



คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
วันที่ 6619 วันที่.....  
เวลา 10.30 น. ผู้รับ.....  
องค์ประกอบที่..... ตำแหน่ง.....

สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ส.วศ.)  
มหาวิทยาลัยนเรศวร  
โทรศัพท์ภายใน 3955  
โทรศัพท์ 08-3037-9273

ส.วศ.มน 065/2554

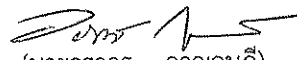
วันที่ 17 ตุลาคม 2554

เรื่อง ขออนุมัติโครงการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วย สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จะจัดทำโครงการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ในระหว่างวันที่ 19 - 20 ตุลาคม 2554 ณ จังหวัดนครสวรรค์ ทางสโมสรนิสิตคณะฯ จึงใคร่ขออนุมัติโครงการดังกล่าว เป็นเงิน 45,241 บาท (สี่หมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยเบิกจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2555 กองทุนกิจการนิสิต แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขานุการคณะหมวดเงินอุดหนุน อุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต โครงการทุนส่งเสริมกิจกรรมชาวเลอดหมู จำนวน 45,241 บาท (สี่หมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดโครงการและกำหนดการมาพร้อมหนังสือนี้แล้ว

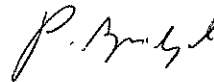
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นายวรกร กาญจนกิจ)

ประธานสโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

เห็นชอบและอนุมัติ

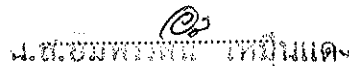


(ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

การเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์

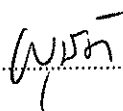
เห็นชอบและอนุมัติ

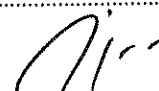
  
นายสมพร พันธ์เพ็ง

(นักวิชาการเงินและบัญชี)

หัวหน้างานการเงินคณะวิศวกรรมศาสตร์

คำอนุมัติ





(ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



1. ชื่อโครงการ โครงการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย

2. ผู้รับผิดชอบ	นายวรการ	กาญจน์	รหัสสถิติ	51363371
	นายพิรพงษ์	แก้วพลสุข	รหัสสถิติ	51370409
	นายณัฐพล	เศรษฐสมภาพ	รหัสสถิติ	51360202
	นางสาวชัชวดี	ใจวงศ์	รหัสสถิติ	52363790
	นางสาวสุชัญญา	สาระใต้	รหัสสถิติ	52364292
	นายณัฐนนท์	ศรีสุขวัฒนกุล	รหัสสถิติ	53361962

3. อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ 08-1533-0033

4. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสถานการณ์น้ำท่วมและดินโคลนถล่มได้สร้างความเสียหายให้กับหลายพื้นที่ ทั้งในจังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง จากสถานการณ์ดังกล่าวได้สร้างความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมไปถึงพื้นที่ทำกิน จึงส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อสภาพร่างกายและจิตใจของประชากรที่อาศัยในพื้นที่ประสบภัย และประสบปัญหาด้านปัจจัยในการดำรงชีวิต ไร้ที่อยู่อาศัย ขาดแคลนอาหารสิ่งของอุปโภคบริโภค

จากปัญหาดังกล่าว สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย ขึ้น เพื่อให้ความช่วยเหลือทางด้านการอุปโภค บริโภค และน้ำเรือ แพลอยน้ำ และส้วมลอยน้ำไปช่วยเหลือบรรเทาทุกข์และปัญหาเบื้องต้นของประชาชนดังกล่าว อีกทั้งยังเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงาน ชุมชน และมหาวิทยาลัยต่อไป

5. จุดมุ่งหมาย / วัตถุประสงค์

- เพื่อนำสิ่งของอุปโภค-บริโภค (ถุงยังชีพ) ไปบริจาคให้กับผู้ประสบอุทกภัย
- เพื่อให้นิสิตได้จัดทำเรือ ส้วมลอยน้ำ แพลอยน้ำ และนำไปบริจาคให้กับผู้ประสบอุทกภัย

6. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ

จังหวัดนครสวรรค์

7. ระยะเวลาปฏิบัติงาน

ระหว่างวันที่ 19 - 20 ตุลาคม 2554

8. ประเภทกิจกรรม

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

## 9. ความสอดคล้องของกิจกรรมต่อมาตรฐานต่างๆ (Activity Mapping)

### 9.1 มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)

มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีน้ำใจช่วยเหลือผู้เดือดร้อน</li> <li>- รู้จักความเสียสละ</li> </ul>
2. ด้านความรู้	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ความรู้ ทักษะ ในสาขาวิชาประยุกต์ แก้ปัญหาในงานจริงได้</li> </ul>
3. ด้านทักษะทางปัญญา	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คิด และแก้ปัญหาทางวิศวกรรมได้ อย่างมีระบบ</li> <li>- ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงที่ เกิดขึ้น</li> </ul>
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นิสิตเกิดความสัมพันธ์ ทำความรู้จัก กับหน่วยงานและประชาชนที่เดือด ร้อน</li> <li>- รู้จักการเข้าสังคมหมู่่มาก</li> </ul>
5. ด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การ สื่อสารและการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เครื่องมือคำนวณ</li> <li>- ใช้เครื่องมือทางวิศวกรรม</li> <li>- ติดต่อข่าวสารโดยใช้เทคโนโลยี</li> </ul>

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

สถานศึกษา 3D	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. ด้านประชาธิปไตย	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟังความคิดเห็นของผู้อื่น</li> <li>- ยอมรับเสียงส่วนใหญ่</li> </ul>
2. ด้านคุณธรรมจริยธรรมและความ เป็นไทย	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดการรักใคร่ปรองดอง สร้างความ สามัคคีในกลุ่ม</li> </ul>
3. ห่างไกลยาเสพติด	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เวลาร่วมบำเพ็ญประโยชน์</li> </ul>

### 9.3 อัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

อัตลักษณ์นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. เก่งคน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์</li> <li>- รู้จักการทำงานเป็นทีม</li> <li>- รู้จักการมีน้ำใจช่วยเหลือผู้อื่น</li> </ul>
2. เก่งงาน	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้</li> <li>- รู้จักการยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น</li> <li>- มีความเป็นผู้นำ</li> <li>- ช่วยเหลือผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์</li> </ul>
3. เก่งคิด	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักการวางแผน</li> <li>- สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง</li> <li>- คิด วิเคราะห์ และมีจิตสาธารณะ</li> </ul>
4. เก่งครองชีวิต	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รู้จักการบริหารชีวิตตัวเอง</li> <li>- รู้จักการมีวินัยในตัวเอง</li> <li>- มีความเสียสละ อดทน ทำงานเสร็จตามกำหนดระยะเวลา</li> </ul>
5. เก่งพิชิตปัญหา	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีทักษะในการแก้ปัญหา</li> <li>- รู้จักใช้ข้อมูลในการแก้ปัญหา</li> </ul>

### 9.4 อัตลักษณ์นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

อัตลักษณ์นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์	ผลที่ได้รับ	เหตุผลประกอบ
1. วิศวกรฉลาด	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำความรู้ที่เรียนมาใช้ในการแก้ไขปัญหา</li> </ul>
2. บุคลิกดี	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างบุคลิกในการทำงาน</li> <li>- การติดต่อสื่อสารกับผู้อื่น</li> </ul>
3. มีคุณธรรม	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีน้ำใจช่วยเหลือสังคม</li> <li>- มีวินัย ความรับผิดชอบและตรงต่อเวลา</li> </ul>
4. ก้าวทันเทคโนโลยี	●	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมในการทำงาน</li> <li>- ใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบ</li> </ul>

หมายเหตุ ● มีผลทางตรง ○ มีผลทางอ้อม — ไม่มีผล

10. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 100 คน ประกอบด้วย
- อาจารย์ จำนวน 10 คน
  - นิสิต จำนวน 80 คน
  - เจ้าหน้าที่ จำนวน 10 คน

11. ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงานโครงการ

(PDCA) P = การวางแผนโดยใช้ผลประเมินครั้งที่ผ่านมา

D = การดำเนินการ

C = การตรวจสอบและประเมินโครงการ

A = แนวทางการปรับปรุงตามผลการประเมิน

ตามผลการประเมินขั้นแนวทางการปรับปรุงจากโครงการครั้งที่ผ่านมา เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะของโครงการ สรุปได้ดังนี้

ปัญหาและอุปสรรค	แผนการปรับปรุงการดำเนินโครงการ
- เป็นโครงการที่ยังไม่เคยจัดทำ จึงยังไม่ประสบปัญหาที่ผ่านมา	-

