



โครงการบริการวิชาการแก่สังคม(แบบให้เปล่า)
ประจำปีการศึกษา 2561
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงการบริการวิชาการ

“ออกแบบสร้างสรรค์ เพิ่มประสิทธิภาพสถานประกอบการ”

1. ชื่อโครงการ “ออกแบบสร้างสรรค์ เพิ่มประสิทธิภาพสถานประกอบการแก่ชุมชนและสังคม”

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

2.1 นายภานุมาศ พุฒแก้ว	อาจารย์ประจำ	หัวหน้าโครงการ
2.2 นายเอกพงษ์ ณรงค์ศักดิ์	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 นางสาววิลาสินี ศิริธร	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 นางทิพย์ธัญญา แสงใส	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 นายปริญญา รุรพระ	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ/เลขานุการ

สาขาวิชาเทคโนโลยีมีัลติมีเดียและแอนิเมชัน

2.6 นายกิตติพล เทียนทอง	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 นายไวพจน์ ดวงจันทร์	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 นายธำรงค์ชาติ วงศ์อารีย์	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 นายจิระเดช เจริญชนม์	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 นางสาวจุฑามาส ทรายแก้ว	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.11 นายธีรวิรา สุขสุเมฆ	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 นางสาวจิรณิชา ยอดดี	อาจารย์ประจำ	ผู้รับผิดชอบ/เลขานุการ

3. คณะที่ปรึกษาโครงการ/กิจกรรม

3.1 นางกรรณิการ์ นันทโพธิเดช	อธิการบดี	ประธานที่ปรึกษา
3.2 นายจักริน นันทโพธิเดช	รองอธิการบดี	กรรมการที่ปรึกษา
3.3 ผศ.สำเร็จ นนศิริ	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการที่ปรึกษา
3.4 นางรุ่งศิริ สระบัว	หัวหน้าสำนักงานประกันคุณภาพ	กรรมการที่ปรึกษา

4. ระยะเวลาปฏิบัติงาน

4.1 วันพฤหัสบดีที่ 14 มีนาคม 2562	เวลา 08.00 – 12.00 น.	ลงพื้นที่สำรวจ
และวันอาทิตย์ที่ 31 มีนาคม 2562	เวลา 08.00 – 15.30 น.	ลงพื้นที่บริการทางวิชาการ

5. เป้าหมายจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 25 คน ประกอบด้วย

5.1 อาจารย์วิทยาลัยสันตพล	จำนวน	5 คน
5.2 นักศึกษา สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมฯ	จำนวน	10 คน
5.3 นักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีมีัลติมีเดีย	จำนวน	5 คน
5.4 ผู้จัดการโรงงาน	จำนวน	1 คน
5.5 พนักงานโรงงาน	จำนวน	4 คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	<u>25</u> คน

6. ระยะเวลาการรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ

6.1 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ – 20 มีนาคม 2562

7. สถานที่ปฏิบัติงาน

7.1 บริษัท ไม้ทองพลาสติก จำกัด 229 หมู่ 15 ตำบลหนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี 41130

8. ประเภทกิจกรรม

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะ
บัณฑิตที่พึงประสงค์ | <input checked="" type="checkbox"/> 2. บำเพ็ญประโยชน์ หรือรักษาสีแกวด์ล้อม |
| <input type="checkbox"/> 1.1 ด้านคุณธรรมจริยธรรม | <input type="checkbox"/> 3. ศิลปวัฒนธรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 ด้านความรู้ | <input type="checkbox"/> 4. คุณธรรม จริยธรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1.3 ด้านทักษะทางปัญญา | <input checked="" type="checkbox"/> 5. ประชุมสัมมนา/วิชาการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล
และความรับผิดชอบ | <input type="checkbox"/> 6. กีฬา/สร้างเสริมสุขภาพ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1.5 ด้านทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข
การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี
สารสนเทศ | <input type="checkbox"/> 7. อื่นๆ |

