



ชมรมวิศวะอาสา (ขอ.)
สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ส.วศ.)
มหาวิทยาลัยนเรศวร
โทรศัพท์ 08-7360-0144

ขอ. 008/2554

วันที่ 19 กันยายน 2554

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
วันที่ 643	วันที่ 26 ก.ย. 54
เวลา 10.15 น.	ผู้รับ 18 ก.ย. 54
องค์ประกอบที่.....ดัชนีที่.....	

เรื่อง ขออนุมัติโครงการนำใจเลือดหมูสู่ชนบทครั้งที่ 13

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วย ชมรมวิศวะอาสา สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จะจัดทำโครงการนำใจเลือดหมูสู่ชนบทครั้งที่ 13 ในวันที่ 12 - 18 ตุลาคม 2554 ณ โรงเรียนบ้านขอม ต.พญาแมน อ.พญาแมน จ.อุตรดิตถ์ ทางชมรมวิศวะอาสา จึงใคร่ขออนุมัติโครงการดังกล่าว เป็นเงิน 115,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2555 กองทุนกิจการนิสิต แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขาธิการคณะหมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการทุนส่งเสริมกิจกรรมชาวเลือดหมู ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดโครงการและกำหนดการมาพร้อมหนังสือแนบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

วิจิตรชัย จอมแปง
(นายสิทธิชัย จอมแปง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาชมรม

ไปเดจิงกอนกอน...

(อาจารย์กานต์ สัตตนาถ)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรม

การเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งในการนำใจเลือดหมูสู่ชนบทครั้งนี้ ขอเรียนขอความเห็นชอบจากท่านประธานสโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ และท่านคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(นายวรกร กาญจนกิจ)

ประธานสโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์
ความคิดเห็นของรองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต

ไปเดจิงกอนกอน...

(ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล)

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

(.....)

หัวหน้างานการเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์

คำอนุมัติ

(.....)

(ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

26 ก.ย. 54



1. ชื่อโครงการ นำใจเลื้อยหมูสู่ชุมชน ครั้งที่ 13

2. ผู้รับผิดชอบ ชมรมวิศวะอาสา สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

3. อาจารย์ที่ปรึกษา

- 3.1 นายกานต์ สี่วัฒนาอึ้งยง หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 081 – 0363632
- 3.2 นายประเทือง โมรราย หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 086 – 9261209
- 3.3 นางสาวอิสริ วัตถุภาพ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 055 - 963905

4. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนี้ท้องถิ่นทุรกันดารและด้อยพัฒนามีอยู่มากมาย ไม่ว่าจะเป็นด้านสาธารณูปโภค การคมนาคมและรวมถึงด้านการศึกษาซึ่งการศึกษาเป็นสิ่งที่จะเป็นตัวช่วยในการขจัดเงาให้เยาวชนได้เติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่ดีและในการศึกษาเพื่อให้ได้ความรู้อย่างสมบูรณ์ก็จะต้องมีปัจจัยหลายอย่างด้วยกัน อันได้แก่ ตัวผู้ศึกษา สื่อการเรียนการสอน กิจกรรมในการเรียนรวมถึงสถานที่เรียนที่เหมาะสมหรือก็คือสิ่งแวดล้อมที่คั่นเอง ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชนในถิ่นทุรกันดารและเป็นผลทำให้เด็กๆในชุมชนขาดโอกาสในการศึกษาเล่าเรียนและรวมถึงขาดสิ่งจูงใจที่จะทำให้ชาวบ้านหรือผู้ประกอบการของเด็กขาดการส่งเสริมการเรียนรู้ให้แก่เด็ก ดังนั้นทางพวกเราตัวแทนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้เล็งเห็นปัญหาเหล่านี้ที่เกิดขึ้นกับชุมชนในถิ่นทุรกันดาร ถึงได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่ง ในการที่จะทำให้เด็กในชุมชนนั้นได้มีโอกาสทางการศึกษาและชุมชนได้มีสถานที่ที่เหมาะสมในการทำกิจกรรมของชุมชนเอง โดยมีแผนการดำเนินการในหลักนโยบายที่ว่า สถานที่ที่เหมาะสมย่อมเสริมสร้างลักษณะการเรียนรู้ที่เหมาะสมให้แก่เด็กๆได้โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและช่วยเหลือสังคมและเป็นการเพิ่มศักยภาพของนิสิตพร้อมทั้งปลูกฝังให้มีจิตสำนึกที่ดีต่อชุมชน อนึ่ง การจัดทำโครงการนี้จะเป็นการบำเพ็ญประโยชน์ซึ่งก่อให้เกิดความภาคภูมิใจและความสามัคคีในหมู่คณะแก่นิสิตผู้เข้าร่วมโครงการอีกด้วย