ขั้นการวางแผนงาน

1. ประชุมวางแผนงานร่วมกัน
2. แบ่งฝ่ายการทำงานและดำเนินการตามแผนงานที่วางไว้
3. นำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลและดำเนินการเตรียมงาน
4. เสนอขออนุมัติโครงการ
5. ติดต่อประสานงานและดำเนินโครงการตามแผนงาน
6. จัดทำสรุปและประเมินผลโครงการจากการทำแบบสอบถาม

ขั้นการดำเนินการ

1. ร่วมกันวางแผนเพื่อกำหนดวันในการทำงาน
2. ติดต่อหน่วยงานที่จะนำสิ่งของไปบริจาค
3. ติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานเรื่องการเดินทางในการนำสิ่งของไปบริจาค
4. ขออนุมัติโครงการ
5. ดำเนินงานตามโครงการที่ได้วางแผนไว้
6. สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผล

ขั้นสรุป ตรวจสอบและการประเมินโครงการ

1. ประเมินจากแบบสอบถามที่แจกให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ
2. รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเพื่อทำการสรุปและประเมินโครงการ
3. ทำการสรุปและสรุปผลเพื่อแก้ไขในการจัดโครงการต่อไป

ตารางแผนการดำเนินงาน

PDCA	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
การวางแผน (P)										↔		
การดำเนินงาน (D)											↔	
การตรวจสอบและ การประเมินโครงการ (C)											↔	
แนวทางการปรับปรุง ตามผลการประเมิน (A)												↔

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตได้นำสิ่งของเครื่องอุปโภค-บริโภค ไปบริจาคให้กับผู้ประสบอุทกภัย
- นิสิตได้นำความรู้ที่ได้ศึกษามาไปประยุกต์ใช้ก่อให้เกิดประโยชน์ประชาชนที่เดือนร้อย โดยจัดทำเรือแพ ลอยน้ำเพื่อนำไปบริจาค
- นิสิตได้ฝึกทักษะในการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางวิศวกรรม
- หน่วยงาน ชุมชน และประชาชน ได้รู้จักคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมากยิ่งขึ้น
- นิสิตได้ทำงานร่วมกันและมีความภาคภูมิใจที่ได้ไปช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย
- นิสิตมีความสามัคคีในหมู่คณะ

งบประมาณดำเนินการ

ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้นเป็นเงิน 45,241 บาท ( สี่หมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้

- ค่าซื้อสินค้าอุปโภค-บริโภคช่วยเหลือผู้ประสบภัยอุทกภัย 20,000 บาท
- รองเท้าบูท/รองเท้ายางกันน้ำ 10,000 บาท
- ค่ายาเวชภัณฑ์ 5,241 บาท
- ค่าวัสดุ 10,000 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 45,241 บาท

(สี่หมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

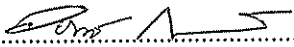
หมายเหตุ ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

13. เป้าหมาย/ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ด้านปริมาณ	- ผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 - เรืออย่างน้อย 1 ลำ - แพลอยน้ำอย่างน้อย 4 แพ - ลอยน้ำอย่างน้อย 2 หลั - เครื่องอุปโภค-บริโภคอย่างน้อย 200 ชุด
ด้านคุณภาพ	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน)
ด้านเวลา	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด
ด้านต้นทุน	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้
ด้านการบูรณาการ (ถ้ามี)	- ใช้ความรู้ตามหลักวิศวกรรมและใช้เครื่องมือทางวิศวกรรม ออกแบบและจัดทำสิ่งของไปบริจาค

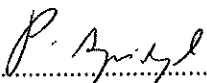
15. วิธีการติดตามประเมินผลโครงการ

- 15.1 จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจในการจัดโครงการ
- 15.2 ตรวจสอบแบบประเมินผู้เข้าร่วมโครงการ
- 15.3 วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลประเมิน
- 15.4 สรุปรายงานผลการไปรจาคสิ่งของ

ลงชื่อ.....

(นายวรกร กาญจนภี)

ประธานสโมสรคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลงชื่อ.....

(ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

หมายเหตุ แนบกำหนดการโครงการทุกโครงการ

กำหนดโครงการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย  
วันที่ 19-20 ตุลาคม 2554  
ณ จังหวัดนครสวรรค์

---

วันที่ 19 ตุลาคม 2554

07.00-20.00 น. ลงมือจัดทำส้วมลอยน้ำ แพ เรือ และแพคณังชีพ

วันที่ 20 ตุลาคม 2554

08.00-12.00 น. ออกเดินทางจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ถึงจังหวัดนครสวรรค์

12.00-15.00 น. นำสิ่งของไปบริจาค

15.00-20.00 น. เดินทางกลับถึงคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม