่วนที่สองคือสี่เหลี่ยมคางหมูสีน้ำเงินรวมกันหลาย ๆ อันหมายถึงแผงเซลล์แสงอาทิตย์ซึ่งเป็นอุปกรณ์ในการแปรรูปพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า และส่วนสุดท้ายคือตัวอักษรที่เขียนไว้ว่า “Renewable Energy Technology Club” ซึ่งก็คือชื่อชมรมนั่นเอง

ข้อ 3 สถานที่ตั้งชมรม ตั้งอยู่ที่ ห้อง 207 ตึกกิจกรรมนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หมวด 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4 ชมรมนี้จัดตั้งขึ้นมาเพื่อวัตถุประสงค์ คือ

- 4.1 เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การทำงานให้แก่นักศึกษา ให้รู้จักการทำงานเป็นหมู่คณะ และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
- 4.2 เพื่อนำความรู้ทางด้านพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ไปบำเพ็ญประโยชน์แก่สังคมไทยในชนบท
- 4.3 จัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนและเผยแพร่ให้กับนักศึกษาหรือบุคคลกรที่สนใจ
- 4.4 เพื่อปลูกจิตสำนึกของการรู้จักคุณค่าของคน คุณค่าของสิ่งแวดล้อมและความมีน้ำใจ ให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม

หมวด 3

คณะกรรมการชมรม

ข้อ 5 คณะกรรมการชมรม

- 5.1 ประธานชมรมมีหน้าที่บริหารงานทั่วไปในชมรม เป็นผู้นำประชุมทุกอาทิตย์ที่มีการประชุมและสั่งการให้หน้าที่แก่สมาชิกอื่นๆได้
- 5.2 รองประธานชมรม มีหน้าที่รับคำสั่งจากประธานในการสั่งการและทำหน้าที่ของประธานแทนเมื่อประธานมีภารกิจจำเป็น
- 5.3 เลขานุการ มีหน้าที่จัดทำเอกสารทุกอย่างของชมรม
- 5.4 ทรัพย์สิน มีหน้าที่บริหารเงินในชมรมทั้งรายรับรายจ่าย ควบคุมดูแลเกี่ยวกับการใช้เงินของสมาชิกในชมรมได้
- 5.5 ประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆของชมรมและรับการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานอื่นเข้าสู่ชมรม
- 5.6 กิจกรรม มีหน้าที่เป็นผู้นำเกมและกิจกรรมของชมรมและปรับปรุงการสนทนาการแล้วถ่ายทอดให้สมาชิกในชมรมและนำไปเป็นการสนทนาการในโครงการต่างๆ

5.7 พัสดุ มีหน้าที่ดูแลความสะอาดเรียบร้อยของชมรมและตรวจสอบของใช้รวมไปถึงอาหารหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ชมรมได้รับและได้บริจาค

5.8 โครงสร้าง มีหน้าที่ดูแลความสะอาดเรียบร้อยของอุปกรณ์โครงสร้างและตรวจสอบจำนวนเพื่อนำไปใช้ในโครงการต่างๆของชมรม

5.9 ประสานงาน คอยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนชมรมและติดต่อประสานงานกับสมาชิกในการประชุมหรือทำกิจกรรมอื่นๆภายในชมรม

ข้อ 6 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

6.1 ดำเนินงานต่างๆให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของชมรม

6.2 ให้ความเข้าใจแก่สมาชิกคนอื่นๆในชมรมและบุคคลทั่วไปที่สนใจได้

6.3 มีอำนาจในการตัดสินใจในระหว่างทำโครงการต่างๆได้

หมวด 4

ประธานและรองประธาน

ข้อที่ 7 ประธานเป็นหัวหน้าบริหารในชมรม มีรองประธานเป็นผู้ช่วยและทำหน้าที่แทนเมื่อประธานมีภารกิจหรือประธานได้มอบหมายให้รองประธานแล้ว

7.1 ประธานและรองประธานได้มาจากการแต่งตั้งจากผลโหวตของคณะกรรมการชมรม

7.2 ประธานและรองประธานดำรงตำแหน่งวาระหนึ่งปีการศึกษา

7.3 ประธานและรองประธานที่ครบวาระใหม่ ต้องแต่งตั้งใหม่ที่ไม่ใช่คนเดิม

หมวด 5

คุณสมบัติของกรรมการชมรม


ข้อ 8 คุณสมบัติของกรรมการชมรม

- 8.1 เป็นนักศึกษาในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- 8.2 เป็นผู้พร้อมจะเสียสละและมีจิตอาสา
- 8.3 เป็นผู้ที่สนใจและใฝ่รู้อยู่เสมอ

.....

(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)
ประธานชมรม

.....


ธีรโชติ โลหิตศิริ
อาจารย์ทบรภษาชมรม

.....

(นายพงศ์ภูเบศ เจริญศิลปยุทธคุณ)
นายกองค์การนักศึกษา

ภาค ข

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

อาจารย์ที่ปรึกษา ประกอบด้วย

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง

คณะ คณะวิทยาศาสตร์

หมายเลขโทรศัพท์ 081-355-8975

E-mail thammarat.ta@kmitl.ac.th

ID LINE 088-6520194

คณะกรรมการที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

คณะกรรมการที่ปรึกษา ประกอบด้วย

1. นายพรวิษณุ กล้าหาญ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 4

2. นายปรวรัตน์ ช่วยพิเคราะห์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 4

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 3. นายพรชัย เจียมวิวัฒน์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 4 |
| 4. นางสาวกนกวรรณ พองศรีจันทร์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 4 |
| 5. นายพศิน มนตรีนิยมกาล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้นปีที่ 4 |

ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาชมรม



(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)

5 / ส.ค. / 2564

คณะกรรมการบริหารชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย

- | | |
|--|--|
| 1. นายธีรโชติ โลหิตศิริ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ | ตำแหน่ง ประธานชมรม
ชั้นปีที่ 3 |
| 2. นายวีระยุทธ สุภาธร
คณะวิศวกรรมศาสตร์ | ตำแหน่ง รองประธานชมรม
ชั้นปีที่ 3 |
| 3. นายอนุวัฒน์ ดิยะชัยพานิช
คณะวิศวกรรมศาสตร์ | ตำแหน่ง เลขานุการ
ชั้นปีที่ 3 |
| 4. นางสาวนันท์นภัส บุญสม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ | ตำแหน่ง ประชาสัมพันธ์
ชั้นปีที่ 3 |
| 5. นายสุกฤษฎ์ ตรงจิตรจริง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ | ตำแหน่ง กรรมการฝ่ายกิจกรรม
ชั้นปีที่ 3 |
| 6. นางสาวสลิลา อมรฉัตร
คณะวิศวกรรมศาสตร์ | ตำแหน่ง รองกรรมการฝ่ายกิจกรรม
ชั้นปีที่ 3 |

ประวัติคณะกรรมการบริหาร
ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง



1. ประวัติ

ชื่อ / สกุล นายธีรโชติ โลหิตศิริ ชื่อเล่น เมธ
รหัสนักศึกษา 62010435 คณะ / วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์
สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตร ไฟฟ้ากำลัง
GPA 3.42 ชั้นปี ปี 3

2. หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 086-7662546

ID line met12345

Facebook Thirachot ธีรโชติ โลหิตศิริ

3. ตำแหน่งบริหารชมรมที่ได้รับการเลือกตั้ง

ประธานชมรม

4. ประวัติการทำกิจกรรมในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง


๔.๑ โครงการความร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน ปีพุทธศักราช 2563

ลงชื่อ.....

(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)