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อฝึกนิสิตที่เข้าร่วมโครงการให้เป็นบุคคลที่มีจิตอาสา รู้จักแบ่งปันและช่วยเหลือสังคม โดยการพัฒนาเขตชุมชน ที่เข้าร่วมโครงการ
- 5.2 เพื่อให้นิสิตได้นำความรู้ที่ได้ศึกษามาไปประยุกต์ใช้ ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนโดยสร้างอาคารอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง ได้ตามแบบ
- 5.3 เพื่อให้นิสิตได้ฝึกทักษะในการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางวิศวกรรม โดยการซ่อมบำรุง และพัฒนาบริเวณโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

6. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ ณ โรงเรียนบ้านขอม อ.พญาแมน จ.อุดรธานี

7. ระยะเวลาปฏิบัติงาน 12 – 18 ตุลาคม 2554

8. ประเภทกิจกรรม

<input type="checkbox"/> ด้านวิชาการ	จำนวน	10	ชั่วโมง
<input type="checkbox"/> ด้านกีฬา และการส่งเสริมสุขภาพ	จำนวน	7	ชั่วโมง
<input type="checkbox"/> ด้านบำเพ็ญประโยชน์ และรักษาสีสิ่งแวดล้อม	จำนวน	30	ชั่วโมง
<input type="checkbox"/> ด้านนันทนาการ	จำนวน	6	ชั่วโมง
<input type="checkbox"/> ด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	จำนวน	-	ชั่วโมง
<input type="checkbox"/> ด้านคุณธรรม จริยธรรม	จำนวน	-	ชั่วโมง

9. ความสอดคล้องของกิจกรรมต่อมาตรฐานต่างๆ (Activity Mapping)

9.1 มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม	○	มีวินัย เคารพกฎระเบียบ ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเอง
2. ด้านความรู้	●	ใช้ความรู้ ทักษะ ในสาขาวิชา ประยุกต์แก้ปัญหาในงานจริงได้
3. ด้านทักษะทางปัญญา	●	ศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ และสรุปปัญหา คิด และแก้ไข ปัญหาทางวิศวกรรม ได้อย่างมีระบบ สืบค้นข้อมูล และหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	●	สื่อสารกับกลุ่มคนที่หลากหลาย มีความรับผิดชอบในหน้าที่ตนเอง สามารถวางแผนและพัฒนาการเรียนรู้ของตน
5. ด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การ สื่อสารและการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	●	ใช้เครื่องมือคำนวณ เครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพ ใช้สถิติประยุกต์ ในการแก้ไขปัญหา

9.2 แผนยุทธศาสตร์ตามนโยบายสถานศึกษา 3D (Democracy, Decency, Drug-free)

สถานศึกษา 3D	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. ด้านประชาธิปไตย	○	ฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ยอมรับเสียงส่วนใหญ่
2. ด้านคุณธรรมจริยธรรมและ ความเป็นไทย	○	มีวินัย เคารพกฎระเบียบ ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อ ตนเอง ช่วยเหลือสังคม
3. ห่างไกลยาเสพติด	○	ใช้เวลาว่าง บำเพ็ญประโยชน์

9.3 อัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

อัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. เก่งคน	●	นำความรู้ไปประยุกต์ในการประกอบวิชาชีพ อย่าง สร้างสรรค์
2. เก่งงาน	●	สื่อสาร และทำงานร่วมกับคนอื่นได้ รู้จักคบเพื่อน มีสังคม และมีมิตร เข้าใจผู้อื่น และเข้าใจโลก ช่วยเหลือผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์
3. เก่งคิด	●	มีจิตสำนึกสาธารณะ รู้จักใช้เหตุ ใช้ผล รู้จักคิดวิเคราะห์และคิดอย่างสร้างสรรค์
4. เก่งครองชีวิต	●	มีวินัย รู้จักบริหารตัวเอง มีความอดทน โดยทำงาน ให้เสร็จตามเวลาที่กำหนด
5. เก่งพิชิตปัญหา	●	มีทักษะในการแก้ไขปัญหา รู้จักใช้ข้อมูลในการแก้ปัญหา