9. หลักการและเหตุผล

ในปีการศึกษา 2561 สืบเนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ส่งนักศึกษาเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ณ บริษัท ไม้ทองพลาสติก จำกัด 229 หมู่ 15 ตำบลหนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นโรงงานผลิตถุงพลาสติกทุกชนิด โดยเฉพาะถุงสำหรับใส่ก้อนยางพาราและมีคำสั่งผลิตจากลูกค้าอย่างต่อเนื่อง และประสบปัญหาทางด้านการออกแบบตราสินค้าที่ต้องพิมพ์ลงในถุงพลาสติกตามคำสั่งซื้อของลูกค้าแต่ละราย ซึ่งจากการที่อาจารย์ออกนิเทศนักศึกษาและเจ้าของโรงงานได้ขอปรึกษาถึงแนวทางการขอรับการบริการวิชาการจากทางวิทยาลัยสันตพลในด้านการออกแบบตราสินค้าสำหรับพิมพ์ลงในถุงพลาสติก และการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับกระบวนการผลิต

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และสาขาวิชาเทคโนโลยีมีัลติมีเดียและแอนิเมชัน วิทยาลัยสันตพล ได้กำหนดแผนปฏิบัติการโครงการบริการวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2561 ได้ผ่านการอนุมัติโดยสภาวิทยาลัย จึงได้กำหนดจัดโครงการบริการวิชาการ “ออกแบบสร้างสรรค์ เพิ่มประสิทธิภาพสถานประกอบการ” ทั้งนี้คณะได้คำนึงถึงกระบวนการในการให้บริการวิชาการ เพื่อสร้างประโยชน์แก่ชุมชน สามารถนำมาพัฒนางานวิจัยและการเรียนการสอนเชิงบูรณาการในรายวิชาของคณะฯ ได้แก่ รายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ร่วมกับรายวิชาโครงการเทคโนโลยีมีัลติมีเดียและแอนิเมชัน ทำให้อาจารย์ และนักศึกษามีประสบการณ์จากการนำวิชาที่ศึกษามาประยุกต์ใช้จริง และนำมาไปใช้ประโยชน์ จนเกิดผลลัพธ์ที่สร้างความพึงพอใจต่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง

10. วัตถุประสงค์โครงการ

- 10.1 เพื่อให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและการบริการจิตอาสาแก่ชุมชนและสังคม
- 10.2 เพื่อนำศาสตร์ความรู้ทางด้านวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาบริการวิชาการต่อหน่วยงานภายนอก และบูรณาการกับการเรียนการสอน

11. ขั้นตอน / แผนการปฏิบัติงาน ปีการศึกษา 2561

ขั้นตอน / แผนการปฏิบัติงาน	ม.ค. 62				ก.พ. 62				มี.ค. 62				ผู้รับผิดชอบ
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
11.1 ประชุมหารือ/กำหนดนโยบาย วางแผนการทำงาน และมอบหมายหน้าที่ในส่วนต่างๆ รวมทั้งประสานงานติดต่อฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง													คณะ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
11.2 ร่างโครงการเสนอผู้บริหาร													อ.ภาณุมาศ
11.3 เปิดรับสมัครและประชาสัมพันธ์โครงการให้คณาจารย์ทราบถึงรายละเอียด													อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ
11.4 ออกสำรวจ สรุปผล/แก้ไข และวางแผนการทำงานก่อนการดำเนินโครงการ													อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ
11.5 ปฏิบัติการดำเนินงานโครงการตามแผนงานที่กำหนด													อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ
11.6 สรุปผลและประเมินผลการดำเนินโครงการตามเป้าหมายตัวบ่งชี้/ปิดโครงการ													อาจารย์ ผู้รับผิดชอบ

12. ลักษณะ / รูปแบบกิจกรรม

- 12.1 จัดบริการวิชาการให้กับสถานประกอบการ เริ่มตั้งแต่การสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการ หน่วยงานและบริษัท เกี่ยวกับเรื่องการออกแบบตราสินค้า และแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- 12.2 ปฏิบัติการให้คำแนะนำการเทคนิคออกแบบตราสินค้า การปฏิบัติปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงาน ด้วยเทคนิคกิจกรรม 5 ส.