5 / ส.ค. / 2564

 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG





NAME
ธีรโชติ
โลหิตศิริ
THIRACHOT
LOHITSIRI
STUDENT ID
62010435

FACULTY วิศวกรรมศาสตร์
Engineering

4215 8488 0155 9122

ISSUE DATE 08/19 EXPIRY DATE 08/25


05/08/19 - 31/07/23
ID CARD VALID THRU




สำเนาถูกต้อง
ธีรโชติ โลหิตศิริ
5 ส.ค. 64

ประวัติคณะกรรมการบริหาร
ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง



1. ประวัติ

ชื่อ / สกุล นายวีระยุทธ สุภาธร

ชื่อเล่น อัน

รหัสนักศึกษา 62010839

คณะ / วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตร พลังงานไฟฟ้า

GPA 3.05

ชั้นปี ปี 3

2. หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 094-7915133

ID line 2340aon

Facebook weerayut supasorn

3. ตำแหน่งบริหารชมรมที่ได้รับการเลือกตั้ง

รองประธานชมรม

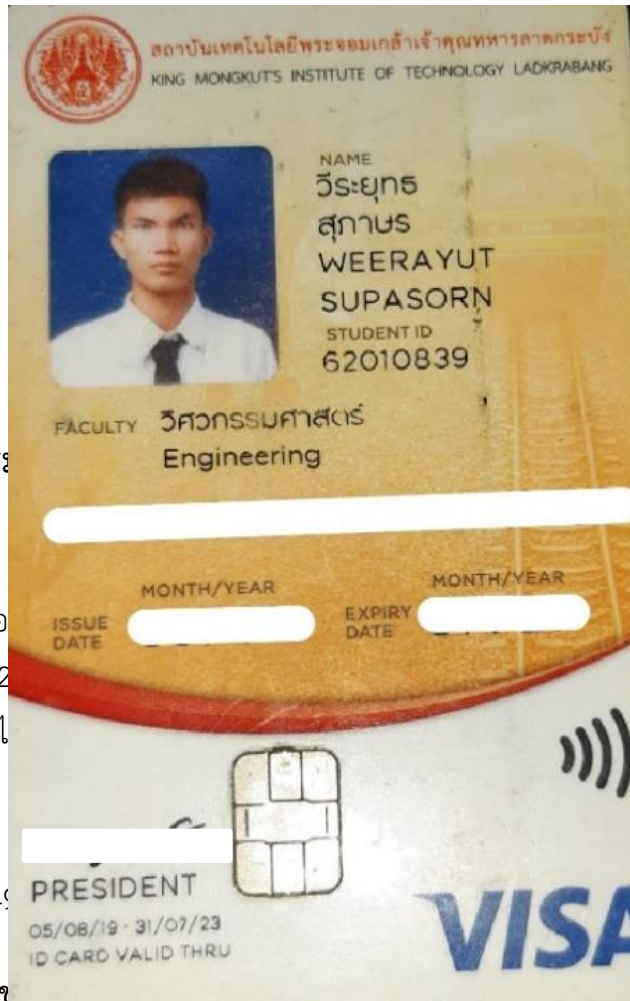
4. ประวัติการทำกิจกรรมในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๔.๑ เข้าร่วมค่ายอาสาตามรอยพ่อพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง ครั้งที่ 6 ปีพุทธศักราช 2563

ลงชื่อ.... วีระยุทธ สุภาธร

(นายวีระยุทธ สุภาธร)

5 / ส.ค. / 2564



ชมรม

ระบับ



1. ประวัติ

ชื่อ / สกุล นายอ
รห์นักศึกษา 62
สาขา วิศวกรรมไ
GPA 3.18

ตร์

ID line 061-49

ติดต่อได้ 061-4954752

3. ตำแหน่งบริหาร

เลขานุการ

4. ประวัติการทำกิจกรรมในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- 4.1 เข้าร่วมค่ายติวฟรี รับหน้าที่สตาฟค่าย ครั้งที่ 34 ปีพุทธศักราช 2562
- 4.2 เข้าร่วมค่าย รับหน้าที่สตาฟค่าย Pre power ครั้งที่ 7 ปีพุทธศักราช 2563
- 4.3 เข้าร่วมโครงการ SmartFarm ปีพุทธศักราช 2563

ลำเนาภาคทอง
วิระยา
(นายอนันต์ ดิยะชัยพานิช)
5 ส.ค. 64



สำเนาถูกต้อง
อนุวัฒน์ ติยะชัยพานิช
1 5 ส.ค 64

**ประวัติคณะกรรมการบริหาร
ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง**



1. ประวัติ

ชื่อ / สกุล นางสาวนันท์นภัส บุญสม

ชื่อเล่น ข้าวฟ่าง

รหัสนักศึกษา 62010481

คณะ / วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตร ไฟฟ้ากำลัง

GPA 2.79

ชั้นปี ปี 3

2. หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 091-8582157

ID line kaimaifangkhaofang

Facebook Khaofang

3. ตำแหน่งบริหารชมรมที่ได้รับการเลือกตั้ง

ประชาสัมพันธ์

4. ประวัติการทำกิจกรรมในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

4.1 เป็น staff ค่าย PEC7 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ปีพุทธศักราช 2562

4.2 เป็น staff ค่าย pre power and energy camp คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า

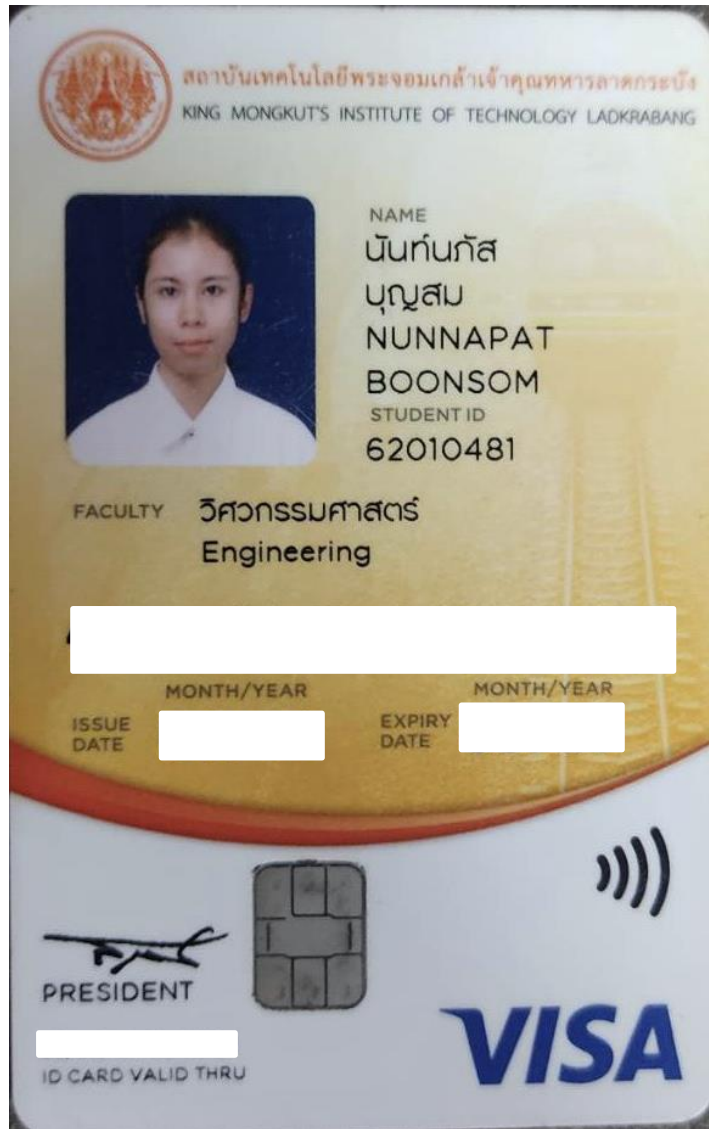
ปีพุทธศักราช 2563

4.3 เข้าร่วมการทำ Go Gel Alcohol Spray คณะวิทยาศาสตร์ ปีพุทธศักราช 2563

ลงชื่อ.. **นันท์นภัส บุญสม** ...

(นางสาวนันท์นภัส บุญสม)

5 / ส.ค. / 2564



สำเนาถูกต้อง
นันท์นภัส บุญสม
5 ส.ค. 64

**ประวัติคณะกรรมการบริหาร
ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง**



1. ประวัติ

ชื่อ / สกุล นายสุกฤษฎีตรงจิตรจริง

ชื่อเล่น บู้

รหัสนักศึกษา 62010955

คณะ / วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตร ไฟฟ้ากำลัง

GPA 3.26

ชั้นปี ปี 3

2. หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 095-7605356

ID line boostmu08

Facebook Sukit Trongjitjing

3. ตำแหน่งบริหารชมรมที่ได้รับการเลือกตั้ง

กรรมการฝ่ายกิจกรรม

4. ประวัติการทำกิจกรรมในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

4.1 เข้าร่วมค่าย PEC 2 ได้รับหน้าที่ MC ปีพุทธศักราช 2562

4.2 เข้าร่วมค่าย PRE POWER เป็นหัวหน้าฝ่ายกิจกรรม ปีพุทธศักราช 2563

4.3 เข้าร่วมค่าย CEL Camp 9 ปีพุทธศักราช 2562

ลงชื่อ..... **สุกฤษฎี ตรงจิตรจริง**

(นายสุกฤษฎี ตรงจิตรจริง)

5 / ส.ค. / 2564



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
KING MONKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG



NAME
สุกฤษฎี
ตรงจิตรจิ่ง
SUKIT
TRONGJITJING
STUDENT ID
62010955

FACULTY วิศวกรรมศาสตร์
Engineering



ISSUE DATE MONTH/YEAR

EXPIRY DATE MONTH/YEAR


PRESIDENT



ID CARD VALID THRU

VISA

สำเนาถูกต้อง
สุกฤษฎี ตรงจิตรจิ่ง
5 ส.ค. 64

ประวัติคณะกรรมการบริหาร
ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง



1. ประวัติ

ชื่อ / สกุล นางสาวสลิล อมรฉัตร

ชื่อเล่น แป้ง

รหัสนักศึกษา 62010920

คณะ / วิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์

สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตร ไฟฟ้ากำลัง

GPA 3.50

ชั้นปี ปี 3

2. หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 080-7514243

ID line panglovelom

Facebook Salin Amornchat

3. ตำแหน่งบริหารชมรมที่ได้รับการเลือกตั้ง

กรรมการฝ่ายกิจกรรม

4. ประวัติการทำกิจกรรมในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- | | | |
|-----|---------------------------------|-------------------|
| 4.1 | เข้าร่วมค่าย PEC 2 | ปีพุทธศักราช 2562 |
| 4.1 | เข้าร่วมค่าย ดิวฟรี ครั้งที่ 34 | ปีพุทธศักราช 2562 |
| 4.2 | เข้าร่วมค่าย PRE POWER | ปีพุทธศักราช 2562 |
| 4.3 | เข้าร่วมค่ายพลังงาน | ปีพุทธศักราช 2563 |

ลงชื่อ....สลิล อมรฉัตร.....

