

# แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558



คณะวิศวกรรมศาสตร์  
Faculty of Engineering



ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 22 / 2557 เมื่อวันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ.2557

## คำนำ

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับนี้จัดทำขึ้นภายใต้เงื่อนไขของหลักเกณฑ์พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ที่ได้กำหนดให้ส่วนราชการต้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการที่สอดคล้องกับแผนบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2555 - 2558 ของรัฐบาล โดยแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ.2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำขึ้นภายใต้กรอบแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม พ.ศ.2558 -2561 (และกรอบแผนกลยุทธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ.2557 - 2561 ที่สอดคล้องกับนโยบาย กลยุทธ์ ยุทธศาสตร์ และกรอบแผนพัฒนาอุดมศึกษา 15 ปี (พ.ศ. 2551-2565) ฉบับที่ 2 และยุทธศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการ ปี 2555-2558 และของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม พร้อมข้อเสนอแนวทางการดำเนินการของ สกอ. ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการ ที่เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล และสภาพการเปลี่ยนแปลงของประเทศ และสังคมโลก พร้อมกับการเตรียมการเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ในปี 2015

คณะวิศวกรรมศาสตร์มีความคาดหวังให้แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ฉบับนี้ เป็นเครื่องมือสำหรับการบูรณาการและการแปลงแผนสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนและผลักดันให้การดำเนินงานในภารกิจต่างๆ ของทุกส่วนงานภายในคณะฯ และตอบสนองทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยตามยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่กำหนดเกิดผลสัมฤทธิ์และบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยและคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่นำไปสู่คุณภาพและมาตรฐานในการจัดการศึกษาได้อย่างเป็นรูปธรรมที่ชัดเจน และได้รับการยอมรับต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ ฤทธิเดช)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

## สารบัญ

หน้า

คำนำ.....	
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์	
- ปรัชญา พันธกิจ วิสัยทัศน์	1
- ยุทธศาสตร์	2
- การวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อน (SWOT)	2
- นโยบายการดำเนินงาน	6
Strategic Map คณะวิศวกรรมศาสตร์	7
เป้าหมายการดำเนินงานรองรับปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558	8
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558	28
ประมาณการงบประมาณตามยุทธศาสตร์แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558	46

## แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

### ปรัชญา :

สร้างสรรค์ยอดเยี่ยมติด สมนามสิทธิ์“ตักสิลา” งานวิจัยให้ก้าวหน้า ใส่ใจหาทรัพยากรมนุษย์

### พันธกิจ :

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพันธกิจในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยจัดระบบ การศึกษาแบบหลากหลายและใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศในระดับสากล ส่งเสริมการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ใหม่และการวิจัยที่สร้าง ความเข้มแข็งให้ชุมชนเพื่อนำไปสู่ความสามารถเชิงการแข่งขัน การบริการที่สอดคล้องกับการส่งเสริมพัฒนาประเทศ

### วิสัยทัศน์ :

ผลิตบัณฑิตโดยผสมผสานศาสตร์แห่งความเป็นสากลเข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่น เน้นระบบการศึกษาหลากหลายโดยใช้เทคโนโลยีที่ เหมาะสม เป็นผู้นำด้านการวิจัยและสร้างสรรค์ทรัพยากรมนุษย์ที่ถึงพร้อมด้วยวิชาการและคุณธรรม

## ยุทธศาสตร์ :

- ยุทธศาสตร์ที่ 1** การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานของชาติและสากล รวมทั้งเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก
- ยุทธศาสตร์ที่ 2** การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มหรือใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 3** เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4** ส่งเสริมการนำทุนทางวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 5** พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ และยกระดับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ตามหลักธรรมาภิบาล
- ยุทธศาสตร์ที่ 6** ส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 7** พัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว และรักษาสีสิ่งแวดล้อม

## การวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อน (SWOT) :

### 1. จุดแข็ง (Strengths)

- 1.1 เป็นคณะที่มุ่งมั่นให้เป็นคณะที่มีความเป็นเลิศด้านการวิจัย บริการวิชาการ พร้อมทั้งส่งเสริมให้คณาจารย์มีความมุ่งมั่นในการพัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาตนเอง
- 1.2 มีห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางที่สามารถทำการวิจัยได้
- 1.3 มีบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ด้านการร่วมการสัมมนา อบรม ศึกษาดูงาน ฯลฯ
- 1.4 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการ เช่น ให้คำปรึกษาต่อภาคเอกชน
- 1.5 มีสถานที่ บรรยากาศ ที่เอื้ออำนวยในการจัดการเรียนการสอน
- 1.6 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันนานาชาติ

1.7 บุคลากรในสายวิชาการมีคุณวุฒิในระดับปริญญาเอกและตำแหน่งทงวิชาการที่สูงกว่าเกณฑ์ประเมิน

## 2 จุดอ่อน (Weakness)

- 2.1 ยังขาดแคลนครุภัณฑ์ในการจัดการเรียนการสอนบางสาขาวิชา
- 2.2 บุคลากรสายสนับสนุนส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างชั่วคราว
- 2.3 คณะยังไม่มี การจัดตั้งชมรมศิษย์เก่าที่เป็นรูปธรรม
- 2.4 มีความเชื่อมโยงกับแหล่งผู้ใช้บัณฑิตน้อย
- 2.5 อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการจำนวนน้อยและบุคลากรมีตำแหน่งชำนาญการน้อย

## 3 โอกาส (Opportunities)

- 3.1 มีศักยภาพในการเป็นผู้นำทางด้านวิชาการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 3.2 มีศักยภาพในการดำเนินการวิจัยให้แก่ชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้เป็นอย่างดี
- 3.3 มีวัฒนธรรมขององค์กรที่มุ่งเน้นการทำวิจัย
- 3.4 เป็นสาขาขาดแคลนที่นิสิตต้องการเข้ามาศึกษาอย่างต่อเนื่อง
- 3.5 ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์และสนับสนุนการดำเนินงานด้วยดีตลอด
- 3.6 บุคลากรยังมีศักยภาพที่อยู่ในกลุ่มอายุเดียวกัน
- 3.7 มีจำนวนสาขาวิชาที่จัดการเรียนการสอนที่หลากหลายและยังมีจำนวนนักเรียนที่ต้องการศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์อีกจำนวนมาก
- 3.8 สถาบันการศึกษารอบข้างมีการเปิดสอนระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมศาสตร์ทำให้มีจำนวนผู้ที่ต้องการเข้ามาศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาของคณะมากขึ้น

- 3.9 มีที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับประเทศในอาเซียน เช่น ลาว เวียดนาม กัมพูชา ฯ
- 3.10 บัณฑิตมีความอดทน ซื่อสัตย์

#### 4 อุปสรรคหรือภัยคุกคาม (Threats)

- 4.1 งบประมาณที่สนับสนุนมีการลดลงทุกปีงบประมาณ
- 4.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้เป็นเครื่องมือเฉพาะทาง ส่วนมากผลิตในต่างประเทศซึ่งมีราคาแพง
- 4.3 การปรับเปลี่ยนนโยบายของรัฐบาลในการเพิ่มค่าจ้าง ค่าตอบแทน
- 4.4 มีสถานบันเทิง ยาเสพติด บ่อนการพนันบริเวณโดยรอบมหาวิทยาลัย
- 4.5 มีสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และสาขาที่ใกล้เคียงในภูมิภาคนี้เพิ่มมากขึ้น

#### 5 TOWS Matrix

##### 5.1 ภาพ OS (การนำจุดแข็งไปสร้างโอกาส)

- 5.1.1 สร้างภาพลักษณ์ในการเป็นผู้นำด้านวิชาการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 5.1.2 มีการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการด้านวิชาการแก่ชุมชน / องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น / และแหล่งอุตสาหกรรม
- 5.1.3 มีการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในด้านวิจัยในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 5.1.4 การสนับสนุนให้บุคลากรมีการพัฒนาเพื่อให้มีความรู้และทักษะทางวิชาการ วิจัย บริการวิชาการที่เพิ่มขึ้น
- 5.1.5 มีการสร้างระบบการบริหารงานแบบ E-Office
- 5.1.6 คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการเปิดการเรียนการสอนที่มีความหลากหลายในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อรองรับกับความต้องการของตลาด การศึกษาและตลาดแรงงาน

- 5.1.7 สนับสนุนการให้บริการวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ทำงานได้อย่างคล่องตัวมากยิ่งขึ้น และมีความโปร่งใส
- 5.1.8 ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการและเอกสารการสอนบนเว็บไซต์

## 5.2 ภาพ WT (การปิดจุดอ่อนเพื่อหลบหลีกภัยคุกคาม)

- 5.2.1 เร่งคิดราคาต้นทุนในการดำเนินกิจการที่ถูกต้อง และจัดทำระบบค่าตอบแทนที่เหมาะสม
- 5.2.2 สนับสนุนการจัดตั้งชมรมศิษย์เก่า
- 5.2.3 สร้างความเชื่อมโยงกับแหล่งอุตสาหกรรม
- 5.2.4 ให้การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีการเรียนการสอนโดยเฉพาะห้องปฏิบัติการ
- 5.2.5 ส่งเสริมให้คณาจารย์ มีตำแหน่งทางวิชาการและบุคลากรมีตำแหน่งชำนาญการสูงขึ้น

จากผลการวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อน (SWOT) : ตามข้อมูลรายละเอียดข้างต้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีสภาพปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ สัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตที่ค่อนข้างสูง ขาดการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ สถานภาพบุคลากรสายสนับสนุนที่ยังอ่อนแอเนื่องจากส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างชั่วคราว และขาดการเชื่อมโยงกับแหล่งผู้ใช้บัณฑิต นอกจากนี้งบประมาณที่ได้รับสนับสนุนจากรัฐบาลลดน้อยลงทุกปี ทำให้ไม่สามารถจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉพาะทางซึ่งส่วนใหญ่จะผลิตในต่างประเทศ และมีราคาแพงได้ การมีสถาบันการศึกษาอื่นที่เก่าแก่กว่าและมีชื่อเสียงมากกว่าอยู่บริเวณใกล้เคียงก็ทำให้เกิดปัญหาในการรับนิสิตใหม่ที่มีความพร้อมเข้าศึกษาต่อ ซึ่งจากปัญหาและข้อมูลดังกล่าวนี้คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้มีการจัดโครงการและมีการใช้เวทีของกิจกรรมการถ่ายทอดตัวชี้วัดสู่ระดับบุคคล การวิพากษ์หลักสูตร การปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน การสัมมนาบัณฑิตที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นิสิต และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการพัฒนาปรับปรุงคณะวิศวกรรมศาสตร์ จากข้อมูลและข้อเสนอแนะต่างๆ ผู้รับผิดชอบได้ทำการสรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำมาทำการวิเคราะห์ หาแนวทางการแก้ไขและพัฒนา โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเห็นชอบและได้มีการกำหนดออกมาเป็นนโยบายการดำเนินงานของคณะฯ เพื่อนำพาคณะฯ ก้าวไปสู่ความสำเร็จและเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ ดังนี้