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ พร้อมตัวชี้วัด

ผลผลิต/ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ระยะเวลา
ผลผลิต - จำนวนนักศึกษาและผู้เข้าร่วมโครงการ	- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ	≥ 75	ปีการศึกษา 2561
- จำนวนชุมชนหรือหน่วยงานได้รับการบริการวิชาการสู่ชุมชน	- ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ	≥ 1 หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2561
ผลลัพธ์ด้านหน่วยงาน - หน่วยงานมีแบบตราสินค้าในกับลูกค้าได้มากขึ้น - หน่วยงานได้จัดกิจกรรม 5 ส. เสริมประสิทธิภาพในการทำงานได้ดีขึ้น	- จำนวนตราสินค้ามากกว่า 3 ชิ้น - แนวทางการปฏิบัติ 5 ส. ในการทำงาน	≥ 3 แบบ บอร์ดกิจกรรม 5 ส.	ปีการศึกษา 2561
ผลลัพธ์ด้านนักศึกษาที่เข้าร่วม - นักศึกษาเข้าใจถึงการบูรณาการศาสตร์รายวิชาที่เรียนกับการนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้จริง	- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการและลงมือปฏิบัติ	สรุปองค์ ความรู้จาก การบริการ วิชาการ /ภาพถ่าย	ปีการศึกษา 2561

1	ผลผลิต	จำนวนนักศึกษาและผู้เข้าร่วมโครงการ	≥ 75	ปีการศึกษา 2561
2	ผลผลิต	จำนวนชุมชนหรือหน่วยงานได้รับการบริการวิชาการสู่ชุมชน	≥ 1 หน่วยงาน	ปีการศึกษา 2561
3	ผลลัพธ์ด้านหน่วยงาน	หน่วยงานมีแบบตราสินค้าในกับลูกค้าได้มากขึ้น หน่วยงานได้จัดกิจกรรม 5 ส. เสริมประสิทธิภาพในการทำงานได้ดีขึ้น	≥ 3 แบบ บอร์ดกิจกรรม 5 ส.	ปีการศึกษา 2561
4	ผลลัพธ์ด้านนักศึกษาที่เข้าร่วม	นักศึกษเข้าใจถึงการบูรณาการศาสตร์รายวิชาที่เรียนกับการนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้จริง	สรุปองค์ ความรู้จาก การบริการ วิชาการ /ภาพถ่าย	ปีการศึกษา 2561

14. งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน

แหล่งที่มาของงบประมาณ	งบประมาณที่ขออนุมัติ	หมายเหตุ
งบประมาณสนับสนุนจากวิทยาลัยสันตพล	6,400	
รวมทั้งสิ้น (หกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	6,400	
รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ		
ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวม - บาท		
ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม <u>4,500</u> บาท ได้แก่		
- ค่าน้ำมันรถ (เดินทางติดต่อประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกลุ่มเป้าหมาย)	500	
- ค่าอาหารเที่ยงและเครื่องดื่มสำหรับทีมบริการวิชาการและผู้เข้าร่วมโครงการ (25 คน x 70 บ. x 1 วัน)	1,750	
- ค่าอาหารพักเบรก (25 คน x 25 บ. x 2 ช่วง)	1,250	
- ค่าน้ำมันรถตู้วิทยาลัย	1,000	
ค. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม <u>1,900</u> บาท ได้แก่		
- ค่าโทรศัพท์ติดต่อประสานงาน	100	
- ค่าป้ายโครงการ	500	
- ค่าภาชนะจัดเบรกรับประทานอาหารว่าง	300	
- ค่าวัสดุสำหรับจัดทำบอร์ดกิจกรรม 5 ส.	500	
- ค่าวัสดุสำหรับจัดแบบตราสินค้า	500	
รวมทั้งสิ้น (หกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	6,400	