(นางสาวสลิล อมรฉัตร)

5 / ส.ค. / 2564



รายชื่อสมาชิกชมรม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	คณะ/วิทยาลัย	เบอร์โทรศัพท์
1	นายปรวรัตน์ ช่วยพิเคราะห์	61010628	คณะวิศวกรรมศาสตร์	083-8414750
2	นายปถัย อุดมลักษณะนันท์	61010647	คณะวิศวกรรมศาสตร์	091-6943766
3	นายพรชัย เจียมวิวัฒน์	61010689	คณะวิศวกรรมศาสตร์	087-4888160
4	นายพรวิษณุ กล้าหาญ	61010699	คณะวิศวกรรมศาสตร์	086-7999025
5	นายพศิน มนตรีนิยมกาล	61010709	คณะวิศวกรรมศาสตร์	067-9675215
6	นายพลิชฐ์ เพชรงาม	61010711	คณะวิศวกรรมศาสตร์	090-8539399
7	นายพิชัยยุทธ ณะกุล	61010745	คณะวิศวกรรมศาสตร์	061-1733305
8	นายพุมิพงศ์ แท้หล้า	61010768	คณะวิศวกรรมศาสตร์	084-0552041
9	นายภาณุพงษ์ เสมอพันธ์	61010813	คณะวิศวกรรมศาสตร์	096-3456608
10	นายวงศ์ปวีณ์ พูลสวัสดิ์	61010920	คณะวิศวกรรมศาสตร์	083-9144298
11	นายวิศนันท์ โรจนสุนันท์	61010945	คณะวิศวกรรมศาสตร์	082-4254888
12	นายวิชิตภัย เพ็งรัตน	61010966	คณะวิศวกรรมศาสตร์	082-8668552
13	นายศรัณย์ ปั่นสมสกุล	61011001	คณะวิศวกรรมศาสตร์	090-5684425
14	นางสาวกรกุลนัฏฐ์ คิตรีมย์	62010018	คณะวิศวกรรมศาสตร์	096-9915692
15	นายวีรพล ลุงตะ	61015074	คณะวิศวกรรมศาสตร์	088-7851588
16	นางสาวธิดารัตน์ พรหมพงษ์	62015058	คณะวิศวกรรมศาสตร์	069-8935081
17	นายอัครพล นะเป้า	62011043	คณะวิศวกรรมศาสตร์	087-0481719
18	นางสาวสถิตารัตน์ นิตยวัน	62010908	คณะวิศวกรรมศาสตร์	084-8959880
19	นางสาวศุภิสรา ไววิชา	62010901	คณะวิศวกรรมศาสตร์	061-5195801
20	นายวุฒิกัทร ยั่งยืน	62010841	คณะวิศวกรรมศาสตร์	098-2248628
21	นายธีรโชติ โลหิตศิริ	62010435	คณะวิศวกรรมศาสตร์	086-7662546
22	นายศศิณธ์ กิจสวัสดิ์	62015106	คณะวิศวกรรมศาสตร์	081-1129805
23	นายนวพัตร์ พุฒิมา	62010475	คณะวิศวกรรมศาสตร์	080-8012183
24	นางสาวสุดารัตน์ ผิวขาว	62010964	คณะวิศวกรรมศาสตร์	090-912443
25	นายสุกฤษฎ์ ตรงจิตจริง	62010955	คณะวิศวกรรมศาสตร์	095-7605356
26	นางสาวสลิล อมรฉัตร	62010920	คณะวิศวกรรมศาสตร์	080-7514243
27	นางสาวนันท์ธนภัส สิริสินภาณุรุจ	62010480	คณะวิศวกรรมศาสตร์	062-9626454
28	นายวีระยุทธ สุภาธร	62010839	คณะวิศวกรรมศาสตร์	094-7915133
29	นายบริรักษ์ โรงสะอาด	62010504	คณะวิศวกรรมศาสตร์	094-8295031
30	นางสาวนันท์นภัส บุญสม	62010481	คณะวิศวกรรมศาสตร์	091-8582157
31	นายอนุวัฒน์ ดิยะชัยพานิช	62011014	คณะวิศวกรรมศาสตร์	061-4954752
32	นายวิศรุต เรือนคำ	62010834	คณะวิศวกรรมศาสตร์	091-0696957
33	นางสาวเบญจมาศ ประทุมผาง	62010516	คณะวิศวกรรมศาสตร์	099-9353239
34	นางสาวพัฒนศญา พรหมบัง	62010616	คณะวิศวกรรมศาสตร์	094-9905959

35	นายพิชญุตม์ วิจิตรานุสรณ์	62010630	คณะวิศวกรรมศาสตร์	063-6928782
36	นางสาวเพ็ญพิชชา โคละทัต	62010663	คณะวิศวกรรมศาสตร์	081-5898442
37	นายภัทรโชค จิระบรรจง	62010680	คณะวิศวกรรมศาสตร์	065-1216145
38	นางสาวปณิตตา ชลูนาค	62010548	คณะวิศวกรรมศาสตร์	084-1466169
39	นางสาวสุตากาญจน์ สนใจ	62010963	คณะวิศวกรรมศาสตร์	082-4616451
40	นางสาวศิริลักษณ์ แสงลำ	61050292	คณะวิทยาศาสตร์	081-1171602
41	นางสาวสุปรียา กักเอง	62050241	คณะวิทยาศาสตร์	082-6376527
42	นายธีรพัฒน์ บุญกล้า	61050517	คณะวิทยาศาสตร์	082-3465322
43	นางสาวธนิศา ดิชาภิรมย์	63050972	คณะวิทยาศาสตร์	061-2837262
44	นายภูริพล ยางงาม	61050972	คณะวิทยาศาสตร์	099-7622101
45	นางสาวปนัดดา เสนกาบ	62050792	คณะวิทยาศาสตร์	083-7682749
64	นายวรเมธ ชายทอง	61050442	คณะวิทยาศาสตร์	092-0123521
47	นายวรุต วรรณวัตร	61050989	คณะวิทยาศาสตร์	061-8641160
48	นางสาวกรรณก ลือพรหม	61050721	คณะวิทยาศาสตร์	0918273611
49	นางสาวอรณิศา โคตรบุรมย์	62050560	คณะวิทยาศาสตร์	090-9993217
50	นางสาวมลทิรา อ่องคำ	62080124	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	080-5200882
51	นางสาววิริษา ปินตอเล็บ	61080223	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	081-9896386
52	นางสาวแพรวา ไคร์ครวญ	61080053	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	082-0901832
53	นางสาวพุทธจิต ชูติมันตานนท์	61140250	คณะศิลปศาสตร์	081-7839072
54	นางสาวเบญญาภา ก้อนเงิน	62140233	คณะศิลปศาสตร์	091-2332676
55	นางสาวสุวิมล เวียนสถาพร	61140199	คณะศิลปศาสตร์	089-8200102
56	นางสาวณัฐกานต์ บุญพุด	62140218	คณะศิลปศาสตร์	081-2231873
57	นายขจรศักดิ์ นะตะ	61140216	คณะศิลปศาสตร์	088-1110323
58	นางสาววิศรา จันทรวงษ์	61140256	คณะศิลปศาสตร์	097-9472380
59	นางสาวปิ่นสุดา แก้วเจริญกุล	61140245	คณะศิลปศาสตร์	080-7415618
60	นางสาวธนพรรณ ร่มทรัพย์	62140031	คณะศิลปศาสตร์	091-2842030
61	นางสาวดลฤทัย จันทร์ศรี	61140233	คณะศิลปศาสตร์	060-7496902
62	นางสาวสรรพวิทย์ เกษสกุล	61140130	คณะศิลปศาสตร์	087-0819656
63	นางสาวมนัชญา เพิ่มเพ็ง	62020317	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	094-3294002
64	นางสาวศรุต เลิศธรรมศิริ	62020500	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	083-0122523
65	นายพนทชัย ชื่นเมือง	63020029	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	081-3264992
66	นางสาวฉัตรนันท์ ทองลาด	63020375	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	091-2154645
67	นายณภัทร ภัทรนิธิกุล	62020147	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	083-0699782
68	นางสาวมณฑา ส่งศรีแจ้ง	61020318	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	093-5463726
69	นางสาวภัทรณัญ ศรีคง	62020110	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	091-7273639
70	นางสาวนริศรา ผลาชีวะ	61020494	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	061-3746277
71	นางสาววัชรพร แก้วปรีชา	62020117	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	091-2523515