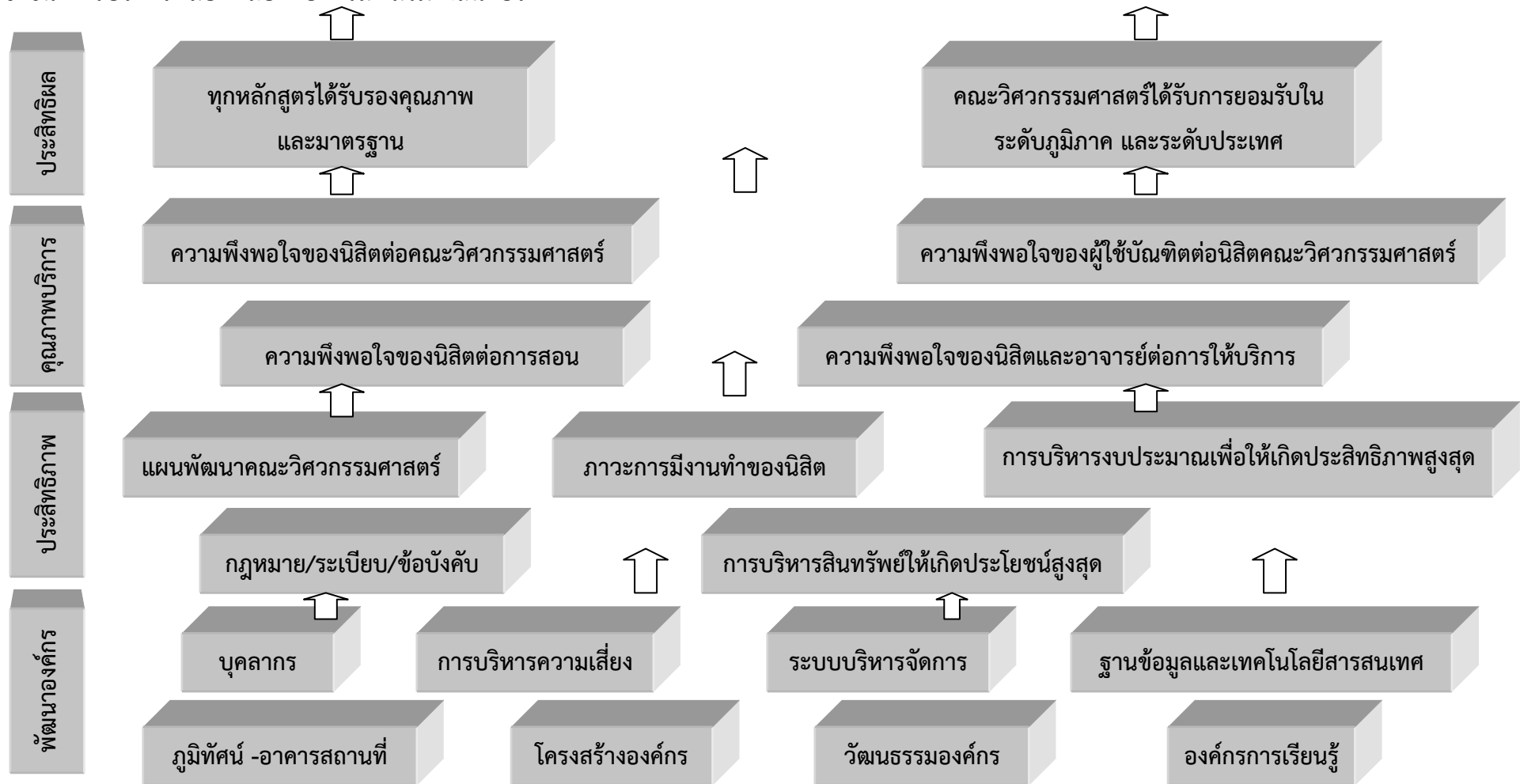


### นโยบายการดำเนินงาน :

1. ปรับแผนการรับนิสิตให้สอดคล้องกับจำนวนอาจารย์ปัจจุบัน รวมทั้งพยายามเพิ่มจำนวนอัตรบุคลากรอาจารย์
2. วางแผนงบประมาณ รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรอาจารย์ มีการทำเทคโนโลยีมาใช้ ในการจัดการเรียนการสอนมากขึ้น
3. วางแผนงบประมาณเพื่อบรรจุบุคลากรสายสนับสนุน
4. สร้างความเชื่อมโยงการเรียนการสอนและการวิจัย บริการวิชาการกับแหล่งอุตสาหกรรมและชุมชน
5. วิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
6. วางแผนการรับนิสิตอย่างมีประสิทธิภาพ
7. บริหารจัดการพื้นที่ให้เหมาะสม
8. เตรียมความพร้อมหลักสูตรสู่อาเซียน 2015
9. การจัดตั้งศูนย์บริการวิชาการของคณะฯ
10. การจัดตั้งชมรมศิษย์เก่าของคณะฯ

## Strategic map คณะวิศวกรรมศาสตร์

พัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม จัดระบบการศึกษาแบบหลากหลายและใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อนำไปสู่ความเป็นเลิศในระดับสากล ส่งเสริมการวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ใหม่และการวิจัยที่สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนเพื่อนำไปสู่ความสามารถเชิงการแข่งขัน การบริการที่สอดคล้องกับการส่งเสริมพัฒนาประเทศ



## เป้าหมายการดำเนินงานรองรับการปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

### คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานของชาติและสากล รวมทั้งมีความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก	25									
เป้าประสงค์ 1.1) หลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ผ่านการรับรองของสภาวิชาชีพ สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งานและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก	5									
1.1.1 ระดับคุณภาพของผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม ตามเกณฑ์การประเมินประกันคุณภาพภายใน	5	ผลการประเมินไม่ต่ำกว่า 3.75	←			3.75	4.25	ศูนย์ฯ ประกันฯ/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล 6.นายชยภร ศิริโยธา	ผลประเมินประกันคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2557 รายหลักสูตร (สาขาวิชา)

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
เป้าประสงค์ 1.2) คุณลักษณะของบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาสารคามตรงตามความต้องการ ของผู้ใช้งานและสังคมมีศักยภาพในการแข่งขันใน สังคมโลก	12									
1.2.1 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้นำไปทำหรือ ประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	2	ร้อยละ 80	70	72.50	75	77.50	80	กองแผนงาน/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรหม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ผลการดำเนินงานทำ ปีการศึกษา 2557
1.2.2 (ระดับ) คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาตาม กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ป.ตรี-โท-เอก) (ประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต)	2	ไม่น้อยกว่า 4.50	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	กองทะเบียนฯ/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรหม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ผลประเมินความพึงพอใจ ของผู้ใช้บัณฑิตตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ ปีการศึกษา 2557 (ประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต)
1.2.3 ร้อยละของนิสิต (ป.ตรี-โท-เอก) ที่เข้ารับการ	2	ไม่น้อยกว่า	←	←	←	←	80	สำนักศึกษาทั่วไป/	1.หัวหน้าสำนักวิชา	ผลการเข้าทดสอบภาษาต่าง

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ ตามมาตรฐาน CEFR หรือเทียบเท่า ก่อนสำเร็จการศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของนิสิตทั้งหมดในชั้นปีที่หลักสูตรกำหนด (MSU English Exit-Exam)		ร้อยละ 80						คณะ	วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ประเทศ ของนิสิตแต่ละ หลักสูตร (สาขาวิชา) ที่ กำหนด ในช่วงปีงบประมาณ 2558
1.2.4 ร้อยละของนิสิต(ป.ตรี-โท-เอก)ที่เข้าทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ ตามมาตรฐาน CEFR หรือเทียบเท่า มีคะแนนผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 50 คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของนิสิตที่เข้าทดสอบทั้งหมด (MSU English Exit-Exam)	2	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40	←				40	สำนักศึกษาทั่วไป/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ผลการทดสอบ ภาษาต่างประเทศ ของนิสิตแต่ละหลักสูตร (สาขาวิชา) ที่กำหนด ในช่วง ปีงบประมาณ 2558
1.2.5 ร้อยละของนิสิต (ป.ตรี) ที่เข้ารับการทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะด้าน IT ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ICT หรือเทียบเท่า ก่อนสำเร็จการศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของนิสิตทั้งหมดในชั้นปีที่หลักสูตรกำหนด (IT Exit-Exam)	2	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	←				80	สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ/หลักสูตร ป.ตรี	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร	ผลการเข้าทดสอบ IT ของนิสิตแต่ละหลักสูตร (สาขาวิชา) ที่กำหนด ในช่วง ปีงบประมาณ 2558

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
									3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	
1.2.6 ร้อยละของนิสิต(ป.ตรี) ที่เข้ารับการทดสอบ ความรู้ความสามารถและทักษะด้าน IT ไม่ต่ำกว่า มาตรฐาน ICT หรือเทียบเท่า ก่อนสำเร็จการศึกษา มีคะแนนผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 50 คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ของนิสิตที่เข้าทดสอบทั้งหมด (IT Exit-Exam)	2	ผู้มีผลการ สอบผ่าน 50 คะแนน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	←			60	65	สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ/หลักสูตร ป.ตรี	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ผลการทดสอบ IT ของนิสิต แต่ละหลักสูตร(สาขาวิชา) ที่กำหนด ในช่วง ปีงบประมาณ 2558
เป้าประสงค์ 1.3) เพื่อให้บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเป็นพลเมือง ดีของสังคมไทยและสังคมโลก เป็นผู้มีความรู้ทางสังคม อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี อันดีงาม และสอดคล้อง กับอัตลักษณ์ของนิสิตมหาวิทยาลัย	8									
1.3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดการศึกษาวิชา ศึกษาทั่วไป ที่สะท้อนเอกลักษณ์ของ มมส  คณะใช้ผลการดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัย	3	ระดับ 5	1	2	3	4	5	สำนักศึกษาทั่วไป/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 3.นายอริวัฒน์ อุดมก้านตง	1. ผลการดำเนินงานของ สำนักศึกษาทั่วไป รอบ ปีงบประมาณ 2558 2. คณะฯ ใช้ผลการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ระดับ 1 - มีคณะกรรมการหรือคณะทำงาน										-ทุกคณะต้องมีวิชาบังคับใน