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

15. การนำผลการประเมินจากการจัดโครงการ/กิจกรรม ในครั้งที่ผ่านมา (ปีการศึกษา 2560) มาปรับปรุงการจัดโครงการ/กิจกรรม ในครั้งนี้

15.1 ปัญหา/อุปสรรค ข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมในครั้งที่ผ่านมา

- อยากรให้จัดโครงการส่งเสริม ให้มีความต่อเนื่องและยั่งยืน
- ผู้เข้าอบรมเดินทางมาช้า
- ขาดวัสดุอุปกรณ์ สิ่งของ สำหรับการสันทนา จูงใจ ผู้เข้าร่วมโครงการ

15.2 แนวทาง/วิธีการแก้ไขในการจัดโครงการ/กิจกรรม ครั้งนี้

- ติดตามผลงานของผู้เข้าร่วมโครงการ /สำรวจความต้องการของชุมชน อย่างต่อเนื่อง
- ติดต่อประชาสัมพันธ์ ลงพื้นที่-กลุ่มเป้าหมาย ด้วยตนเอง
- จัดเตรียมงบประมาณอาหารว่างและอาหารเที่ยงให้เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมอบรม
- วางแผนจัดเตรียม วัสดุอุปกรณ์ สิ่งของ สำหรับการสันทนา จูงใจ ผู้เข้าร่วมโครงการ
- วางแผนจัดเตรียม อุปกรณ์ต่อพ่วง ได้แก่ ปลั๊กสายไฟ ไมค์ลอย กล้องถ่าย/บันทึกภาพ

16. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการ เกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา
1. ด้านการพัฒนา นักศึกษา	นักศึกษาที่เรียนในรายวิชา 1. วิชาการฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ 2. รายวิชา โครงการเทคโนโลยี มัลติมีเดียและแอนิเมชัน	1. ทักษะการปฏิบัติ ของนักศึกษาเพื่อไป ประยุกต์ใช้ในการ ทำงานหรือใน ชีวิตประจำวันได้	1. นักศึกษาได้ มีส่วนร่วมในการ ฝึกปฏิบัติการ ให้บริการ วิชาการ	ปีการศึกษา 2561
2. ด้านชุมชน / สังคม	1. หน่วยงานหรือสถาน ประกอบการ บริษัท ไก่อทองพลาสติก จำกัด	1. ได้ตราสินค้าเพื่อ นำไปส่งเสริม ผลิตภัณฑ์ 2. สถานประกอบการ ได้ใช้ความรู้ด้าน กิจกรรม 5 ส. เพื่อ ปรับปรุงสิทธิภาพการ ทำงาน	1. อย่างน้อย จำนวน 1 ตรา สินค้า 2. สถาน ประกอบการได้ ได้ปฏิบัติ กิจกรรม 5 ส. ในการทำงาน อย่างต่อเนื่อง	ปีการศึกษา 2561

ลงชื่อ.....
(อาจารย์ปริญญา ชูระพระ)
อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 27 / ก.พ. / 2562

ลงชื่อ.....
(อาจารย์ไวยจน์ ดวงจันทร์)
อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 27 / กุมภาพันธ์ / 2562

ลงชื่อ.....
(อาจารย์กานมาศ พุดแก้ว)
หัวหน้าโครงการ
วันที่ 27 / ก.พ. / 62

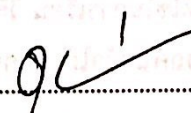
อยู่ในแผนฝ่ายกิจการนักศึกษา อยู่ในแผนชมรม อยู่ในแผนปฏิบัติการ

โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา

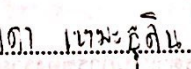
สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพของ สกอ.
 องค์ประกอบที่..... 3 (จุดประสงค์).....
 ตัวบ่งชี้ที่..... 3.1

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพของ สมศ.
 องค์ประกอบที่.....
 ตัวบ่งชี้ที่.....