72	นายตริยณัฏฐ์ ทิมเสถียร	62020418	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	060-7241773
73	นางสาวบุณรดา จิโรภาสโกคิน	61100115	คณะการบริหารและจัดการ	080-7025185
74	นางสาวพิชชาภัสร์ ชีรกุลธนไพศาล	62100675	คณะการบริหารและจัดการ	083-4283645
75	นางสาวณัฐรา ศรีสวัสดิ์	61100582	คณะการบริหารและจัดการ	069-1873432
76	นางสาวอารีตา แป๊ะเฮาะฮิเล	62100328	คณะการบริหารและจัดการ	087-4102357
77	นางสาวทุดิยา คุพันธ์	62100099	คณะการบริหารและจัดการ	092-8872150
78	นางสาวสุดดี ภู่อันติสัมพันธ์	62100559	คณะการบริหารและจัดการ	086-8724934
79	นางสาวบุศรินทร์ สิงห์สุข	62100445	คณะการบริหารและจัดการ	084-8446910
80	นางสาววิราพร จันทร์ภิมย์	61100396	คณะการบริหารและจัดการ	069-3301079
81	นางสาวนริศรา ฤชา	61100309	คณะการบริหารและจัดการ	089-5739961
82	นางสาวสิปปนนท์ ทาต่อย	62100280	คณะการบริหารและจัดการ	091-7881448
83	นางสาวณัฐธิดา ชุ่มผ่อง	62100391	คณะการบริหารและจัดการ	067-3279807
84	นางสาวณปภา จันสุริยศิริรัตน์	62100387	คณะการบริหารและจัดการ	083-4611041
85	นางสาวรุจิรัตน์ มากमारศรี	61030212	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	093-8435589
86	นางสาวชนนิกันต์ จำปาทอง	62030115	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	085-3222534
87	นายธนาวัฒน์ ทิวนิยม	61030266	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	083-2716706
88	นางสาวปิยธิดา ดิพยุง	61040510	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	089-5569961
89	นางสาวชุติกายุจน์ จินาวัลย์	61040485	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	093-8425576
90	นายประกาศิต วงศ์คำจันทร์	61040508	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	096-1835433
91	นางสาวชุติกายุจน์ เจริญสุข	61040189	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	094-2763726
92	นางสาวภาวิรัตน์ ใจผ่องใส	61040449	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	084-3944500
93	นายภัทรนันท์ เรืองขนา	61070156	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	097-1736746
94	นางสาวเกษณิญา เรืองศรี	61040009	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	090-7233426
95	นายธีรพงศ์ สุวรรณโชติ	61040369	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	095-3746334
96	นางสาวปัทมา บุญเคลือบ	61040085	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	099-7634536
97	นางสาวกมลลักษณ์ น้อยใจรักษ์	63040410	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	093-7647388

ภาค ค

โครงการประจำปีการศึกษา 2563

โครงการที่ 1 อบรมพื้นฐานพลังงานทดแทน งบประมาณ 1,000 บาท

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พุทธศักราช 2563 ถึง วันที่ 20 เดือน สิงหาคม พุทธศักราช 2563

โครงการที่ 2 อบรมพลังงานทดแทน งบประมาณ 2,000 บาท

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 10 เดือน สิงหาคม พุทธศักราช 2563 ถึง วันที่ 31 เดือน กันยายน พุทธศักราช 2563

โครงการที่ 3 ไฟฟ้าตามรอยพ่อพระจอมเกล้าฯลาดกระบังครั้งที่ 5 งบประมาณ 150,000 บาท

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 28 เดือน กันยายน พุทธศักราช 2563 ถึง วันที่ 30 เดือน ธันวาคม พุทธศักราช 2563

โครงการที่ 4 ไฟฟ้าตามรอยพ่อพระจอมเกล้าฯลาดกระบังครั้งที่ 6 งบประมาณ 40,000 บาท

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช 2564 ถึง วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พุทธศักราช 2564

(ไม่ได้จัดโครงการเนื่องจากสถานการณ์โควิด -19)

รวมทั้งสิ้น โครงการ

งบประมาณทั้งสิ้น 143,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันบาท)



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
พระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

ที่ 1/2563

วันที่ 10 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลโครงการร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน

เรียน รองอธิการบดี

ตามที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้อนุมัติโครงการร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน ของชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งจัดในวันที่ 3 เมษายน พ.ศ.2564 ถึง วันที่ 6 เมษายน พ.ศ.2564 ที่ผ่านมา ณ แปลงเกษตร ข้างสำนักงานหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง เป็นเงิน 141,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยมี นางสาวจันทิมา จ้อกระโทก หมายเลขโทรศัพท์ 061-1021504 เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

บัดนี้ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินการสำเร็จตามวัตถุประสงค์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานประเมินผลโครงการมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)..... **จันทิมา จ้อกระโทก**


(นางสาวจันทิมา จ้อกระโทก)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ลงชื่อ)..... **พรวิษณุ กล้าหาญ** ...

(นายพรวิษณุ กล้าหาญ)

ประธานชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

(ลงชื่อ)..... 

(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน



**แบบประเมินผลการดำเนินโครงการกิจกรรมนักศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

1. ชื่อโครงการ ร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าลาดกระบัง
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวจันทิมา จ้อกระโทก หมายเลขโทรศัพท์ 061-1021504
4. อาจารย์ที่ปรึกษา นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ 081-355-8975
5. ประเภทกิจกรรม
☒ ด้านวิชาการ ☐ ด้านกีฬา และนันทนาการ ☒ ด้านคุณธรรมและจริยธรรม
☐ ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ☒ ด้านบำเพ็ญประโยชน์ และรักษาสีสิ่งแวดล้อม
6. ลักษณะกิจกรรมที่บ่งชี้ถึงอัตลักษณ์สถาบัน

☒ **ซื่อสัตย์** การทำค่ายร่วมกันเราจะต้องรู้จักช่วยเหลือเกื้อกูลในการทำงานและในการอยู่ร่วมกันในหมู่มาต้องเคารพในทรัพย์สินของผู้อื่น ไม่มีการล่วงละเมิดผู้อื่น ไม่พูดจาใส่ร้าย ไม่พูดเท็จ หลอกลวง ยุยงให้เกิดความแตกแยกและพูดจาเคารพกาลเทศะ ต่อสถานที่ ต้องรู้จักเสียสละ มีความปรารถนาดี เพื่อให้เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมเป็นหลัก

☒ **ใฝ่รู้** การทำค่ายร่วมกันจะต้องใช้ทั้งความรู้ความสามารถทั้งที่ได้เรียนและยังไม่เคยได้เรียนต้องหาศึกษาเองอย่างเต็มที่ ต้องเสียสละเวลาว่างในการเรียนรู้ ทำงาน เพื่อให้งานที่จะทำนั้นออกมาสมบูรณ์เหมาะสมที่สุด และเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้ชีวิต และการทำงานของกลุ่มนักศึกษาที่ได้มีโอกาสมาทำงานร่วมกัน เช่น การก่อสร้าง การเดินระบบไฟฟ้า การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น

☒ **สู้งาน** การทำงานและการอยู่ร่วมกันต้องมีอุปสรรคและปัญหาเกิดขึ้นเป็นธรรมดา จะเริ่มตั้งแต่การอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่คุ้นเคย และต้องอยู่ร่วมกับคนที่มาจากรู้จักมาก่อน มาทำงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ของค่าย โดยไม่มีทักะในการทำงานในรูปแบบนี้มาก่อน เพราะฉะนั้นหากไม่มีความอดทนก็จะไม่สามารถทำงานให้บรรลุลงไปได้
7. สถานที่จัดโครงการ แปลงเกษตร ข้างสำนักงานหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

8. วันที่ดำเนินโครงการ วันที่ 3 ถึง 6 เมษายน 2564

9. ผู้เข้าร่วมโครงการ

9.1 (ตามแผนที่ขออนุมัติ) จำนวนทั้งสิ้น 40 คน ประกอบด้วย

นักศึกษา จำนวน 40 คน

9.2 (ตามจริง) จำนวนทั้งสิ้น 70 คน ประกอบด้วย

นักศึกษา จำนวน 70 คน

10. งบประมาณดำเนินการ

ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น เป็นเงิน 141,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

จาก ☒ เงินสนับสนุนกิจกรรมนักศึกษาจากสถาบันฯ เป็นเงิน 41,000 บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

☒ เงินสนับสนุนจากคณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับจากหน่วยงานเอกชน



บริษัท Honesty Solution

	อุปกรณ์ติดตั้งแผง	จำนวน
1.	Rail 4.2 เมตร	8 ราง
2.	Splice	8 ตัว
3.	Mid Clamp	20 ตัว
4.	Lock Nut	20 ตัว
5.	End Clamp	10 ตัว
6.	L-Feet	10 ตัว
7.	Earthing Lug	10 ตัว