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานสำนักฯ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน - มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือ ปรึกษาหารืออย่างเป็นระบบ โดย มีการระดมความคิดและการมีส่วนร่วม จากผู้เกี่ยวข้อง										หมวดศึกษาทั่วไป 2 วิชา ดังนี้ (1) วิชาภาษาอังกฤษสำหรับ ... 1 วิชา (กลุ่มภาษา) และ (2) วิชาหนึ่งหลักสูตรหนึ่ง ชุมชน (กลุ่มสหศาสตร์) อย่างน้อย 1 วิชา (ให้ หลักสูตรนั้นสอนวิชานี้เอง) วิชาระยะ 2 หน่วยกิต (รหัส วิชาเป็นของศึกษาทั่วไป แต่ เงินค่าหน่วยกิตเป็นของ คณะตามจำนวนที่นิสิตมา ลงทะเบียนเรียน) - นิสิตแลกเปลี่ยนให้เป็นไป ตามการลงทะเบียนวิชาของ คณะนั้นๆ
ระดับ 2 มีนโยบาย/แผนงานในการปรับปรุง หลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป										
ระดับ 3 มีการดำเนินงานตามนโยบายหรือ แผนงานฯ หรือโครงการ/กิจกรรมที่ กำหนด										
ระดับ 4 มีจำนวนรายวิชาศึกษาทั่วไปที่มีการ ปรับปรุงให้มีคำอธิบายรายวิชาที่ สะท้อนเอกลักษณ์ของนิสิต มมส. การพัฒนาผู้นำนิสิตกับการช่วย เหลือสังคม										
ระดับ 5 การปรับปรุงหลักสูตรวิชาศึกษา ทั่วไปแล้วเสร็จและได้รับความ เห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย										
1.3.2 ระดับความสำเร็จของคณะที่ดำเนินกิจกรรม/ โครงการเพื่อให้ศิษย์เก่ากลับมาช่วยเหลือและ/หรือให้ ความร่วมมือในการพัฒนาวิชาการ/วิชาชีพ ตลอดจน สร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน	2	ระดับ 5	1	2	3	4	5	กองกิจการนิสิต/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 3.นายอริวัฒน์ อุดมก้านตง 4.สโมสรนินิตคณะ	ผลการดำเนินงานของแต่ละ คณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558 <i>(การให้ข้อมูลศิษย์เก่า ต้องให้ข้อมูลทั้งศิษย์เก่าที่มี งานทำแล้วและยังไม่มีงาน</i>

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ระดับ 1 มีฐานข้อมูลศิษย์เก่าที่เป็นระบบ ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน									วิศวกรรมศาสตร์ 5.ชมรมศิษย์เก่าคณะ วิศวกรรมศาสตร์	ทำ)
ระดับ 2 มีการให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็น ประโยชน์ในสายอาชีพแก่ศิษย์เก่า										
ระดับ 3 มีความร่วมมือจากศิษย์เก่าใน กิจกรรมพัฒนาวิชาการ/วิชาชีพ ร่วมกับคณะ										
ระดับ 4 มีศิษย์เก่าที่สนับสนุนทรัพยากร และ/หรือทุนการศึกษาที่ศิษย์เก่า จัดหา/ให้คณะ										
ระดับ 5 มีการยกย่องเชิดชูศิษย์เก่า										
1.3.3 จำนวนนิสิตและ/หรือศิษย์เก่าได้รับการ ยกย่องเชิดชูเกียรติ และ/หรือได้รับรางวัลใน ระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	3	1	ไม่มี = 0	-	-	-	1	กองกิจการนิสิต/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและวิเทศ สัมพันธ์ 3น.ส.วรินญา ชื่นใจ 4.นายอธิวัฒน์ อุดมก้านตง 5.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 6.นางอรุณี กลิ่นผกา	-ระดับชาติ ต้องจัดโดย องค์กรภายนอก ที่เป็นระดับ จังหวัดขึ้นไป



เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
									7.สโมสรนิสิตคณะ วิศวกรรมศาสตร์ 8.ชมรมศิษย์เก่าคณะ วิศวกรรมศาสตร์	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และ พัฒนานวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มหรือใช้ ประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม	25									
เป้าประสงค์ 2.1) มหาวิทยาลัยต้องมีหน่วยวิจัย และผลงานที่มีความโดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์ แตกต่างจากสถาบันอื่น	10									
2.1.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานของ หน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัย (ศูนย์การศึกษาและวิจัยบรรพชีวินวิทยา และศูนย์ ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่) หรือหน่วยวิจัยเฉพาะทางของคณะ	5	ระดับ 5	1	2	3	4	5	กองวิจัย/ คณะ	1.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 2.หัวหน้าห้องปฏิบัติการ ทางวิจัย 15 ห้องปฏิบัติการ 3.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของ มหาวิทยาลัย (ศูนย์การศึกษาและวิจัยบรรพ ชีวินวิทยา และศูนย์ความเป็น เลิศทางนวัตกรรมใหม่) และผลการดำเนินงานของ แต่ละคณะ ในรอบ ปีงบประมาณ 2558 -คณะต้องกำหนดว่าหน่วย วิจัยเฉพาะทางนั้น คือ หน่วยอะไร...? อย่างน้อย 1 หน่วย -ระดับ 3 นับได้ทุกมิติ ทั้งที่ อาจารย์ไป หรือนิสิตไปทำ
ระดับ 1 มีหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ และ/ หรือหน่วยวิจัยเฉพาะทาง และมี การประกาศหรือเผยแพร่ให้ทราบ โดยทั่วกัน										
ระดับ 2 มีการจัดสรรงบประมาณหรือ ทรัพยากรสนับสนุนการดำเนินงาน										

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ระดับ 3 มีการดำเนินงานด้านการวิจัยกับ มหาวิทยาลัยหรือองค์กรภาครัฐ/ เอกชน ทั้งในหรือต่างประเทศ										วิจัยร่วม
ระดับ 4 มีการแลกเปลี่ยนนักวิจัยกับ มหาวิทยาลัยต่างประเทศ										
ระดับ 5 - มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ระดับ นานาชาติ (ตามเกณฑ์ที่ กพอ กำหนดในประกาศ) หรือ - มีผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ - มีผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือ องค์กรระดับชาติว่าจ้าง ให้ดำเนินการ หรือ - มีผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่ และได้รับการจด ทะเบียน หรือ - มีตำราหรือหนังสือที่ผ่านการ ประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว หรือ - มีอาจารย์หรือนักวิจัยหรือผลงาน ของหน่วยวิจัยเฉพาะทางได้รับ รางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ										
2.1.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	5	1	ไม่มี =	-	-	-	1	กองวิจัย/ ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและ	ผลการดำเนินงานของ	

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล	
			1	2	3	4	5				
หรืออนุสิทธิบัตร และ/หรือได้รับรางวัลในระดับชาติ หรือนานาชาติ หรืองานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน จากภายนอกมหาวิทยาลัย		ผลงาน	0						คณะ	วิเทศสัมพันธ์ 2.นางอรุณี กลิ่นผกา	มหาวิทยาลัย และคณะ/ หน่วยงาน ในรอบปีงบประมาณ 2558
<b>เป้าประสงค์ 2.2) การเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันทางการวิจัยของอาจารย์และนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา และการมีเครือข่ายการวิจัย ร่วมกับนักวิจัยภายนอกทั้งในหรือต่างประเทศ</b>	<b>15</b>										
2.2.1 จำนวนความร่วมมือทางการวิจัยของคณะ/ หน่วยงานกับนักวิจัยภายนอกสถาบันทั้งในและ/หรือ ต่างประเทศ	3	1	ไม่มี = 0	-	-	-	1	กองวิจัย/ คณะ	1.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 2.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของ มหาวิทยาลัย และคณะ/ หน่วยงาน ในรอบปีงบประมาณ 2558	
2.2.2 ร้อยละคุณภาพของผลงานวิชาการของ อาจารย์ประจำ	4							กองวิจัย/ คณะ	1.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 2.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558	
- กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		ร้อยละ 30	←				30				
2.2.3 ร้อยละคุณภาพของผลงานของผู้สำเร็จ การศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่	4	ร้อยละ 40	←			40	50	บัณฑิตวิทยาลัย/ คณะ/หลักสูตร ป.โท	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.โท จำนวน 3 หลักสูตร 3.นายทองมี ละครพล	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558	
2.2.4 ร้อยละคุณภาพของผลงานของผู้สำเร็จ การศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์	4	ร้อยละ 80	←			80	100	บัณฑิตวิทยาลัย/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558	