9.4. อัตลักษณ์นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

อัตลักษณ์นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. วิสวกรฉลาด	●	นำความรู้ ที่เรียนมาใช้ในการแก้ไขปัญหา
2. บุคลิกดี	○	สร้างบุคลิกในการทำงาน การติดต่อสื่อสาร กับผู้อื่น
3. มีคุณธรรม	○	มีวินัย เคารพกฎระเบียบ รับผิดชอบต่อตนเอง
4. ก้าวทันเทคโนโลยี	●	ใช้เครื่องมือ ทางวิศวกรรม ในการทำงาน ใช้คอมพิวเตอร์ ในการออกแบบ

หมายเหตุ ● มีผลทางตรง ○ มีผลทางอ้อม — ไม่มีผล

10. ผู้เข้าร่วมโครงการ	จำนวนทั้งสิ้น	100	คน	ประกอบด้วย
13.1 อาจารย์	จำนวน	3	คน	
13.2 นิสิต	จำนวน	97	คน	
13.3 ประชาชนหรือนักเรียนกลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	-	คน	
13.4 อื่นๆ (ระบุ).....	จำนวน	-	คน	

11. ขั้นตอนการดำเนินงานและแผนการดำเนินงานโครงการ

(PDCA) P = การวางแผนโดยใช้ผลประเมินครั้งที่ผ่านมา

D = การดำเนินการ

C = การตรวจสอบและประเมินโครงการ

A = แนวทางการปรับปรุง

ตามผลการประเมินขั้นแนวทางการปรับปรุงจากโครงการครั้งที่ผ่านมา เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะของโครงการ สรุปได้ดังนี้ (ถ้ามี)

ปัญหาและอุปสรรค	แผนการปรับปรุงการดำเนินโครงการ
1. ผู้เข้าร่วมโครงการบางส่วนว่างงาน จึงส่งผลให้งานไม่ตามกำหนดการ	1. ต้องชี้แจงงานและแบ่งงานให้ชัดเจนมากขึ้น
2. ในชุมชนมีเครื่องมือในการก่อสร้าง ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน	2. ติดต่อสอบถามจากร้านวัสดุก่อสร้างที่ใกล้เคียงกับชุมชนที่จัดทำโครงการ และจัดหาอุปกรณ์ ที่ทางชมรมมีไปเอง
3. สถานที่ในการซื้อของมาทำอาหารอยู่ไกลจากสถานที่ออกค่าย	3. จัดเตรียมวัตถุดิบให้เพียงพอต่อการทำอาหารในแต่ละวัน และลดจำนวนการออกไปซื้อของให้น้อยลง

ขั้นการวางแผนงาน

1. ประชุมวางแผนร่วมกับสมาชิกชมรมวิชาวาสา
2. แบ่งงานและดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้
3. นำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลและดำเนินการเตรียมงาน
4. เสนอขออนุมัติโครงการ
5. ติดต่อประสานงานและดำเนินโครงการตามแผนงาน
6. จัดทำสรุปและประเมินผลโครงการจากการทำแบบสอบถาม

ขั้นการดำเนินการ

1. ร่วมกันวางแผนเพื่อกำหนดวันในการทำงาน
2. ติดต่อโรงเรียนเพื่อขออนุญาตในการทำความสะอาดและอุปกรณ์ในการทำอาหาร
3. ติดต่อร้านวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ เพื่อสำรองในกรณีที่วัสดุไม่เพียงพอ
4. เสนอขออนุมัติโครงการ
5. ดำเนินงานตามแนวทางที่ได้วางแผนไว้
6. สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผล

ขั้นสรุป ตรวจสอบและการประเมินโครงการ

1. ทำแบบประเมินถามความคิดเห็นจากอาจารย์ นิสิตที่เข้าร่วมโครงการและคนในชุมชน
2. จัดทำสรุปและประเมินผล

ขั้นแนวทางการปรับปรุงตามผลการประเมิน

1. ประชุมสรุปผลการประเมินและหาแนวทางการปรับปรุงร่วมกับสมาชิกชมรมวิศวะอาสา
2. นำแนวทางที่ได้ไปปรับปรุงและพัฒนาในรุ่นต่อไป

ตารางแผนการดำเนินงาน

PDCA	มีย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.
การวางแผน (P)			←→									
การดำเนินงาน (D)					←→							
การตรวจสอบและการประเมินโครงการ (C)					←→							
แนวทางการปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)						←→						