	สายไฟกระแสดตรง , ข้อต่อสายไฟ	จำนวน
1.	สายไฟ DC 6 sq.mm ² สีแดง	5 เมตร
2.	สายไฟ DC 6 sq.mm ² สีดำ	5 เมตร
3.	สายไฟ DC 4 sq.mm ² สีแดง	10 เมตร

4.	สายไฟ DC 4 sq.mm ² สีดำ	10 เมตร
5.	MC4 Connector ต่อขนาน 5 เส้นรวมเป็น 1 เส้น 6 sq.mm ²	3 ตัว
6.	MC4 Connector ต่อขนาน 2 เส้นรวมเป็น 1 เส้น 4 sq.mm ²	16 คู่
7.	MC4 Connector 6 sq.mm ²	5 คู่
8.	MC4 Connector 4 sq.mm ²	10 คู่

มีเงินเหลือจ่ายส่งคืน เป็นเงิน 0 บาท (ศูนย์บาทถ้วน)

11. ร้อยละของการประสบความสำเร็จของโครงการ 73 %

12. การบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ (ให้ระบุว่าได้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในโครงการหรือไม่ มากน้อยเพียงใด)

วัตถุประสงค์โครงการ	มาก	ปานกลาง	น้อย
เพื่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน	✓		
เพื่อปลูกจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมต่อตนเองและผู้อื่น		✓	
เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานและอยู่ร่วมกัน ของนักศึกษาจากต่างคณะต่างสาขา	✓		
เพื่อให้นักศึกษาใหม่ มีความสนใจในการทำกิจกรรมมากขึ้น และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์		✓	
เพื่อให้นักศึกษาต่างคณะต่างสาขาได้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ที่ได้เรียนและการใช้ชีวิต ในช่วงที่กำลังศึกษาในสถาบัน		✓	

13. การบรรลุเป้าหมายของโครงการ (ให้ระบุผลการปฏิบัติงานที่ทำได้แล้วเสร็จ ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ โดยเฉพาะถ้าเป็นถาวรวัตถุให้ระบุประเภท ลักษณะ ขนาดและจำนวนด้วย เพื่อนำเปรียบเทียบกับเป้าหมายของโครงการที่กำหนดไว้ และในกรณีที่เป็นการให้บริการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สัตว์แพทย์เคลื่อนที่ หรืออื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันนี้ให้ระบุจำนวนผู้รับบริการหรือจำนวนสัตว์ประเภทต่างๆ ที่โครงการสามารถให้บริการด้วย)

ส่วนที่ 1 Load center ประกอบด้วย

1. โครงสร้างแผงโซลาร์เซลล์



2. ห้องเก็บอุปกรณ์ป้องกัน และการสะสมพลังงาน



3. Solar Charger , อุปกรณ์ป้องกัน



ส่วนที่ 2 ป้อนพลังงานแสงอาทิตย์

1. ป้อนจากระบบ off-grid แบบ DC



2. ปั๊มน้ำจากระบบ on-grid hybrid แบบ AC



ส่วนที่ 3 ระบบแสงสว่างภายในแปลงเกษตร



14. ผลที่ได้รับ (ให้ระบุว่าผลของโครงการเป็นประโยชน์โดยตรงต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น นักศึกษา ประชาชน ตลอดจนหน่วยราชการในด้านใด มากน้อยเพียงใด)

- นักศึกษาได้ประโยชน์จากการได้นำความรู้ที่ได้ศึกษาเล่าเรียนจากในตำรามาปฏิบัติในงานจริงทำให้ได้เห็นถึงปัญหา และอุปสรรคต่างๆในการทำงาน ซึ่งจำเป็นต้องมีการคิดเพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า จึงทำให้นักศึกษามีทักษะความสามารถในด้านนี้มากขึ้นด้วย
- นักศึกษาได้ทำงานร่วมกับเพื่อนต่างคณะ ต่างสาขา ทำให้นักศึกษาที่มาร่วมงานได้รู้จักซึ่งกันและกันมากขึ้น และเนื่องจากการนำความรู้ที่ได้เล่าเรียนมาในแต่ละสาขามาใช้ในการทำงานจึงทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ทำให้เกิดความเข้าใจกันมากขึ้น เป็นการสานสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาภายในสถาบัน
- ทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง ได้รับศูนย์การเรียนรู้ระบบ Solar Cell โดยมีโหลตเป็นปั้มน้ำ และไฟทางเดินซึ่งจะนำไปต่อยอดใช้ในแปลงเกษตรต่อไป

15. ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

- ในการทำงาน เกิดปัญหา covid-19 แพร่ระบาดทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนงาน และเกิดความยากลำบากในการทำงานเป็นอย่างมาก
- เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการทำโครงการ มีไม่เพียงพอต่อความต้องการ

16. การร่วมมือของประชาชนที่มีต่อโครงการ (ได้แก่ การมาพบปะเยี่ยมเยียนดูแลความเป็นอยู่ การติดต่อประสานงาน การอำนวยความสะดวก การที่มีส่วนร่วมในโครงการ ฯลฯ)

- นับตั้งแต่ทางชมรมได้ติดต่อประสานงานกับทางคณะเทคโนโลยีการเกษตรและหน่วยงานกิจการนักศึกษาของทางสถาบัน แต่ละหน่วยงานได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกให้กับทางชมรมเสมอ ไม่ว่าจะเป็น เงินจำนวนหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วนที่ , สนับสนุนเรื่องค่าน้ำและอาหารให้กับทางชมรม , ด้านที่พักทางหน่วยงานกิจการนักศึกษาได้ดำเนินการจัดสรรพื้นที่ให้นักศึกษาจากทางชมรมได้พักอย่างสะดวก และยังได้รับ

ความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ภายในแปลงเกษตร ได้นำอุปกรณ์มาให้ทางชมรมยืมใช้งานในค่าย

- นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการให้ความสนใจต่อโครงการของชมรมเป็นอย่างมาก ตลอดการทำงานมีนักศึกษาเข้ามาสอบถามถึงโครงการอย่างสม่ำเสมอ และยังมีความต้องการเข้าร่วมทำกิจกรรมกับชมรมในโอกาสต่อไปอีกด้วย

17. ได้นำปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากครั้งที่ผ่านๆ มาปรับปรุงการจัดโครงการหรือกิจกรรมครั้งนี้หรือไม่

☒ ใช่

☐ ไม่ใช่

18. ความคิดเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา

.....
.....

(ลงชื่อ).....


(นางสาวจันทิมา จ้อกระโทก)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ลงชื่อ)..... **พรวิษณุ กุลานาค**

(นายพรวิษณุ กุลานาค)

ประธาน **กัณฑ์** **สังกรโทก** นทดแทน

(ลงชื่อ)..... 

(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการร่วมมือพัฒนาสู่ไร้อยั่งยืน

วันที่ 3 - 6 เมษายน พ.ศ.2564

ณ แปลงเกษตร ข้างสำนักงานหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ชั้นปี	คณะ/วิทยาลัย	ลงลายมือชื่อ
1	กชกร ดอนบัวโคตร	ปี 3	วิทยาศาสตร์	กชกร ✓
2	กนกวรรณ ชายทวีป	ปี 3	วิทยาศาสตร์	กนกวรรณ
3	กรรณชัย ยินดี	ปี 1	เทคโนโลยีการเกษตร	กรรณชัย ✓
4	กฤษฎา ดอกไม้	ปี 3	วิศวกรรมศาสตร์	กฤษฎา
5	กันต์กนิษฐ์ ทองแก่ง	ปี 1	วิศวกรรมศาสตร์	กันต์กนิษฐ์ ✓
6	จิตาภา สุวรรณทอง	ปี 2	อุตสาหกรรมเกษตร	จิตาภา ✓
7	จุไรรัตน์ แดงพวงไพบูลย์	ปี 1	วิศวกรรมศาสตร์	จุไรรัตน์ ✓
8	จุฬารัตน์ คำரச	ปี 3	วิศวกรรมศาสตร์	จุฬารัตน์
9	ชนกนาถ เวียนสาว	ปี 1	วิศวกรรมศาสตร์	ชนกนาถ ✓
10	ชนิกานต์ พันธุ์พฤษชาติ	ปี 3	วิศวกรรมศาสตร์	ชนิกานต์
11	ชัชวาลย์ อภิบาลย์	ปี 3	วิศวกรรมศาสตร์	ชัชวาลย์



ผลการประเมินโครงการโครงการร่วมมือพัฒนาสู่ไร้ที่ยืน

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ.2564

ณ แปลงเกษตร ข้างสำนักงานหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการร่วมมือพัฒนาสู่ไร้ที่ยืน