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
เผยแพร่								ปกอก	2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.เอก จำนวน 3 หลักสูตร 3.นายทองมี ละครพล	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ และบริการวิชาการแก่สังคมในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	5									
เป้าประสงค์ 3.1) มหาวิทยาลัยต้องแสดงความ รับผิดชอบต่อสังคม (University Social Responsibility) ด้วยการเป็นที่พึ่งทางวิชาการ ของสังคมและชุมชน ด้วยการส่งเสริมให้อาจารย์ และนิสิตนำความรู้ไปสู่การปฏิบัติในชุมชน	5									
3.1.1 ร้อยละหลักสูตร(ป.ตรี)ที่มีการดำเนินการตาม นโยบายหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน เพื่อเป็นที่พึ่งทาง วิชาการแก่สังคม ด้วยการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ในการช่วยเหลือสังคมและชุมชน ผ่านกระบวนการ บูรณาการ การเรียนการสอน การวิจัย และ/หรือการ ให้บริการวิชาการร่วมกับชุมชน เพื่อเสริมสร้างความ เข้มแข็งของชุมชนให้ยั่งยืน	5	ร้อยละ 80	70	72.50	75	77.50	80	กองกิจการนิสิต/ กองวิจัย/ คณะ/ หลักสูตร ป.ตรี	1.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการ วิชาการ 2.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 3.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป. ตรี 7 หลักสูตร 4.นายมีศักดิ์ธนา พั่วพิทยธร 5.น.ส.ตรีฎษาภัทร แสงตา 6.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการนำทุนทางวัฒนธรรมชนบทธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืนและผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล	5									
เป้าประสงค์ 4.1) มหาวิทยาลัยต้องอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปกป้อง เผยแพร่ พัฒนาศิลปวัฒนธรรมชนบทธรรมเนียม ประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่นและผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล	5									
4.1.1 จำนวนโครงการที่คณะมีการดำเนินการตามนโยบายหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม เพื่อเป็นที่พึ่งทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ด้วยการบูรณาการจัดการจัดการเรียนการสอน การวิจัย เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปกป้อง เผยแพร่ พัฒนาศิลปวัฒนธรรมชนบทธรรมเนียมประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน	5	1 โครงการ	ไม่มี = 0	-	-	-	1	กองวิจัย/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 3.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 4.นายอริวัฒน์ อุดมก้านตง	-ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558 -คณะใช้โครงการร่วมกับ ตัวชี้วัด 3.1.1 ได้ แต่ต้องมี กิจกรรมที่อธิบายได้
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ และยกระดับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ตามหลักธรรมาภิบาล	20									
เป้าประสงค์ 5.1) มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องตามเอกลักษณ์ ตอบสนองต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย โดยบริหารตามหลักธรรมาภิบาล	3									
5.1.1 ระดับคุณภาพของผลสัมฤทธิ์ของการประเมิน	3	4.25	←				4.25	กองแผนงาน/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา	ผลการดำเนินงานตามแผนฯ

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ผลตามแผนปฏิบัติการประจำปีของคณะ/ หน่วยงาน ไม่ต่ำกว่า 4.25								คณะ	วิศวกรรมศาสตร์ 2.นายชยภร ศิริโยธา	ปี 58 ของคณะ/หน่วยงาน
<b>เป้าประสงค์ 5.2) บุคลากรของมหาวิทยาลัยต้องมี คุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น และมี ศักยภาพและขีดความสามารถในการพัฒนา มหาวิทยาลัยและการแข่งขัน</b>	5									
***5.2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก *** ข้อมูลประกอบการพิจารณา การกำหนด เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน*** - เกณฑ์ประกันฯ และ กพร. อยู่ที่ร้อยละ 30 = 5.00 คะแนน 1. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2557 อยู่ที่ร้อยละ 92.68 (ป.เอก 38 คน / อาจารย์ประจำ 41 คน) 2. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2558 คาดว่า จะอยู่ที่ 96.00 (ป.เอก 39 คน (อ.ศิริลักษณ์) /อาจารย์ ประจำ 41 คน)	3	ร้อยละ 50	←			50	52	กองการ เจ้าหน้าที่/คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.น.ส.ชิตชนก ทิพย์โสตา	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558
***5.2.2 ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการ *** ข้อมูลประกอบการพิจารณา การกำหนด เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน*** - เกณฑ์ประกันฯ และ กพร. อยู่ที่ร้อยละ 60 = 5.00 คะแนน 1. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2557 อยู่ที่ร้อยละ 71.00 (ตำแหน่งทางวิชาการ 29 คน / อาจารย์	2	ร้อยละ 30	←				30	กองการ เจ้าหน้าที่/คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.น.ส.ชิตชนก ทิพย์โสตา	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ประจำ 41 คน) 2. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2558 คาดว่า จะอยู่ที่ 76.00 (ตำแหน่งทางวิชาการ 31 คน (อ.นุชิตา , อ.นิตดา) / อาจารย์ประจำ 41 คน)										
<b>เป้าประสงค์ 5.3) มหาวิทยาลัยมีระบบบริหาร การเงินการคลังที่มั่นคงยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ</b>	<b>4</b>									
5.3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน ภาพรวม	2	ร้อยละ 95	88	90	92	94	96	กองคลังและพัสดุ/ คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.หัวหน้าสำนักงาน เลขานุการคณะ วิศวกรรมศาสตร์ 3.นางลำพูน ศรีโพธิ์ผา 4.น.ส.พัทตรีวิภา ชันผง 5.น.ส.ชญาภา ซาดา	ผลการดำเนินงานของ มหาวิทยาลัย และคณะ/หน่วยงาน รอบปีงบประมาณ 2558
5.3.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ลงทุน (งบแผ่นดิน)	2	ร้อยละ 82	75	78	81	84	87	กองคลังและพัสดุ/ คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.หัวหน้าสำนักงาน เลขานุการคณะ วิศวกรรมศาสตร์ 3.นางลำพูน ศรีโพธิ์ผา 4.น.ส.พัทตรีวิภา ชันผง 5.น.ส.ชญาภา ซาดา	

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
เป้าประสงค์ 5.4) มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศที่ทันสมัยครบถ้วนถูกต้อง เชื่อมโยงครอบคลุมพันธกิจ รองรับการบริหารจัดการขององค์กร และการประกันคุณภาพการศึกษา	5									
5.4.1 ระดับความสำเร็จของการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลสารสนเทศทั้ง 7 ยุทธศาสตร์ เพื่อการบริหารจัดการ	2	ระดับ 5	1	2	3	4	5	สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.นายปัญญา จีระฉัตร 3.นายวรฉัตร รุ่งวิริยะวณิช	-ผลการดำเนินงานของสำนัก คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2558 -ให้เพิ่มการประเมิน การมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ คอมฯ/IT ของคณะ
<b>คณะใช้ผลการดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัย</b>										
ระดับ 1 - มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฯ										
- มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือปรึกษาหารืออย่างเป็นระบบ โดยมีการระดมความคิดและการมีส่วนร่วมจากผู้เกี่ยวข้อง										
ระดับ 2 มีระบบกลไกหรือแนวทางหรือแผนงานหรือโครงการ/กิจกรรมในการส่งเสริมหรือช่วยเหลือคณะ/หน่วยงาน										
ระดับ 3 มีการดำเนินงานตามระบบกลไกหรือแนวทางหรือแผนงานหรือโครงการ/กิจกรรมที่กำหนด										



เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
ระดับ 4 จำนวนฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย ที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุงให้ สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งระดับ หลักสูตร หรือคณะ และ มหาวิทยาลัย จำนวน 7 ยุทธศาสตร์										
ระดับ 5 จำนวนฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย ที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุง ที่มี ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน										
5.4.2 ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงและ พัฒนาเว็บไซต์ของหน่วยงาน	3	5	1	2	3	4	5	สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์ 3.นายปัญญา จีระฉัตร 4.นายวรฉัตร รุ่งวิริยะวณิช 5.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของสำนัก คอมพิวเตอร์ (ในภาพรวม มหาวิทยาลัย) และคณะ/ หน่วยงาน ในรอบ ปีงบประมาณ 2558
ระดับ 1 - เว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงานมีทั้ง รูปแบบภาษาไทย และภาษาอังกฤษ - มีการกำหนด domain ของ เว็บไซต์หน่วยงาน ภายใต้ domain ของ msu.ac.th และมี										

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
การสร้าง external inlinks										
ระดับ 2 เว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงาน สามารถปรับปรุงแก้ไขและทำการ พัฒนาเพิ่มเติมได้ โดยบุคลากร ภายในคณะ/หน่วยงานเอง										
ระดับ 3 คณะ/หน่วยงานมีการดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลและพัฒนา เว็บไซต์ให้มีความเป็นปัจจุบัน อย่างต่อเนื่อง (ต้องระบุช่วงเวลา ทำการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนา)										
ระดับ 4 คณะ/หน่วยงานมีการพัฒนา เว็บไซต์ตรงตามหลักเกณฑ์การจัด อันดับของ Webometrics ( <a href="http://www.webometrics.info">http://www.webometrics.info</a> ) และตามหลัก SEO (Search Engine Optimization) และตาม หลักเกณฑ์ของ Scimago										
ระดับ 5 คณะ/หน่วยงานมีการเผยแพร่ ข้อมูลด้านงานวิจัย, ผลงานทาง วิชาการผ่านทางเว็บไซต์ (อาจอยู่ใน รูปแบบข่าวประชาสัมพันธ์ หรือ จัดเก็บเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์										
เป้าประสงค์ 5.5) มหาวิทยาลัยมีคุณภาพการจัด	3									

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
การศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพภายในและภายนอก และนำไปสู่การจัดอันดับสถาบันในระดับนานาชาติ										
5.5.1 ระดับคุณภาพของผลสัมฤทธิ์ของการประเมินประกันคุณภาพภายใน ไม่ต่ำกว่า 4.25	3	ไม่ต่ำกว่า 4.25	←			3.75	4.25	ศูนย์ฯประกันฯ/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.นายชยกร ศิริโยธา	ผลประเมินประกันคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2557 ของมหาวิทยาลัย และคณะ/ หน่วยงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล	15									
เป้าประสงค์ 6.1) เป็นมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดอันดับ หรือการประเมินคุณภาพในระดับสากล	15									
6.1.1 จำนวนนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันต่างประเทศที่มีความสัมพันธ์กับคณาจารย์/คณะ/หน่วยงาน/มมส	2.5	20 คน	5	10	15	20	25	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์ 3.นางอรุณี กลิ่นผกา 4.น.ส.ชิตชนก ทิพย์โสตา	ผลการดำเนินงานของ มหาวิทยาลัย และ คณะ/หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558 เงื่อนไข : -การเก็บข้อมูลให้ระบุความ เชี่ยวชาญเฉพาะทางของ นักวิชาการนั้นๆ) -ควรเน้นนักวิชาการ มหาวิทยาลัย ที่อยู่ใน TOP 500 QS เป็น หลักก่อน)

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
6.1.2 สัดส่วนผู้แทนนายจ้าง บริษัท ที่เป็นผู้จ้างงานบัณฑิตที่เป็นของคนไทย ต่อต่างชาติ	2.5	20 บริษัท/ องค์กร	5	10	15	20	25	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการ นิสิต 3.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย20 และวิเทศสัมพันธ์ 4.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 5.นางอรุณี กลิ่นผกา 7.น.ส.วรินญา ชื่นใจ	ผลการดำเนินงานของคณะ/ หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558 เงื่อนไข : -ต้องเป็นบริษัทที่ตั้งอยู่ ต่างประเทศเท่านั้น ไม่นับ บริษัทที่มีสาขาอยู่ในไทย -จบปีก็ได้ที่ยังทำงานกับ บริษัทต่างประเทศ
6.1.3 ผลการจัดอันดับคุณภาพตามกลุ่มสาขาวิชา (Faculty Area Performance) มหาวิทยาลัยในประเทศไทย โดย QS ASIAN Ranking (คณะเลือกกลุ่มเอง)								วิเทศสัมพันธ์ / คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.นางอรุณี กลิ่นผกา 5.น.ส.วรินญา ชื่นใจ	
6.1.3.2 คณะกลุ่ม Engineering & Technology	2.5	อันดับที่ 13	17	16	15	14	13			
6.1.4 จำนวนอาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติที่มีชื่อเสียงในระดับนานาชาติเพื่อมาร่วมสอนและ/หรือวิจัย (Inbound Visiting) และ/หรือมีการแลกเปลี่ยนอาจารย์/นักวิจัย มมส กับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ (Outbound Visiting) (ต้องมาอย่างน้อย 1 เดือน และต้องมีกิจกรรมที่ชัดเจน)	2.5	1 คน	ไม่มี = 0	-	-	-	1	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม	ผลการดำเนินงานของคณะ/ หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558 เงื่อนไข : - ต้องมาอย่างน้อย 1 เดือน และต้องมีกิจกรรมที่ชัดเจน

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
<i>และเป็นรูปธรรม )</i>										4.นางอรุณี กลิ่นผกา 5.น.ส.วรินญา ชื่นใจ <i>และเป็นรูปธรรม</i>
6.1.5 จำนวนนิสิตชาวต่างชาติมาศึกษาในหลักสูตร (Inbound) เงื่อนไข : ให้นับได้ทั้งที่มาศึกษาที่ มหาวิทยาลัย โดยอย่างน้อยต้องมาไม่น้อยกว่า 3 เดือน	2.5	1 คน	ไม่มี = 0	-	-	-	1	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 5.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของคณะ/ หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558 เงื่อนไข : ให้นับได้ทั้งที่มา ศึกษาที่มหาวิทยาลัย โดย อย่างน้อยต้องมาไม่น้อยกว่า 3 เดือน
6.1.6 ร้อยละของหลักสูตรที่มีการแลกเปลี่ยนนิสิต ต่างชาติดังมหาวิทยาลัย (Inbound Visiting) และ/ หรือแลกเปลี่ยนนิสิต มมส กับมหาวิทยาลัย ต่างประเทศ (Outbound Visiting) เงื่อนไข : การรับระยะเวลาการแลกเปลี่ยนนิสิตในการมาหรือ ไป ให้นับได้ทุกกรณี (นับตั้งแต่ 1 วันเป็นต้นไป) แต่ ต้องเป็นการแลกเปลี่ยนระหว่างมหาวิทยาลัยกับ มหาวิทยาลัยเท่านั้น	2.5	อย่างน้อย 2 คน	-	-	-	1	2	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ / หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 5.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของคณะ/ หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558 เงื่อนไข : การรับระยะเวลาการ แลกเปลี่ยนนิสิตในการมาหรือ ไป ให้นับได้ทุกกรณี (นับตั้งแต่ 1 วันเป็นต้นไป) แต่ต้องเป็นการแลกเปลี่ยน ระหว่างมหาวิทยาลัยกับ มหาวิทยาลัยเท่านั้น
ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว และรักษาสีสิ่งแวดล้อม	5									
เป้าประสงค์ 7.1) มหาวิทยาลัยต้องมีคุณภาพตาม	5									

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
เกณฑ์มาตรฐานมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม										
7.1.1) ระดับความสำเร็จของมหาวิทยาลัยได้รับการ จัดอันดับเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว 1 ใน 10 ของ ประเทศ	5	5	1	2	3	4	5	กองอาคาร สถานที่/คณะ	1.ผู้ช่วยฝ่ายอาคารสถานที่ 2.นายรัฐราช แสนมีมา 3.นายธีรานันท์ ชันงาม	ผลการดำเนินงานจากกอง อาคารสถานที่ และผล ประเมินของ Green University Ranking 2015
ระดับ 1 - มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อ ขับเคลื่อนการดำเนินงานฯ - มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือปรึกษาหารืออย่างเป็นระบบ โดยมีการระดมความคิดและการ มีส่วนร่วมจากผู้เกี่ยวข้อง										
ระดับ 2 - มีการจัดสรรงบประมาณหรือ ทรัพยากรสนับสนุน - มีนโยบายและแผนแม่บทกาพัฒนา มหาวิทยาลัยสีเขียว/สิ่งแวดล้อม										
ระดับ 3 มีการดำเนินงานตามนโยบายหรือ แผนงานฯ หรือโครงการ/กิจกรรมที่ กำหนด										
ระดับ 4 มหาวิทยาลัยได้รับการจัดอันดับ มหาวิทยาลัยสีเขียว มากกว่าอันดับ ที่ 10 ของประเทศ										
ระดับ 5 มหาวิทยาลัยได้รับการจัดอันดับ										

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานเจ้าของ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
			1	2	3	4	5			
เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว 1 ใน ของประเทศ										
รวม	100									

## แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

### คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานของชาติและสากล รวมทั้งมีความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก</b>					
<b>เป้าประสงค์ 1.1) หลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ผ่านการรับรองของสภาวิชาชีพ สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งานและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก</b>					
1.1.1 ระดับคุณภาพของผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม ตามเกณฑ์การประเมินประกันคุณภาพภายใน	3.75 คะแนน	1. โครงการประเมินผลหลักสูตรระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา 2. โครงการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ 4 3. โครงการสนับสนุนให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการเรียนการสอน 4. โครงการสัมมนานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558 5. โครงการสัมมนาระดมความคิดเห็นในการปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนประจำปี 6. โครงการ KM การจัดการเรียนการสอน 7. โครงการ km การจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2558	ศูนย์ฯ ประกันฯ/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้าวพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล 6.นายชยภร ศิริโยธา	ผลประเมินประกัน คุณภาพภายใน ปี การศึกษา 2557 ราย หลักสูตร (สาขาวิชา)
<b>เป้าประสงค์ 1.2) คุณลักษณะของบัณฑิตมหาวิทยาลัยมหาสารคามตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานและสังคมมีศักยภาพในการแข่งขันในสังคมโลก</b>					
1.2.1 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้ออกมาประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ 80	1. โครงการอบรมเตรียมความพร้อมบัณฑิตสู่ตลาดแรงงานอาเซียน	กองแผนงาน/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์	ผลการมีงานทำ ปี การศึกษา 2557



เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
		2. โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตจบการศึกษาและการสร้างเสริมบุคลิกภาพให้กับนิสิต 3. โครงการอบรมนิสิตชั้นปีสุดท้ายด้านคอมพิวเตอร์ 4. โครงการสนับสนุนให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการเรียนการสอน 5. โครงการพัฒนานิสิต พัฒนาทักษะชีวิต สู่ศตวรรษที่ 21 6. โครงการนิเทศนิสิตฝึกงาน		2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้าวพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	
1.2.2 (ระดับ) คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ป.ตรี-โท-เอก) (ประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต)	ไม่น้อยกว่า 4.50	1. โครงการอบรมเตรียมความพร้อมบัณฑิตสู่ตลาดแรงงานอาเซียน 2. โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตจบการศึกษาและการสร้างเสริมบุคลิกภาพให้กับนิสิต 3. โครงการอบรมนิสิตชั้นปีสุดท้ายด้านคอมพิวเตอร์ 4. โครงการสนับสนุนให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการเรียนการสอน 5. โครงการพัฒนานิสิต พัฒนาทักษะชีวิต สู่ศตวรรษที่ 21 6. โครงการนิเทศนิสิตฝึกงาน	กองทะเบียนฯ/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้าวพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ผลประเมินความพึงพอใจ ของผู้ใช้บัณฑิตตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิ ปีการศึกษา 2557
1.2.3 ร้อยละของนิสิต (ป.ตรี-โท-เอก) ที่เข้ารับการทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ ตามมาตรฐาน CEFR หรือเทียบเท่า ก่อนสำเร็จการศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	1. โครงการอบรมภาษาอังกฤษ 2. การสร้างแรงจูงใจและแรงกระตุ้นในการให้นิสิตเข้าร่วมทดสอบภาษาอังกฤษ	สำนักศึกษาทั่วไป/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ	ผลการเข้าทดสอบภาษาต่างประเทศ ของนิสิตแต่ละหลักสูตร (สาขาวิชา) ที่กำหนด ในช่วง

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
80 ของนิสิตทั้งหมดในชั้นปีที่หลักสูตรกำหนด (MSU English Exit-Exam)				ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ปีงบประมาณ 2558
1.2.4 ร้อยละของนิสิต(ป.ตรี-โท-เอก)ที่เข้าทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ ตามมาตรฐาน CEFR หรือเทียบเท่า มีคะแนนผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 50 คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของนิสิตที่เข้าทดสอบทั้งหมด (MSU English Exit-Exam)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40	1. โครงการอบรมภาษาอังกฤษ 2. การสร้างแรงจูงใจและแรงกระตุ้นในการให้นิสิตเข้าร่วมทดสอบภาษาอังกฤษ	สำนักศึกษาทั่วไป/ คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี ป.โท และ ป.เอก 13 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ผลการทดสอบ ภาษาต่างประเทศ ของนิสิตแต่ละหลักสูตร (สาขาวิชา) ที่กำหนด ในช่วง ปีงบประมาณ 2558
1.2.5 ร้อยละของนิสิต (ป.ตรี) ที่เข้ารับการทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะด้าน IT ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ICT หรือเทียบเท่า ก่อนสำเร็จการศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของนิสิตทั้งหมดในชั้นปีที่หลักสูตรกำหนด (IT Exit-Exam)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	1. โครงการอบรมนิสิตชั้นปีสุดท้ายด้านคอมพิวเตอร์ 2. โครงการอบรมนิสิตด้านคอมพิวเตอร์ 3. การสร้างแรงจูงใจและแรงกระตุ้นในการให้นิสิตเข้าร่วมทดสอบด้านคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ/หลักสูตร ป.ตรี	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์	ผลการเข้าทดสอบ IT ของนิสิตแต่ละหลักสูตร (สาขาวิชา) ที่กำหนด ในช่วงปีงบประมาณ 2558