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ฝึกนิสิตที่เข้าร่วมโครงการให้เป็นบุคคลที่มีจิตอาสา รู้จักแบ่งปันและช่วยเหลือสังคม โดยการพัฒนาเขตชุมชน ที่เข้าร่วมโครงการ

12.2 นิสิตได้นำความรู้ที่ได้ศึกษามาไปประยุกต์ใช้ ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนโดยสร้างอาคารอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง ได้ตามแบบ

12.3 นิสิตได้ฝึกทักษะในการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางวิศวกรรม โดยการซ่อมบำรุง และพัฒนาบริเวณโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

12.4 ชุมชนได้รู้จักคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรมากยิ่งขึ้น โรงเรียนได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

12.5 นิสิตได้รับประสบการณ์การทำงานร่วมกัน และมีวิสัยทัศน์ที่ดีต่อการทำงานในต่อไปในอนาคต

12.6 นิสิตได้รับความภาคภูมิใจที่ได้บำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชน

12.7 นิสิตมีความสามัคคีในหมู่คณะ

13. งบประมาณดำเนินการ

ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้นเป็นเงิน	115,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาท)
ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้	
-ค่าอาหาร100บาท/100คน/7วัน (100*100*7)	เป็นเงิน 70,000 บาท
-ค่าวัสดุ	เป็นเงิน 45,000 บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	115,000 บาท

หมายเหตุ ขออนุมัติฉันทัดทุกรายการ

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Index, KPI)

ด้านปริมาณ	1. อาคารอเนกประสงค์ 1 หลัง 2. ภูมิทัศน์โดยรอบได้รับการปรับปรุง ดังนี้ -สนามเด็กเล่น อนุบาล -ราวบันไดอาคารเรียน -เสาธง กระถางต้นไม้ ชุ่มพระ -สนามตะกร้อ แบดมินตัน วอลเลย์บอล -ที่จอดรถจักรยาน -ป้ายโรงเรียน 3. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ตั้งเป้าหมาย 100 คน
ด้านคุณภาพ	1.ความพึงพอใจโดยรวมของคนในชุมชนไม่น้อยกว่าระดับดี (ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า3.51จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน) 2.ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน)
ด้านเวลา	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดตั้งแต่วันที่ 12-18 ตุลาคม 2554
ด้านต้นทุน	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ 115,000 บาท
ด้านการบูรณาการ (ถ้ามี)	นิสิตได้ใช้ความรู้ตามหลักวิศวกรรมและใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางวิศวกรรมสร้างอาคารอเนกประสงค์ตามที่ออกแบบไว้

15. วิธีการติดตามประเมินผลโครงการ

15.1 จัดทำแบบประเมินผล และแบบสอบถามของโครงการ

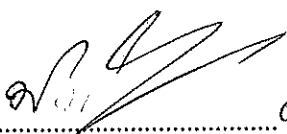
15.2 ทำการวิเคราะห์แบบประเมินผลและแบบสอบถาม

15.3 สรุปรวบรวมปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาเพื่อนำไปปรับปรุง

ลงชื่อ.....สิทธิชัย จอมแปง.....

(นายสิทธิชัย จอมแปง)

ประธานชมรมวิศวะอาสา

ลงชื่อ..........ค/ทท?

(อาจารย์กานต์ ถีวัฒนา Yingyong)

อาจารย์ที่ปรึกษาชมรมวิศวะอาสา

หมายเหตุ แนบกำหนดการโครงการทุกโครงการ

กำหนดการโครงการน้ำใจเลื้อยหนูสุนทรครั้งที่ 13

- | | |
|-----------------------|---|
| วันที่ 12 ตุลาคม 2554 | - ออกเดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ไปโรงเรียนบ้าน
ขอม ต.พญาแมน อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์ |
| | - ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ |
| วันที่ 13 ตุลาคม 2554 | - ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ |
| วันที่ 14 ตุลาคม 2554 | - ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ |
| วันที่ 15 ตุลาคม 2554 | - ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ |
| วันที่ 16 ตุลาคม 2554 | - ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ |
| วันที่ 17 ตุลาคม 2554 | - ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ ดื่มน้ำ |
| วันที่ 18 ตุลาคม 2554 | - เดินทางกลับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร |

แบบอาคารอเนกประสงค์ร54 (ชมรมวิสาขอาสา)