วันที่ 3 - 6 เมษายน พ.ศ.2564

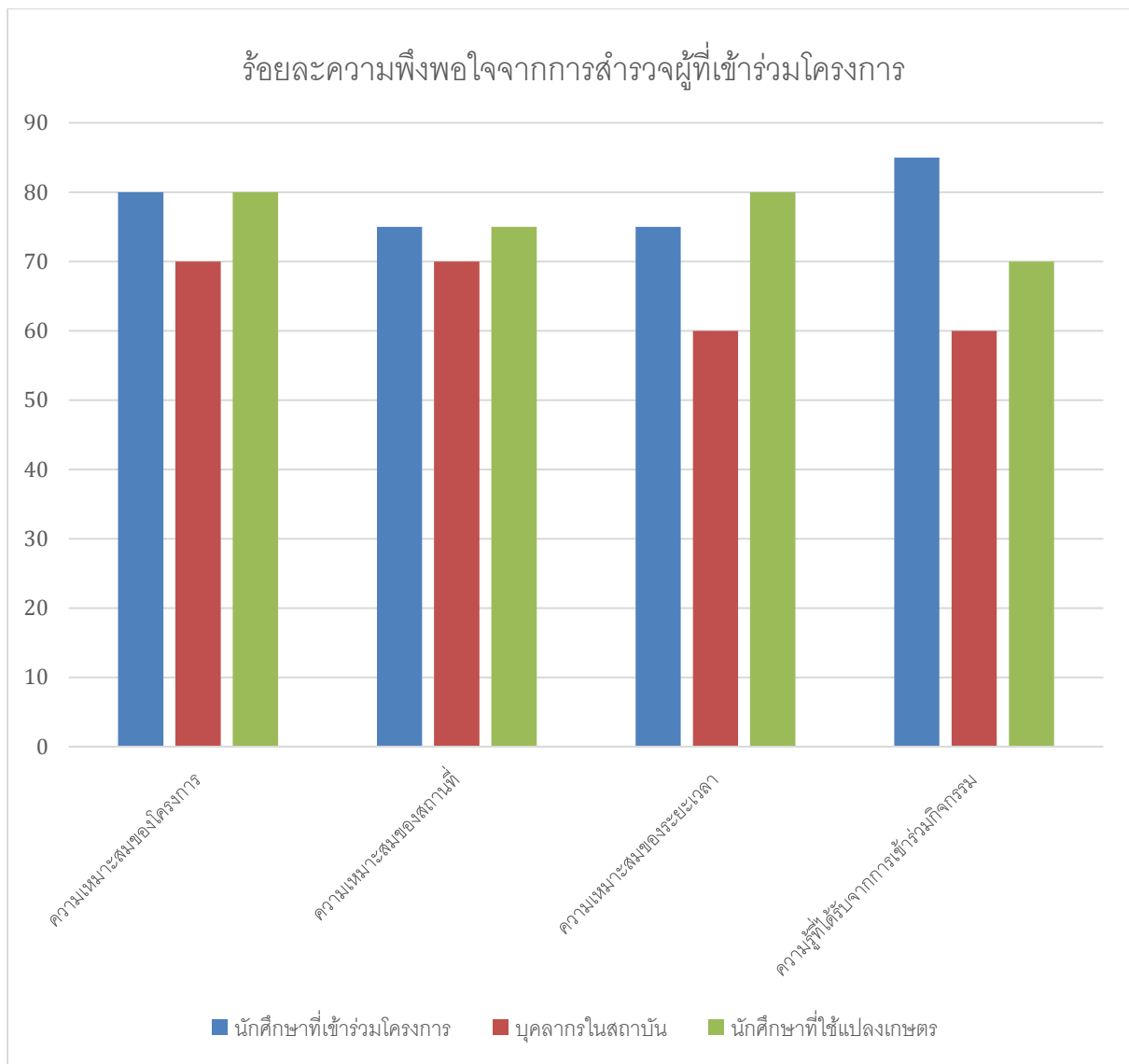
ณ แปลงเกษตร ข้างสำนักงานหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ชั้นปี	คณะ/วิทยาลัย	ลงลายมือชื่อ
36	นายปรีชา บินกามิตร	ปี 2	เทคโนโลยีการเกษตร	ปรีชา ✓
37	นายพงศกร อัครมนไพศาล	ปี 2	วิศวกรรมศาสตร์	พงศกร
38	นายภูรินทร์ เนียมหอม	ปี 1	อุตสาหกรรมเกษตร	ภูรินทร์ ✓
39	นายมานัสสุพล แซ่ตัน	ปี 2	วิศวกรรมศาสตร์	มานัสสุพล
40	นายสิทธิกร จินเพ็ชร	ปี 1	เทคโนโลยีการเกษตร	สิทธิกร ✓
41	นายอรพล ปากเมย	ปี 3	วิศวกรรมศาสตร์	อรพล
42	ปณิศา ชัยสุวรรณ	ปี 1	เทคโนโลยีการเกษตร	ปณิศา
43	ปริญญ์ โนโซติ	ปี 3	วิศวกรรมศาสตร์	ปริญญ์
44	ปริญญ์ สมบูรณ์ผล	ปี 1	เทคโนโลยีการเกษตร	ปริญญ์ ✓
45	ปาณิสรา สุขทศ	ปี 2	วิทยาศาสตร์	ปาณิสรา
46	พรชิตา ไกษชาติ	ปี 3	วิทยาศาสตร์	พรชิตา ✓
47	พัชรภรณ์ นวลน้อม	ปี 3	วิทยาศาสตร์	พัชรภรณ์ ✓
48	ภัทรโชค จิระบรรจง	ปี 2	วิศวกรรมศาสตร์	ภัทรโชค



ผลการประเมินโครงการโครงการร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน
วันที่ 6 เมษายน พ.ศ.2564

ณ แปลงเกษตร ข้างสำนักงานหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง



รูปภาพโครงการโครงการร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน

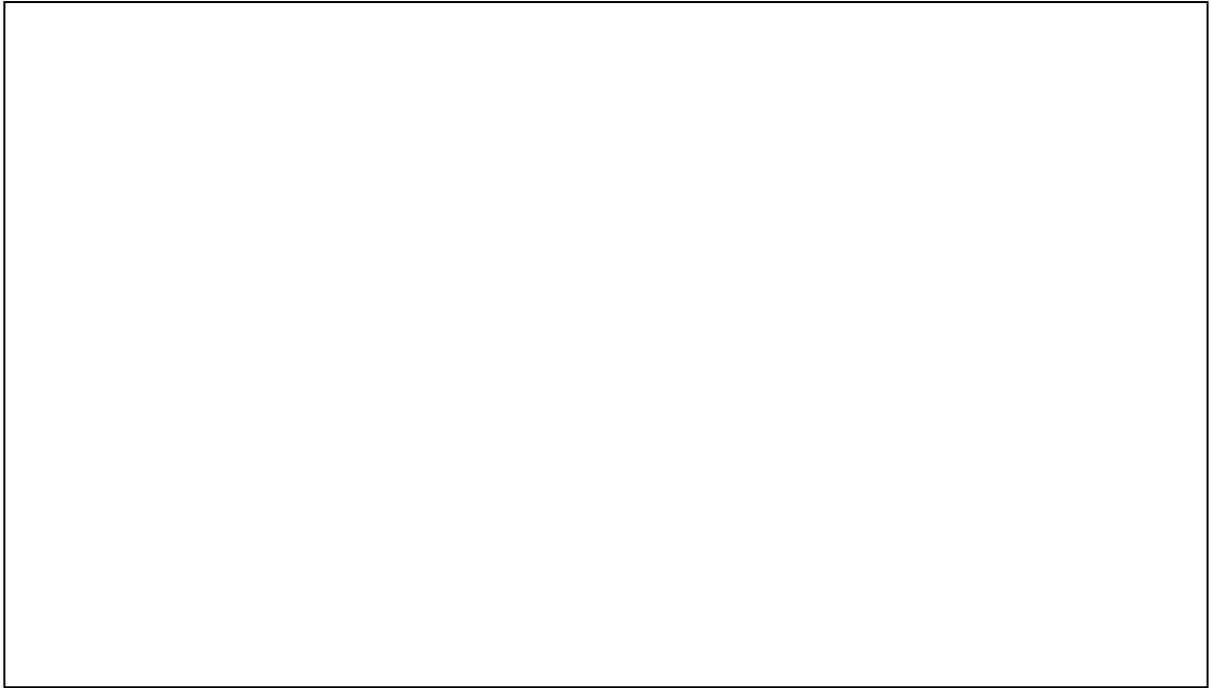


รูปภาพโครงการโครงการร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน



รูปภาพโครงการโครงการร่วมมือพัฒนาสีเขียวยั่งยืน





ภาค ง

โครงการประจำปีการศึกษา 2564

โครงการที่ 1 อบรมพื้นฐานพลังงานทดแทน งบประมาณ 2,000 บาท
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พุทธศักราช 2564 ถึง วันที่ 28 เดือน
สิงหาคม พุทธศักราช 2564