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
				5.นายทองมี ละครพล	
1.2.6 ร้อยละของนิสิต(ป.ตรี) ที่เข้ารับการทดสอบความรู้ความสามารถและทักษะด้าน IT ไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ICT หรือเทียบเท่า ก่อนสำเร็จการศึกษา มีคะแนนผลการทดสอบไม่น้อยกว่า 50 คะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ของนิสิตที่เข้าทดสอบทั้งหมด (IT Exit-Exam)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	1. โครงการอบรมนิสิตชั้นปีสุดท้ายด้านคอมพิวเตอร์ 2. โครงการอบรมนิสิตด้านคอมพิวเตอร์ 3. การสร้างแรงจูงใจและแรงกระตุ้นในการให้นิสิตเข้าร่วมทดสอบด้านคอมพิวเตอร์	สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ/หลักสูตร ป.ตรี	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรหม 4.น.ส.สุภาวดี ก้วพงษ์ 5.นายทองมี ละครพล	ผลการทดสอบ IT ของ นิสิต แต่ละหลักสูตร (สาขาวิชา) ที่กำหนด ในช่วง ปีงบประมาณ 2558
เป้าประสงค์ 1.3) เพื่อให้บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเป็นพลเมืองดีของสังคมไทยและสังคมโลก เป็นผู้มีความรู้วัฒนธรรมทางสังคม อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี อันดีงาม และสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของ นิสิตมหาวิทยาลัย					
1.3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดการศึกษาวิชา ศึกษาทั่วไป ที่สะท้อนเอกลักษณ์ของ มมส  <b>คณะใช้ผลการดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัย</b>	ระดับ 5	1. โครงการออกค่ายชมรมถนนผู้สร้าง 2. โครงการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน 3. โครงการหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน	สำนักศึกษาทั่วไป/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการ วิชาการ 3.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 4.นายอธิวัฒน์ อุดมก้านตง	1. ผลการดำเนินงานของ สำนักศึกษาทั่วไป รอบ ปีงบประมาณ 2558 2. คณะฯ ใช้ผลการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ระดับ 1 - มีคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน - มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือ ปรึกษาหารืออย่างเป็นระบบ โดย มีการระดมความคิดและการมีส่วนร่วม					

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับคณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
รวมจากผู้เกี่ยวข้อง					
ระดับ 2 มีนโยบาย/แผนงานในการปรับปรุงหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไป					
ระดับ 3 มีการดำเนินงานตามนโยบายหรือแผนงานฯ หรือโครงการ/กิจกรรมที่กำหนด					
ระดับ 4 มีจำนวนรายวิชาศึกษาทั่วไปที่มีการปรับปรุงให้มีคำอธิบายรายวิชาที่สะท้อนเอกลักษณ์ของนิสิต มมส. การพัฒนาผู้นำนิสิตกับการช่วยเหลือสังคม					
ระดับ 5 การปรับปรุงหลักสูตรวิชาศึกษาทั่วไปแล้วเสร็จและได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย					
1.3.2 ระดับความสำเร็จของคณะที่ดำเนินกิจกรรม/โครงการเพื่อให้ศิษย์เก่ากลับมาช่วยเหลือและ/หรือให้ความร่วมมือในการพัฒนาวิชาการ/วิชาชีพ ตลอดจนสร้างชื่อเสียงให้กับสถาบัน	ระดับ 5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่า</li> <li>2. โครงการอบรมเขียนแผนธุรกิจ</li> <li>3. โครงการพัฒนาระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสารแก่นิสิต</li> <li>4. โครงการการจัดการความรู้ (KM) ฝ่ายกิจการนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> </ol>	กองกิจการนิสิต/คณะ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>2.น.ส.วรินญา ชื่นใจ</li> <li>3.นายอติวัฒน์ อุดมก้านตง</li> <li>4.สโม่สรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>5.ชมรมศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์</li> </ol>	ผลการดำเนินงานของแต่ละคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558
ระดับ 1 มีฐานข้อมูลศิษย์เก่าที่เป็นระบบ					

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน					
ระดับ 2 มีการให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในสายอาชีพแก่ศิษย์เก่า					
ระดับ 3 มีความร่วมมือจากศิษย์เก่าในกิจกรรมพัฒนาวิชาการ/วิชาชีพร่วมกับคณะ					
ระดับ 4 มีศิษย์เก่าที่สนับสนุนทรัพยากรและ/หรือทุนการศึกษาที่ศิษย์เก่าจัดหาให้คณะ					
ระดับ 5 มีการยกย่องเชิดชูศิษย์เก่า					
1.3.3 จำนวนนิสิตและ/หรือศิษย์เก่าได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติ และ/หรือได้รับรางวัลในระดับชาติและ/หรือนานาชาติ	1	1. โครงการประชุมวิชาการงานวิจัยวิศวกรรมศาสตร์บริการ 2. โครงการสร้างเครือข่ายด้านประกันคุณภาพระหว่างสถาบัน ประจำปีงบประมาณ 2558 3. โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ STISWB 4. โครงการประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 6 และประชุมวิชาการนานาชาติวิศวกรรมแหล่งน้ำ ครั้งที่ 3	กองกิจการนิสิต/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 4.นายอธิวัฒน์ อุดมก้านตง 5.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรหม 6.นางอรุณี กลิ่นผกา 7.สโมสรนีสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ 8.ชมรมศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์	

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มหรือใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม					
เป้าประสงค์ 2.1) มหาวิทยาลัยต้องมีหน่วยวิจัยและผลงานที่มีความโดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์แตกต่างจากสถาบันอื่น					
2.1.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานของหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัย (ศูนย์การศึกษาและวิจัยบรรพชีวินวิทยา และศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่) หรือหน่วยวิจัยเฉพาะทางของคณะ	ระดับ 5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการเงินวิจัยตามการตีพิมพ์ผลงานวิจัยและวิชาการฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มมส.</li> <li>2. โครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์วิจัยของห้องปฏิบัติการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์+นักวิจัยพี่เลี้ยงพบนักวิจัยรุ่นใหม่</li> <li>3. โครงการทุนวิจัยเชิงบูรณาการ</li> <li>4. โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยวิศวกรรมศาสตร์บริการ</li> <li>5. ค่าเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ</li> <li>6. โครงการ วิศว มมส.สู่ความเป็นเลิศ</li> <li>7. โครงการสร้างความแข็งแกร่งเครือข่ายวิจัยทางวิศวกรรม</li> </ol>	กองฯวิจัย/ คณะ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์</li> <li>2.หัวหน้าห้องปฏิบัติการทางวิจัย 15 ห้องปฏิบัติการ</li> <li>3.นางอรุณี กลิ่นผกา</li> </ol>	ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย (ศูนย์การศึกษาและวิจัยบรรพชีวินวิทยา และศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่) และผลการดำเนินงานของแต่ละคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558
ระดับ 1 มีหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศ และ/หรือหน่วยวิจัยเฉพาะทาง และมีการประกาศหรือเผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน					
ระดับ 2 มีการจัดสรรงบประมาณหรือทรัพยากรสนับสนุนการดำเนินงาน					
ระดับ 3 มีการดำเนินงานด้านการวิจัยกับมหาวิทยาลัยหรือองค์กรภาครัฐ/เอกชน ทั้งในหรือต่างประเทศ					
ระดับ 4 มีการแลกเปลี่ยนนักวิจัยกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ					

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
<p>ระดับ 5 - มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ (ตามเกณฑ์ที่ กพอ กำหนดในประกาศ) หรือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร หรือ</li> <li>- มีผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ หรือ</li> <li>- มีผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่ และได้รับการจดทะเบียน หรือ</li> <li>- มีตำราหรือหนังสือที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว หรือ</li> <li>- มีอาจารย์หรือนักวิจัยหรือผลงานของหน่วยวิจัยเฉพาะทางได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ</li> </ul>					
<p>2.1.2 จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรือนุสิทธิบัตร และ/หรือได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรืองานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย</p>	<p>1 ผลงาน</p>	<p>โครงการส่งเสริมการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา</p>	<p>กองวิจัย/ คณะ</p>	<p>1.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 2.นางอรุณี กลิ่นผกา</p>	
<p><b>เป้าประสงค์ 2.2) การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้านการศึกษาของอาจารย์และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา และการมีเครือข่ายการวิจัยร่วมกับนักวิจัยภายนอกทั้งในหรือต่างประเทศ</b></p>					

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
2.2.1 จำนวนความร่วมมือทางการวิจัยของคณะ/ หน่วยงานกับนักวิจัยภายนอกสถาบันทั้งในและ/หรือ ต่างประเทศ	1	1. โครงการสร้างความแข็งแกร่งเครือข่ายวิจัยทาง วิศวกรรม 2. โครงการ วิศวะ มมส.สู่ความเป็นเลิศ 3. โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ STISWB	กองฯวิจัย/ คณะ	1.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 2.นางอรุณี กลิ่นผกา	ความร่วมมือดังกล่าว ต้อง มีการดำเนินงานกิจกรรม จริง
2.2.2 ร้อยละคุณภาพของผลงานวิชาการของ อาจารย์ประจำ		1. โครงการพัฒนาตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทาง วิชาการ 2. โครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์วิจัยของ ห้องปฏิบัติการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์+นักวิจัยที่ เลี้ยงพบนักวิจัยรุ่นใหม่	กองฯวิจัย/ คณะ	1.ผู้ช่วยฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 2.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558
- กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ร้อยละ 30				
2.2.3 ร้อยละคุณภาพของผลงานของผู้สำเร็จ การศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่	ร้อยละ 40	1. โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ STISWB 2. โครงการประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำ แห่งชาติ ครั้งที่ 6 และประชุมวิชาการนานาชาติ วิศวกรรมแหล่งน้ำ ครั้งที่ 3 3. ค่าเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ 4. การติดตามข้อมูลผลงานตีพิมพ์ของนิสิตระดับ บัณฑิตศึกษา	บัณฑิตวิทยาลัย/ คณะ/หลักสูตร ป.โท	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.โท จำนวน 3 หลักสูตร 3.นายทองมี ละครพล	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558
2.2.4 ร้อยละคุณภาพของผลงานของผู้สำเร็จ การศึกษาในระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่	ร้อยละ 80	1. โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ STISWB 2. โครงการประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำ แห่งชาติ ครั้งที่ 6 และประชุมวิชาการนานาชาติ	บัณฑิตวิทยาลัย/ คณะ/หลักสูตร ป.เอก	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ประธานหลักสูตร วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558



เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
		วิศวกรรมแหล่งน้ำ ครั้งที่ 3 3. ค่าเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการ 4. การติดตามข้อมูลผลงานตีพิมพ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา		ป.เอก จำนวน 3 หลักสูตร 3.นายทองมี ละครพล	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>					
<b>เป้าประสงค์ 3.1) มหาวิทยาลัยต้องแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (University Social Responsibility) ด้วยการเป็นที่พึ่งทางวิชาการของสังคมและชุมชน ด้วยการส่งเสริมให้อาจารย์และนิสิตนำความรู้ไปสู่การปฏิบัติในชุมชน</b>					
3.1.1 ร้อยละหลักสูตร(ป.ตรี)ที่มีการดำเนินการตามนโยบายหนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน เพื่อเป็นที่พึ่งทางวิชาการแก่สังคม ด้วยการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ในการช่วยเหลือสังคมและชุมชน ผ่านกระบวนการบูรณาการ การเรียนการสอน การวิจัย และ/หรือการให้บริการวิชาการร่วมกับชุมชน เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนให้ยั่งยืน	ร้อยละ 80	1. โครงการ หนึ่งหลักสูตรหนึ่งชุมชน 2. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่องานบริการวิชาการ 3. โครงการเพื่อพัฒนาให้อาจารย์และบุคลากรมีส่วนร่วมในการให้บริการวิชาการ 4. โครงการส่งเสริมให้นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการไปสู่งานวิจัยและการเรียนการสอน	กองกิจการนิสิต/ กองฯวิจัย/ คณะ/ หลักสูตร ป.ตรี	1.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ 2.หัวหน้าสำนักวิชา 3.ประธานหลักสูตร 4.ประธานหลักสูตร ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 5.นายมีศักดิ์ธนาพัฑฒินทร 6.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรหม	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการนำทุนทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืนและผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล</b>					
<b>เป้าประสงค์ 4.1) มหาวิทยาลัยต้องอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปกป้อง เผยแพร่ พัฒนาศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี และภูมิปัญญาท้องถิ่น และผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล</b>					
4.1.1 จำนวนโครงการที่คณะมีการดำเนินการตามนโยบายหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม เพื่อเป็นที่พึ่งทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ด้วยการบูรณาการ	1 โครงการ	1.โครงการหนึ่งคณะหนึ่งศิลปวัฒนธรรม (ของงบประมาณจากกองส่งเสริมการวิจัยฯ) 2. โครงการเพื่อพัฒนาให้อาจารย์และบุคลากรมีส่วนร่วม	กองฯวิจัย/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา 2.ประธานหลักสูตร	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
การจัดการเรียนการสอน การวิจัย เพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปกป้อง เผยแพร่ พัฒนาศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้มี ความเข้มแข็งและยั่งยืน		ร่วมในการให้บริการวิชาการ 3. โครงการส่งเสริมให้นำความรู้และประสบการณ์ จากการให้บริการไปสู่งานวิจัยและการเรียนการสอน		วิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ป.ตรี 7 หลักสูตร 3.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 4.นายอริวัฒน์ อุดมก้านตง	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ และยกระดับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ตามหลักธรรมาภิบาล</b>					
<b>เป้าประสงค์ 5.1) มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องตามเอกลักษณ์ ตอบสนองต่อการพัฒนามหาวิทยาลัย โดยบริหารตามหลักธรรมาภิบาล</b>					
5.1.1 ระดับคุณภาพของผลสัมฤทธิ์ของการประเมิน ผลตามแผนปฏิบัติการประจำปีของคณะ/ หน่วยงาน ไม่ต่ำกว่า 4.25	4.25	1. โครงการถ่ายทอดแผนกลยุทธ์และตัวชี้วัดสู่ระดับ บุคคล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2. โครงการเตรียมความพร้อมรับการประเมิน ประกันคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2557 และคำรับรองปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2557 - 2558	กองแผนงาน/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.นายชยภร ศิริโยธา	ผลการดำเนินงานตาม แผนฯ ปี 58 ของคณะ/ หน่วยงาน
<b>เป้าประสงค์ 5.2) บุคลากรของมหาวิทยาลัยต้องมีคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น และมีศักยภาพและขีดความสามารถในการพัฒนามหาวิทยาลัยและการแข่งขัน</b>					
5.2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิปริญญาเอก *** ข้อมูลประกอบการพิจารณา การกำหนด เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน*** 1. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2557 อยู่ที่ร้อยละ 92.68 (ป.เอก 38 คน / อาจารย์ประจำ 41 คน) 2. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2558 คาดว่า จะอยู่ที่ 96.00 (ป.เอก 39 คน (อ.ศิริลักษณ์) /อาจารย์ ประจำ 41 คน)	<u>ร้อยละ 50</u>	1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้ทำการศึกษา ต่อในคุณวุฒิที่สูงขึ้น 2. กำกับติดตามบุคลากรเพื่อให้จบการศึกษาตาม ระยะเวลาที่กำหนด	กองการ เจ้าหน้าที่/คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.น.ส.ชิตชนก ทิพย์โสตา	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ 2558
5.2.2 ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ *** ข้อมูลประกอบการพิจารณา การกำหนด	<u>ร้อยละ 30</u>	1. โครงการพัฒนาตำราเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทาง วิชาการ	กองการ เจ้าหน้าที่/คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร	ผลการดำเนินงานของคณะ ในรอบปีงบประมาณ

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
<p><b>เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน****</b></p> <p>1. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2557 อยู่ที่ร้อยละ 71.00 (ตำแหน่งทางวิชาการ 29 คน / อาจารย์ประจำ 41 คน)</p> <p>2. ข้อมูล ปีงบประมาณ 2558 คาดว่า จะอยู่ที่ 76.00 (ตำแหน่งทางวิชาการ 31 คน (อ.นุชิตา , อ.นิตา) / อาจารย์ประจำ 41 คน)</p>		<p>2. โครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์วิจัยของห้องปฏิบัติการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์+นักวิจัยที่เลี้ยงพบนักวิจัยรุ่นใหม่</p> <p>3. การส่งเสริมให้อาจารย์ทำการยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น</p>		2.น.ส.ชิตชนก ทิพย์โสตา	2558
<b>เป้าประสงค์ 5.3) มหาวิทยาลัยมีระบบบริหารการเงินการคลังที่มั่นคงยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ</b>					
5.3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดินภาพรวม	ร้อยละ 95	การติดตามการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนงบประมาณที่ได้กำหนดไว้	กองคลังและพัสดุ/ คณะ	<p>1.รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาบุคลากร</p> <p>2.หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>3.นางลำพูน ศรีโพธิ์ผา</p> <p>4.น.ส.พัทธรวิภา ชันผง</p> <p>5.น.ส.ชญาภา ซาดา</p>	<p>ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยและคณะ/หน่วยงานรอบปีงบประมาณ 2558</p>
5.3.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน (งบแผ่นดิน)	ร้อยละ 82	การติดตามการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนงบประมาณที่ได้กำหนดไว้	กองคลังและพัสดุ/ คณะ	<p>1.รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาบุคลากร</p> <p>2.หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>3.นางลำพูน ศรีโพธิ์ผา</p> <p>4.น.ส.พัทธรวิภา ชันผง</p> <p>5.น.ส.ชญาภา ซาดา</p>	

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
เป้าประสงค์ 5.4) มหาวิทยาลัยมีระบบสารสนเทศที่ทันสมัยครบถ้วนถูกต้อง เชื่อมโยงครอบคลุมพันธกิจ รองรับการบริหารจัดการขององค์กร และการประกันคุณภาพการศึกษา					
5.4.1 ระดับความสำเร็จของการเชื่อมโยงระบบ ฐานข้อมูลสารสนเทศทั้ง 7 ยุทธศาสตร์ เพื่อการ บริหารจัดการ  <b>คณะใช้ผลการดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัย</b>	ระดับ 5		สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนาบุคลากร 2.นายปัญญา จีระฉัตร 3.นายวรฉัตร รุ่งวิริยะวนิช	1.ผลการดำเนินงานของ สำนักคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2558 2.คณะใช้ผลการ ดำเนินงานร่วมกับ
ระดับ 1 - มีคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฯ - มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือ ปรึกษาหารืออย่างเป็นระบบ โดย มีการระดมความคิดและการมีส่วนร่วม จากผู้เกี่ยวข้อง					
ระดับ 2 มีระบบกลไกหรือแนวทางหรือ แผนงานหรือโครงการ/กิจกรรม ในการส่งเสริมหรือช่วยเหลือ คณะ/หน่วยงาน					
ระดับ 3 มีการดำเนินงานตามระบบกลไก หรือแนวทางหรือแผนงานหรือ โครงการ/กิจกรรมที่กำหนด					
ระดับ 4 จำนวนฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย ที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุงให้ สามารถใช้ร่วมกันได้ทั้งระดับ หลักสูตร หรือคณะ และ มหาวิทยาลัย จำนวน 7					

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
ยุทธศาสตร์					
ระดับ 5 จำนวนฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย ที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุง ที่มี ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน					
5.4.2 ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงและ พัฒนาเว็บไซต์ของหน่วยงาน	5	1. โครงการอบรมความรู้ด้านการป้องกันความ ปลอดภัยของข้อมูลคอมพิวเตอร์ 2. โครงการฐานข้อมูลระบบงานวิจัยคณะ วิศวกรรมศาสตร์	สำนักคอมพิวเตอร์/ คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหาร และพัฒนابุคลากร 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์ 3.นายปัญญา จีระฉัตร 4.นายวรฉัตร รุ่งวิริยะวณิช 5.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของ สำนักคอมพิวเตอร์ (ใน ภาพรวมมหาวิทยาลัย) และคณะ/หน่วยงาน ใน รอบปีงบประมาณ 2558
ระดับ 1 - เว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงานมีทั้ง รูปแบบภาษาไทย และภาษาอังกฤษ - มีการกำหนด domain ของ เว็บไซต์หน่วยงาน ภายใต้ domain ของ msu.ac.th และมี การสร้าง external inlinks					
ระดับ 2 เว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงาน สามารถปรับปรุงแก้ไขและทำการ พัฒนาเพิ่มเติมได้ โดยบุคลากร ภายในคณะ/หน่วยงานเอง					

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
ระดับ 3 คณะ/หน่วยงานมีการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลและพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความเป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง (ต้องระบุช่วงเวลาที่ทำกรปรับปรุงแก้ไขและพัฒนา)					
ระดับ 4 คณะ/หน่วยงานมีการพัฒนาเว็บไซต์ตรงตามหลักเกณฑ์การจัดอันดับของ Webometrics ( <a href="http://www.webometrics.info">http://www.webometrics.info</a> ) และตามหลัก SEO (Search Engine Optimization) และตามหลักเกณฑ์ของ Scimago					
ระดับ 5 คณะ/หน่วยงานมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านงานวิจัย, ผลงานทางวิชาการผ่านทางเว็บไซต์ (อาจอยู่ในรูปแบบข่าวประชาสัมพันธ์ หรือจัดเก็บเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์					
<b>เป้าประสงค์ 5.5) มหาวิทยาลัยมีคุณภาพการจัดการศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพภายในและภายนอก และนำไปสู่การจัดอันดับสถาบันในระดับนานาชาติ</b>					
5.5.1 ระดับคุณภาพของผลสัมฤทธิ์ของการประเมินประกันคุณภาพภายใน ไม่ต่ำกว่า 4.25	ไม่ต่ำกว่า 3.75	1. โครงการถ่ายทอดแผนกลยุทธ์และตัวชี้วัดสู่ระดับบุคคล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 2. โครงการเตรียมความพร้อมรับการประเมินประกันคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2557 และคำรับรองปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ	ศูนย์ฯ ประกันฯ/ คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.นายชยกร ศิริโยธา	ผลประเมินประกันคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2557 ของมหาวิทยาลัย และคณะ/หน่วยงาน

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
		2557 – 2558 3. โครงการต้อนรับคณะกรรมการประเมินประกันคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2557 4. โครงการสร้างเครือข่ายด้านประกันคุณภาพระหว่างสถาบัน ประจำปีงบประมาณ 2558			
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 6 การส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล</b>					
<b>เป้าประสงค์ 6.1) เป็นมหาวิทยาลัยที่ได้รับการจัดอันดับ หรือการประเมินคุณภาพในระดับสากล</b>					
***6.1.1 จำนวนนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันต่างประเทศที่มีความสัมพันธ์กับคณาจารย์/คณะ/หน่วยงาน/มมส [ไม่น้อยกว่า 5 คน ต่อหลักสูตร (A) (แยกตรี-โท-เอก) ]	20 คน	1.โครงการสร้างความแข็งแกร่งเครือข่ายวิจัยทางวิศวกรรม 2.โครงการ วิศวะ มมสสู่ความเป็นเลิศ 3. .... 4. ....	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ	1.รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาบุคลากร 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ 3.นางอรุณี กลิ่นผกา 4.น.ส.ชิตชนก ทิพย์โสภา	ผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย และคณะ/หน่วยงาน ใน ปีงบประมาณ 2558 เงื่อนไข : หากเป็นไปได้ควรเป็นมหาวิทยาลัยที่อยู่ใน Top 500 QS
6.1.2 สัดส่วนผู้แทนนายจ้าง บริษัท ที่เป็นผู้จ้างงานบัณฑิตที่เป็นของคนไทย ต่อต่างชาติ	20 บริษัท/องค์กร	1.การสำรวจการดำเนินงานของบัณฑิตประจำปีการศึกษา 2556 – 2557 2.โครงการรับปริญญาบัณฑิตใหม่	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ/หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.นางอรุณี กลิ่นผกา 5.น.ส.วรินญา ชื่นใจ	ผลการดำเนินงานของคณะ/หน่วยงาน ใน ปีงบประมาณ 2558
***6.1.3 ผลการจัดอันดับคุณภาพตามกลุ่มสาขาวิชา (Faculty Area Performance)	อันดับที่ 12	1. โครงการสร้างความแข็งแกร่งเครือข่ายวิจัยทางวิศวกรรม	วิเทศสัมพันธ์ / คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
มหาวิทยาลัยในประเทศไทย โดย QS ASIAN Ranking (คณะเลือกกลุ่มเอง)		2. โครงการ วิศว มมส.สู่ความเป็นเลิศ 3. ....		2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.นางอรุณี กลิ่นพกา 5.น.ส.วรินญา ชื่นใจ	
6.1.3.2 คณะกลุ่ม Engineering & Technology	อันดับที่ 13				
****6.1.4 จำนวนอาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญชาว ต่างประเทศที่มีชื่อเสียงในระดับนานาชาติเพื่อมาร่วม สอนและ/หรือวิจัย (Inbound Visiting) และ/หรือมี การแลกเปลี่ยนอาจารย์/นักวิจัย มมส กับ มหาวิทยาลัยต่างประเทศ (Outbound Visiting) ( ต้องอย่างน้อย 1 เดือน และต้องมีกิจกรรมที่ ชัดเจนและเป็นรูปธรรม )	1 คน	1. .... 2. ....	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และวิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.นางอรุณี กลิ่นพกา 5.น.ส.วรินญา ชื่นใจ	ผลการดำเนินงานของคณะ/ หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558 เงื่อนไข : - อย่างน้อยต้องมาไม่น้อย กว่า 3 เดือน แต่ทั้งนี้หาก มาไม่ถึง 3 เดือน จะนับให้ ก็ต่อเมื่อมีผลงาน ที่เกิดขึ้น ร่วมกัน เช่น ผลงานตีพิมพ์ หรือ ผลงานวิจัย (โดยต้องมี เอกสารหลักฐานมาแนบ แสดง) - หากเป็นไปได้ควรเป็น มหาวิทยาลัย ที่อยู่ใน Top 500 QS
6.1.5 จำนวนนิสิตชาวต่างชาติมาศึกษาในหลักสูตร	1 คน	การจัดทำฐานข้อมูลนิสิตชาวต่างประเทศที่มา	งานวิเทศสัมพันธ์ /	1.หัวหน้าสำนักวิชา	ผลการดำเนินงานของคณะ/



เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
(Inbound) เงื่อนไข : ให้นำได้ทั้งที่มาจากที่ มหาวิทยาลัย โดยอย่างน้อยต้องมาไม่น้อยกว่า 3 เดือน		ทำการศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ระดับ ปริญญาตรี โท เอก	คณะ	วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 5.นางอรุณี กลิ่นผกา	หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558
***6.1.6 ร้อยละของหลักสูตรที่มีการแลกเปลี่ยน นิสิตต่างชาติกับมหาวิทยาลัย (Inbound Visiting) และ/หรือแลกเปลี่ยนนิสิต มมส กับมหาวิทยาลัย ต่างประเทศ (Outbound Visiting) เงื่อนไข : การรับระยะเวลาการแลกเปลี่ยนนิสิตในการมาหรือ ไป ให้นำได้ทุกกรณี (นับตั้งแต่ 1 วันเป็นต้นไป) แต่ ต้องเป็นการแลกเปลี่ยนระหว่างมหาวิทยาลัยกับ มหาวิทยาลัยเท่านั้น	ร้อยละ 50	1. โครงการนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์สู่ประชาคม อาเซียน 2. ....	งานวิเทศสัมพันธ์ / คณะ / หลักสูตร	1.หัวหน้าสำนักวิชา วิศวกรรมศาสตร์ 2.ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและ วิเทศสัมพันธ์ 3.น.ส.เสาวลักษณ์ เรียงพรม 4.น.ส.วรินญา ชื่นใจ 5.นางอรุณี กลิ่นผกา	ผลการดำเนินงานของคณะ/ หน่วยงาน ในปีงบประมาณ 2558
ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว และรักษาสีสิ่งแวดล้อม					
เป้าประสงค์ 7.1) มหาวิทยาลัยต้องมีคุณภาพตาม เกณฑ์มาตรฐานมหาวิทยาลัยสีเขียวและเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม					
7.1.1) ระดับความสำเร็จของมหาวิทยาลัยได้รับการ จัดอันดับเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว 1 ใน 10 ของ ประเทศ	5	คณะใช้ผลการดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัย	กองอาคาร สถานที่/คณะ	1.ผู้ช่วยฝ่ายอาคารสถานที่ 2.นายนิฐราช แสนมีมา 3.นายธีรพันธ์ ชื่นงาม	ผลการดำเนินงานจากกอง อาคารสถานที่ และผล ประเมินของ Green

เป้าประสงค์ / ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปี 2558	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานเจ้าภาพ/ ผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบระดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์	หมายเหตุ เงื่อนไข/แหล่งข้อมูล
					University Ranking 2015
หมายเหตุ เกณฑ์การประเมินอาจมีการปรับเปลี่ยน หลังจากการเจรจาข้อตกลงระหว่างคณะกับมหาวิทยาลัย					

**ประมาณการงบประมาณในการพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558**  
**(จำแนกตามยุทธศาสตร์)**

ที่	ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)		
		งบแผ่นดิน	งบรายได้และเงินสะสม	รวม
1	การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพภายใต้การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่ทันสมัยตามเกณฑ์คุณภาพและมาตรฐานของชาติและสากล รวมทั้งมีความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก	10,444,200	34,432,100	44,876,300
2	การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มหรือใช้ประโยชน์ให้กับชุมชนและสังคม	-	3,010,000	3,010,000
3	การเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้และบริการวิชาการแก่สังคมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	-	190,000	190,000
4	การส่งเสริมการนำทุนทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมและภูมิปัญญาท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืนและผสมผสานวัฒนธรรมในระดับชาติและสากล	-	407,000	407,000
5	การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ และยกระดับการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ตามหลักธรรมาภิบาล	-	1,065,300	1,065,300
6	การส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยให้ได้รับการยอมรับและพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยในระดับสากล	-	350,000	350,000
7	การพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว และรักษ์สิ่งแวดล้อม	-	-	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>10,444,200</b>	<b>39,454,400</b>	<b>49,898,600</b>

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกฝ่าย  
ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกฝ่าย  
หัวหน้าสำนักงานเลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์  
อนุกรรมการฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา

ผู้จัดทำ

- |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. หัวหน้าสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | ประธาน              |
| 2. นายพยุงศักดิ์ ภัคดีพล          | กรรมการ             |
| 3. นายชยภร ศิริโยธา               | กรรมการและเลขานุการ |

ออกแบบปก

นายชยภร ศิริโยธา	นักวิชาการศึกษา
------------------	-----------------