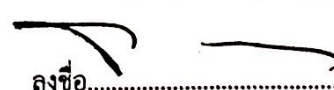
ไม่สอดคล้อง เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..... 
 (นางรุ่งศิริ สระบัว)
 หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา
 วันที่ 27 / ก.พ. / 2562

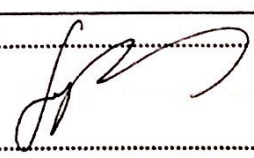
ไม่แก้ไข.....
 แก้ไข เนื่องจาก.....
 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ลงชื่อ..... 
 (นางสาวชลดา เหมะจุลิน)
 หัวหน้าฝ่ายกิจการนักศึกษา
 วันที่ 27 / ก.พ. / 2562

อนุมัติ.....
 ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ..... 
 (นายจักริน นันทโพธิเดช)
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
 วันที่ 28 / ก.พ. / 2562

ทราบ.....

ลงชื่อ..... 
 (นางกรรณิการ์ นันทโพธิเดช)
 อธิการบดี
 วันที่ 28 / ก.พ. 2562 /



กำหนดการ โครงการบริการวิชาการ “ออกแบบสร้างสรรค์ เพิ่มประสิทธิภาพสถานประกอบการ”

ณ บริษัท ไก่ทองพลาสติก จำกัด 229 หมู่ 15 ตำบลหนองเม็ก อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี 41130

ในวันพฤหัสบดีที่ 14 มีนาคม 2562 เวลา 08.00 – 12.00 น.

และ ในวันอาทิตย์ที่ 31 มีนาคม 2562 เวลา 08.00 – 15.30 น.

โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยสันตพล

วันพฤหัสบดี ที่ 14 มีนาคม 2562

08.00 - 12.00 น. คณาจารย์และตัวแทนนักศึกษา เข้าสำรวจความต้องการผู้ประกอบการ

วันอาทิตย์ ที่ 31 มีนาคม 2562

08.31 - 08.45 น.

- กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดโครงการบริการวิชาการ โดย อ.ภาณุมาศ พุฒแก้ว หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี วิทยาลัยสันตพล
- พิธีเปิด และกล่าวเปิดงาน โดย ผศ.สำเร็จ นนศิริ คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยสันตพล

08.45 - 10.15 น.

- กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ “การออกแบบสร้างสรรค์ ตราสินค้าร่วมสมัย” โดย อ.ไวพจน์ ดวงจันทร์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดียและแอนิเมชัน และคณะนักศึกษา

10.15 - 10.30 น.

- พักรับประทานอาหารว่าง

10.30 - 11.15 น.

- กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ “กิจกรรม 5 ส. เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน” โดย อ.ภาณุมาศ พุฒแก้ว หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

11.15 - 12.00 น.

- กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ Work Shop 1 : 5 ส. จัดผังโรงงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดย อ.ปริญญา ชูระพระ อาจารย์สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณะนักศึกษา

12.00 - 13.00 น.

- พักรับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน

13.00 - 14.00 น.

- กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ Work Shop 2 (ต่อ) 5 ส. จัดผังโรงงาน เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดย อ.ปริญญา ชูระพระ อาจารย์สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณะนักศึกษา

14.00 - 14.30 น.

- กล่าวสรุปองค์ความรู้แบบ 360 องศา ที่ได้รับจากการให้บริการทางวิชาการ โดยผู้จัดการโรงงาน คุณภัทรวิทย์ กิตติกิจกุล และคณาจารย์พร้อมด้วยนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- อ.ภาณุมาศ พุฒแก้ว กล่าวขอบคุณและปิดกิจกรรม

- ผู้เข้าร่วมโครงการ วิทยาการ ทีมบริการวิชาการและนักศึกษาถ่ายภาพร่วมกัน

14.45 - 15.45 น.

- เดินทางถึงวิทยาลัยสันตพล โดยสวัสดิภาพ