โครงการที่ 2 อบรมพลังงานทดแทน งบประมาณ 2,000 บาท
ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 9 เดือน พฤศจิกายน พุทธศักราช 2564 ถึง วันที่ 18 เดือน
พฤศจิกายน พุทธศักราช 2564

โครงการที่ 3 ไฟฟ้าตามรอยพ่อพระจอมเกล้าฯลาดกระบังครั้งที่ 6 งบประมาณ 143,000 บาท

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่วันที่ 10 เดือน ตุลาคม พุทธศักราช 2564 ถึง วันที่ 21 เดือน ธันวาคม พุทธศักราช 2564

รวมทั้งสิ้น 4 โครงการ
งบประมาณทั้งสิ้น 146,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาท)



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชมรมเทคโนโลยีพลังงาน
ทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

ที่ _____ วันที่ _____
เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณและจัดโครงการอบรมพื้นฐานพลังงานทดแทน
เรียน รองอธิการบดี

ด้วยชมรมชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง ได้จัดทำโครงการอบรมทาง
วิชาการพื้นฐานพลังงานทดแทน ในวันที่ XXX ณ อาคาร ECC-401 ซึ่งมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวน 50 คน
โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมชมรมหรือผู้ที่มีความสนใจในเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมีความรู้และ
สามารถนำความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนไปใช้ประโยชน์ได้ โดยมี นางสาวสลิล อมรฉัตร หมายเลขโทรศัพท์
080-751-4243 เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

ในการนี้ชมรมจึงขออนุมัติจัดโครงการดังกล่าวโดยใช้งบประมาณกิจกรรมนักศึกษา ปีการศึกษา 2564
เป็นเงิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....
(นางสาวสลิล อมรฉัตร)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....
(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)
ประธานชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

.....
(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)
อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
วิทยาลัยพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



1. ชื่อโครงการ อบรมพื้นฐานพลังงานทดแทน
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง
3. ผู้รับผิดชอบ นางสาวสลิล อมรฉัตร หมายเลขโทรศัพท์ 080-751-4243
4. อาจารย์ที่ปรึกษา นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ 081-355-8975
5. ประเภทกิจกรรม
(v) วิชาการ () กีฬาและนันทนาการ (v) บำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
() ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและศาสนา
6. อัตลักษณ์สถาบัน
(v) ซื่อสัตย์ เพราะ ในการอบรมถือเป็นการอยู่ร่วมกันเป็นหมู่มา ต้องเคารพในทรัพย์สินของผู้อื่น ไม่
ล่วงละเมิดผู้อื่น ไม่พูดจาส่อเสียด ไม่พูดเท็จ และรู้เคาเคารพกาลเทศะต่อสถานที่ ต้องรู้จักเสียสละ มีความ
ปรารถนาดีเพื่อให้เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมเป็นหลัก
(v) ใฝ่รู้ เพราะ ในการอบรมจะทำให้นักศึกษาได้ศึกษาสิ่งใหม่ๆ ความรู้และทักษะใหม่ๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อ
ตัวนักศึกษาในอนาคตได้ เพราะฉะนั้นการที่นักศึกษาเสียสละเวลาส่วนตัวมาศึกษาหาความรู้เพิ่มจึงถือเป็นการ
ใฝ่รู้
(v) สู้งาน เพราะ ในการอบรมถือเป็นการทำให้นักศึกษาได้หาความรู้ในเรื่องต่างๆซึ่งถือเป็นอุปสรรคและสิ่งทำ
ทนายสำหรับนักศึกษาในการเรียนรู้สิ่งต่างๆเหล่านี้ เพราะฉะนั้นหากไม่มีความอดทนก็จะไม่สามารถบรรลุ
วัตถุประสงค์ของการอบรมนี้ได้

7. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากทางชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง ได้เล็งเห็นว่ามึนักศึกษาที่สนใจศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนเป็นจำนวนมาก ทางชมรมจึงได้มีแนวคิดที่จะจัดอบรมเกี่ยวกับพลังงานทดแทนเพื่อให้ผู้ที่มีความสนใจได้ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทน และสามารถนำไปต่อยอดประยุกต์ใช้ในอนาคต

8. จุดประสงค์/วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อจัดอบรมความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลังงานทดแทนให้กับบุคคลที่สนใจ
- 8.2 เพื่อให้สมาชิกในชมรมมีความพร้อมสำหรับการจัดกิจกรรมในครั้งต่อไป
- 8.3 เพื่อเป็นการทำให้บุคคลทั่วไปเริ่มมีความสนใจเกี่ยวกับพลังงานทดแทนมากขึ้น

9. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ อบรมออนไลน์ผ่าน platform discord

10. ระยะเวลาปฏิบัติงาน 15 สิงหาคม 2564 - 28 สิงหาคม 2564

11. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 50 คน ประกอบด้วย

- 11.1 นักศึกษา จำนวน 50 คน

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลังงานทดแทน
- 12.2 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความสนใจเกี่ยวกับพลังงานทดแทนมากขึ้น
- 12.3 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความสนใจที่จะเข้าร่วมในการจัดกิจกรรมครั้งต่อไป

13. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

ใช้งบประมาณทั้งสิ้นเป็นจำนวน 2000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

จาก () เงินกิจกรรมนักศึกษา

() งบอื่นๆ (ระบุ).....

() งบสนับสนุนจากบริษัท/ห้าง/ร้าน (ระบุ).....

13.1 ค่าอุปกรณ์สำหรับการทำมินิโปรเจค เป็นเงิน 1000 บาท

13.2 ค่าของที่ระลึกแก่ผู้ร่วมงาน เป็นเงิน 1000 บาท

รวมเป็นเงิน 2000 บาท

.....

(นางสาวสลิล อมรินทร์)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....

(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)

ประธานชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

.....

(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชมรมเทคโนโลยีพลังงาน
ทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

ที่ _____ วันที่ _____

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณและจัดโครงการอบรมพลังงานทดแทน

เรียน รองอธิการบดี

ด้วยชมรมชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง ได้จัดทำโครงการอบรมทางวิชาการเกี่ยวกับพลังงานทดแทน ในวันที่ XXX ณ อาคาร ECC ซึ่งมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวน 51 คน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมชมรมหรือผู้ที่มีความสนใจในเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมีความรู้และสามารถนำความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนไปใช้ประโยชน์ได้ โดยมี นางสาวสลิล อมรฉัตร หมายเลขโทรศัพท์ 080-751-4243 เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

ในการนี้ชมรมจึงขออนุมัติจัดโครงการดังกล่าวโดยใช้งบประมาณกิจกรรมนักศึกษา ปีการศึกษา 2564 เป็นเงิน 2000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....
(นางสาวสลิล อมรฉัตร)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....
(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)

ประธานชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

.....
(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



1. ชื่อโครงการ อบรมพลังงานทดแทน

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

3. ผู้รับผิดชอบ นางสาวสลิล อมรฉัตร หมายเลขโทรศัพท์ 080-751-4243

4. อาจารย์ที่ปรึกษา นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ 081-355-8975

5. ประเภทกิจกรรม

(v) วิชาการ () กีฬาและนันทนาการ (v) บำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

() ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและศาสนา

6. อัตลักษณ์สถาบัน

(v) ซื่อสัตย์ เพราะ เพราะในการอบรมถือเป็นการอยู่ร่วมกันเป็นหมู่มา ต้องเคารพในทรัพย์สินของผู้อื่น ไม่ล่วงละเมิดผู้อื่น ไม่พูดจาส่อเสียด ไม่พูดเท็จ และรู้เาคาการพกาลเทศะต่อสถานที่ ต้องรู้จักเสียสละ มีความปรารถนาดีเพื่อให้เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมเป็นหลัก

(v) ใฝ่รู้ เพราะ ในการอบรมจะทำให้นักศึกษาได้ศึกษาสิ่งใหม่ๆ ความรู้และทักษะใหม่ๆ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อตัวนักศึกษาในอนาคตได้ เพราะฉะนั้นการที่นักศึกษาเสียสละเวลาส่วนตัวมาศึกษาหาความรู้เพิ่มจึงถือเป็นการใฝ่รู้

(v) สู้งาน เพราะ ในการอบรมถือเป็นการทำให้นักศึกษาได้หาความรู้ในเรื่องต่างๆซึ่งถือเป็นอุปสรรคและสิ่งท้าทายสำหรับนักศึกษาในการเรียนรู้สิ่งต่างๆเหล่านี้ เพราะฉะนั้นหากไม่มีความอดทนก็จะไม่สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของการอบรมนี้ได้

7. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากทางชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง ได้เล็งเห็นว่ามึนักศึกษาที่สนใจศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนเป็นจำนวนมาก ทางชมรมจึงได้มีแนวคิดที่จะจัดอบรมเกี่ยวกับพลังงานทดแทนเพื่อให้ผู้ที่มีความสนใจได้ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทน และสามารถนำไปต่อยอดประยุกต์ใช้ในอนาคด เพื่อการเตรียมความพร้อมสู่การออกค้ายอาสา

8. จุดประสงค์/วัตถุประสงค์

8.1 เพื่อจัดอบรมความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลังงานทดแทนให้กับบุคคลที่สนใจ

8.2 เพื่อให้สมาชิกในชมรมมีความพร้อมสำหรับการจัดกิจกรรมในครั้งต่อไป

8.3 เพื่อเป็นการทำให้บุคคลทั่วไปเริ่มมีความสนใจเกี่ยวกับพลังงานทดแทนมากขึ้น

9. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมศาสตร์ 2

10. ระยะเวลาปฏิบัติงาน 9 พฤศจิกายน 2564 - 18 พฤศจิกายน 2564

11. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 51 คน ประกอบด้วย

11.1 นักศึกษา จำนวน 50 คน

11.2 วิทยากร จำนวน 1 คน

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลังงานทดแทน
- 12.2 ผู้เข้าร่วมโครงการมีพื้นฐานเพื่อใช้ในการต่อยอดในกิจกรรมครั้งต่อไป
- 12.3 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความสนใจที่จะเข้าร่วมในการจัดกิจกรรมครั้งต่อไป

13. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

ใช้งบประมาณทั้งสิ้นเป็นจำนวน 2000 บาท (สองพันบาทถ้วน)

- จาก () เงินกิจกรรมนักศึกษา
- () งบอื่นๆ (ระบุ).....
- () งบสนับสนุนจากบริษัท/ห้าง/ร้าน (ระบุ).....

13.1 ค่าของขวัญวิทยากร	เป็นเงิน	500	บาท
13.2 ค่าอาหาร	เป็นเงิน	1500	บาท
	รวมเป็นเงิน	2000	บาท

.....

(นางสาวสลิลา อมรฉัตร)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....

(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)

ประธานชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

.....

(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชมรมเทคโนโลยีพลังงาน
ทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณและจัดโครงการโครงการไฟฟ้าตามรอยพ่อพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง ครั้งที่ 6
เรียน รองอธิการบดี

ด้วยชมรมชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าลาดกระบัง ได้จัดทำโครงการไฟฟ้าตาม
รอยพ่อครั้งที่ 6 ในวันที่ XXX ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง ซึ่งมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็น
จำนวน 50 คน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์นำไปใช้ในชุมชน
เพื่อให้ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์แก่ชุมชนและให้ผู้ที่มีความสนใจได้ใช้ในการศึกษา
โดยมี นายสุกฤษฎ์ ตรงจิตรจริง หมายเลขโทรศัพท์ 095-7605356 เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

ในการนี้ชมรมจึงขออนุมัติจัดโครงการดังกล่าวโดยใช้งบประมาณกิจกรรมนักศึกษา ปีการศึกษา 2564 เป็นเงิน 143,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....
(นายสุกฤษฎ์ ตรงจิตรจริง)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....
(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)
ประธานชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

.....
(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)
อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



- ชื่อโครงการ ไฟฟ้าตามรอยพ่อพระจอมเกล้าฯลาดกระบังครั้งที่ 6
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ ชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าลาดกระบัง
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายสุกฤษฎ์ ตรงจิตรจริง หมายเลขโทรศัพท์ 095-7605356
- อาจารย์ที่ปรึกษา นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ 081-355-8975
- ประเภทกิจกรรม
☒ ด้านวิชาการ ☐ ด้านกีฬา และนันทนาการ ☒ ด้านคุณธรรมและจริยธรรม
☐ ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ☒ ด้านบำเพ็ญประโยชน์ และรักษาสิ่งแวดล้อม
- ลักษณะกิจกรรมที่บ่งชี้ถึงอัตลักษณ์สถาบัน

☒ **ข้อเสีย** การทำค่ายร่วมกันเราจะต้องรู้จักช่วยเหลือเกื้อกูลในการทำงานและในการอยู่ร่วมกันในหมู่มาต้องเคารพในทรัพย์สินของผู้อื่น ไม่มีการล่วงละเมิดผู้อื่น ไม่พูดจา ส่อเสียด ไม่พูดเท็จ หลอกลวง ยุยงให้เกิดความแตกแยกและพูดจาเคารพกาลเทศะ ต่อสถานที่ ต้องรู้จักเสียสละ มีความปรารถนาดี เพื่อให้เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมเป็นหลัก

☒ **ข้อดี** การทำค่ายร่วมกันจะต้องใช้ทั้งความรู้ความสามารถทั้งที่ได้เรียนและยังไม่เคยได้เรียนต้องหาศึกษาเองอย่างเต็มที่ ต้องเสียสละเวลาว่างในการเรียนรู้ ทำงาน เพื่อให้ งานที่จะทำนั้นออกมาสมบูรณ์เหมาะสมที่สุด และเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์

☒ **ผู้งาน** การทำงานและการอยู่ร่วมกันต้องมีอุปสรรคและปัญหาเกิดขึ้นเป็นธรรมดา จะเริ่มตั้งแต่การอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่คุ้นเคย และต้องอยู่ร่วมกับคนที่ไม่รู้จักมาก่อน มาทำงานให้บรรล่วัตถุประสงค์ของค่าย โดยไม่มีทักษะในการทำงานในรูปแบบนี้มาก่อน เพราะฉะนั้นหากไม่มีความอดทนก็จะไม่สามารถทำงานให้บรรลุลงไปได้

เทคโนโลยีพลังงานทดแทนพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง มีแนวคิดที่ต้องการให้ความรู้ด้านพลังงานไฟฟ้า แสงอาทิตย์ แก่ชุมชนและตั้งใจพัฒนาเรื่องระบบไฟฟ้าแก่ชุมชนในถิ่นทุรกันดาน ทั้งนี้เพื่อปลูกฝัง ส่งเสริม และ กระตุ้นให้นักศึกษาเกิดความเข้าใจ การมีจิตอาสา และมีบทบาทที่จะดำเนินงานให้เป็นประโยชน์ต่อสังคมและ ประเทศชาติ

- 8.1 เพื่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน
- 8.2 เพื่อปลูกจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมต่อตนเองและผู้อื่น
- 8.3 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานและอยู่ร่วมกัน ของนักศึกษาจากต่างคณะต่างสาขา
- 8.4 เพื่อให้นักศึกษาใหม่ มีความสนใจในการทำกิจกรรมมากขึ้น และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
- 8.5 เพื่อให้นักศึกษาต่างคณะต่างสาขาได้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ที่ได้เรียนและการใช้ชีวิต ในช่วงที่กำลังศึกษาในสถาบัน

11.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 50 คน ประกอบด้วย
 นักศึกษา จำนวน 50 คน

12.2 นักศึกษาได้ทำงานร่วมกับเพื่อนต่างคณะ ต่างสาขา ทำให้นักศึกษาที่มาร่วมงานได้รู้จักซึ่งกันและกันมากขึ้นและเนื่องจากมีการนำความรู้ที่ได้เล่าเรียนมาในแต่ละสาขามาใช้ในการทำงานจึงทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ทำให้เกิดความเข้าใจกันมากขึ้น เป็นการสานสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาภายในสถาบัน

12.3 ทางโรงเรียนบ้านห้วยเสือ ได้รับไฟฟ้าจากระบบ Solar Cell โดยมีโหลดเป็นปั้มน้ำ และไฟทางเดินซึ่งจะนำไปใช้ในการดำเนินการเรียนการสอนของโรงเรียนต่อไป

13. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

ใช้งบประมาณทั้งสิ้นเป็นจำนวน 143,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

จาก () เงินกิจกรรมนักศึกษา

() งบอื่นๆ (ระบุ).....

() งบสนับสนุนจากบริษัท/ห้าง/ร้าน (ระบุ).....

ประกอบด้วยรายจ่ายดังต่อไปนี้

13.1 ค่ารถขาไปและค่ารถขากลับ (รวมทุกการเดินทาง)	เป็นเงิน	19,000	บาท
13.2 ค่าอาหารระหว่างการทำโครงการ 11 มื้อ	เป็นเงิน	28,000	บาท
13.3 ค่าอาหารว่างและน้ำดื่ม	เป็นเงิน	3,000	บาท
13.4 ทุนสนับสนุนโรงเรียน	เป็นเงิน	5,000	บาท
13.5 อุปกรณ์พยาบาล	เป็นเงิน	1,000	บาท
13.6 อุปกรณ์ในการติดตั้งโซล่าเซลล์	เป็นเงิน	72,000	บาท
13.7 เสื้อโครงการ 60 ตัว	เป็นเงิน	9,000	บาท
13.8 รถขนอุปกรณ์ในการทำงาน	เป็นเงิน	6,000	บาท
รวมเป็นเงิน		143,000	บาท

(ลงชื่อ).....

(นายสุกฤษฎี ตรงจิตรจริง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ลงชื่อ)

(นายธีรโชติ โลหิตศิริ)

ประธานชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

(ลงชื่อ).....

(นายธรรมรัตน์ แต่งตั้ง)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน