

# การประชุมชี้แจงการรายงานคำรับรอง การปฏิบัติงานของส่วนงาน

วันที่ 25 เมษายน 2562

ณ ห้องประชุมหม่อมหลวง ปิ่น มาลากุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เอกสาร : <http://bit.ly/Doc4PA>



การทบทวนตัวชี้วัดการรับรองการปฏิบัติงานของส่วนงาน

## เกณฑ์พิจารณาผลการดำเนินงานตามคำรับรองฯ

การรายงานผลระดับตัวชี้วัดของแต่ละส่วนงาน  
ตามเกณฑ์การให้คะแนน โดยมีระดับคะแนน  
สูงสุดอยู่ที่ระดับ 5 และต่ำสุดที่ระดับ 0

ร้อยละ	ระดับ
81 - 100	5
61 - 80	4
41 - 60	3
21 - 40	2
6 - 20	1
0 - 5	0



# ตัวอย่างการคำนวณระดับคะแนนสำหรับการสรุปผลปีงบประมาณ 2561

## ตัวอย่างการคำนวณระดับการรายงานข้อมูลตัวชี้วัด :

ส่วนงาน มีตัวชี้วัดท้าทาย (Challenge) จำนวน 8 ตัวชี้วัด

มีการรายงานผล จำนวน 6 ตัวชี้วัด

คิดเป็น  $(6/8)*100 = 75\%$  เทียบได้กับ ระดับ 4

## ตัวอย่างการคำนวณระดับผลการดำเนินงานที่บรรลุเป้าหมาย :

ส่วนงานมีตัวชี้วัดท้าทาย (Challenge) จำนวน 8 ตัวชี้วัด

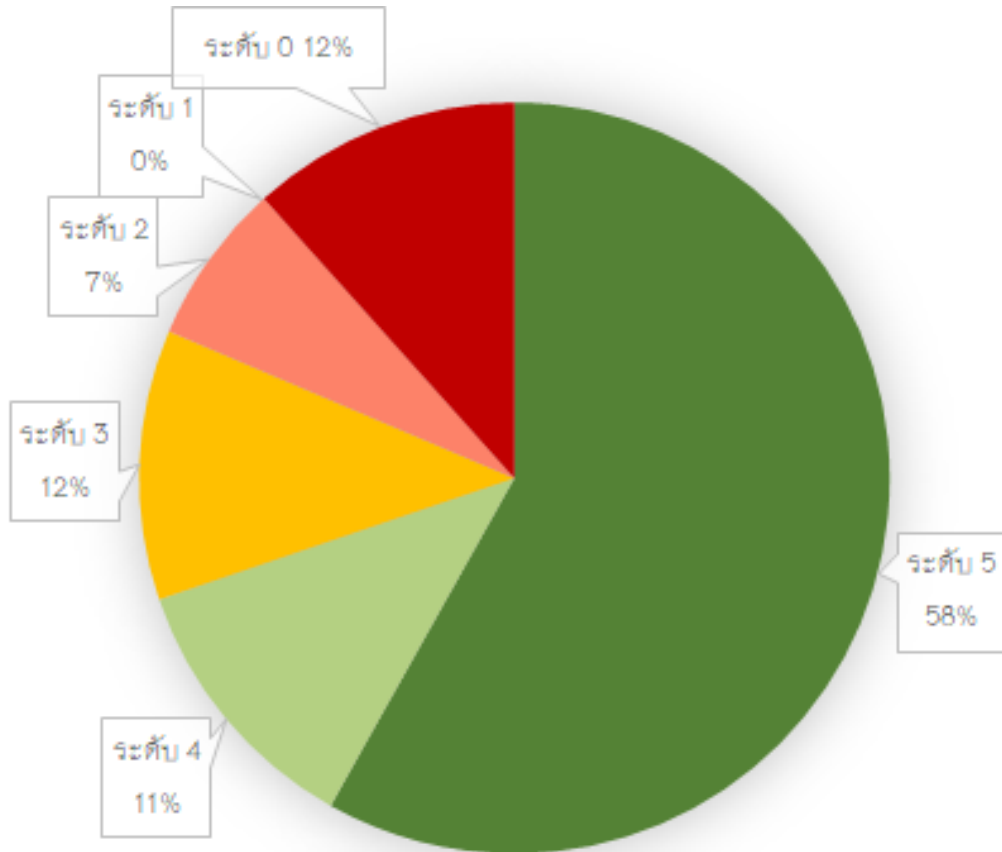
มีตัวชี้วัดที่บรรลุค่าเป้าหมาย จำนวน 3 ตัวชี้วัด

คิดเป็น  $(3/8)*100 = 37.5\%$  เทียบได้กับ ระดับ 2

ร้อยละ	ระดับ
81 - 100	5
61 - 80	4
41 - 60	3
21 - 40	2
6 - 20	1
0 - 5	0



# ระดับการรายงานข้อมูลตัวชี้วัด Challenge (นับเฉพาะที่ส่วนงานกรอกข้อมูลในระบบ CMU-PA)

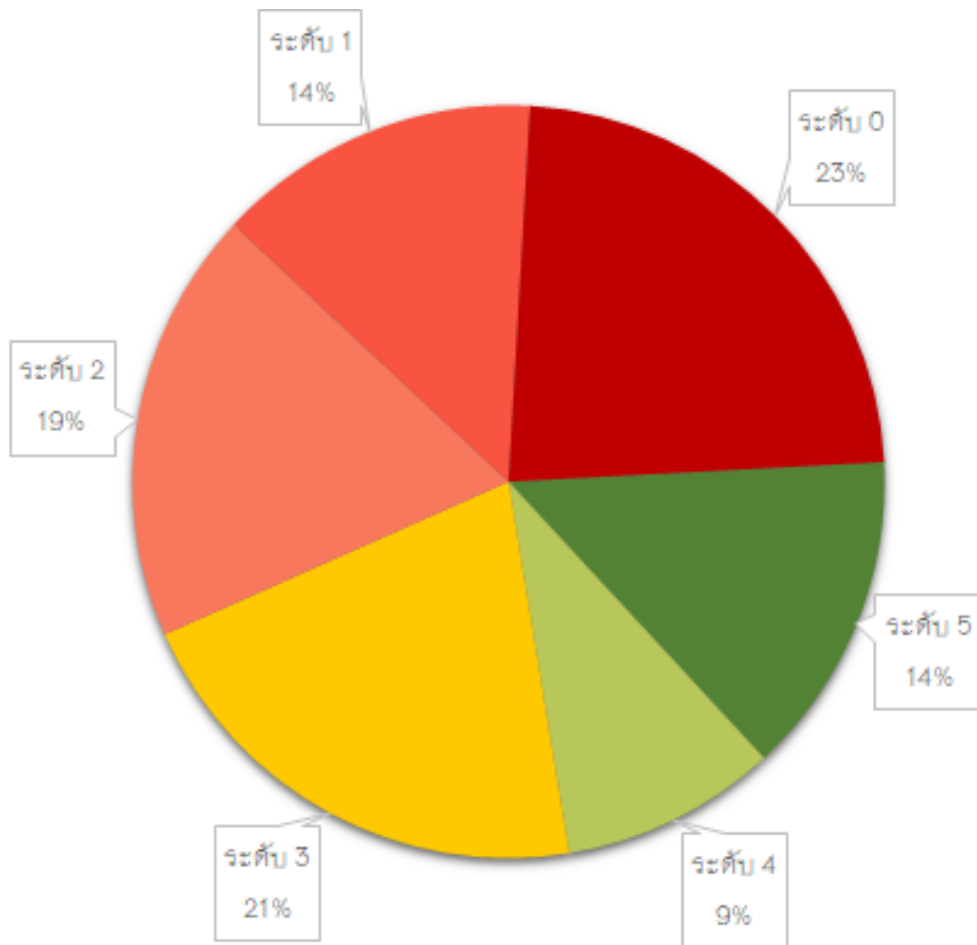


จากการรายงานผลผ่านระบบ CMU-PA ของส่วนงานมีระดับการรายงานข้อมูลตัวชี้วัดท้าทาย (Challenge) ของแต่ละส่วนงานเฉลี่ยอยู่ที่ 3.79

ระดับ	จำนวนส่วนงาน	ร้อยละ
5	25	58
4	5	11
3	5	12
2	3	7
1	0	0
0	5	12



## ระดับผลการดำเนินงานตัวชี้วัดท้าทาย (Challenge) ที่บรรลุเป้าหมาย

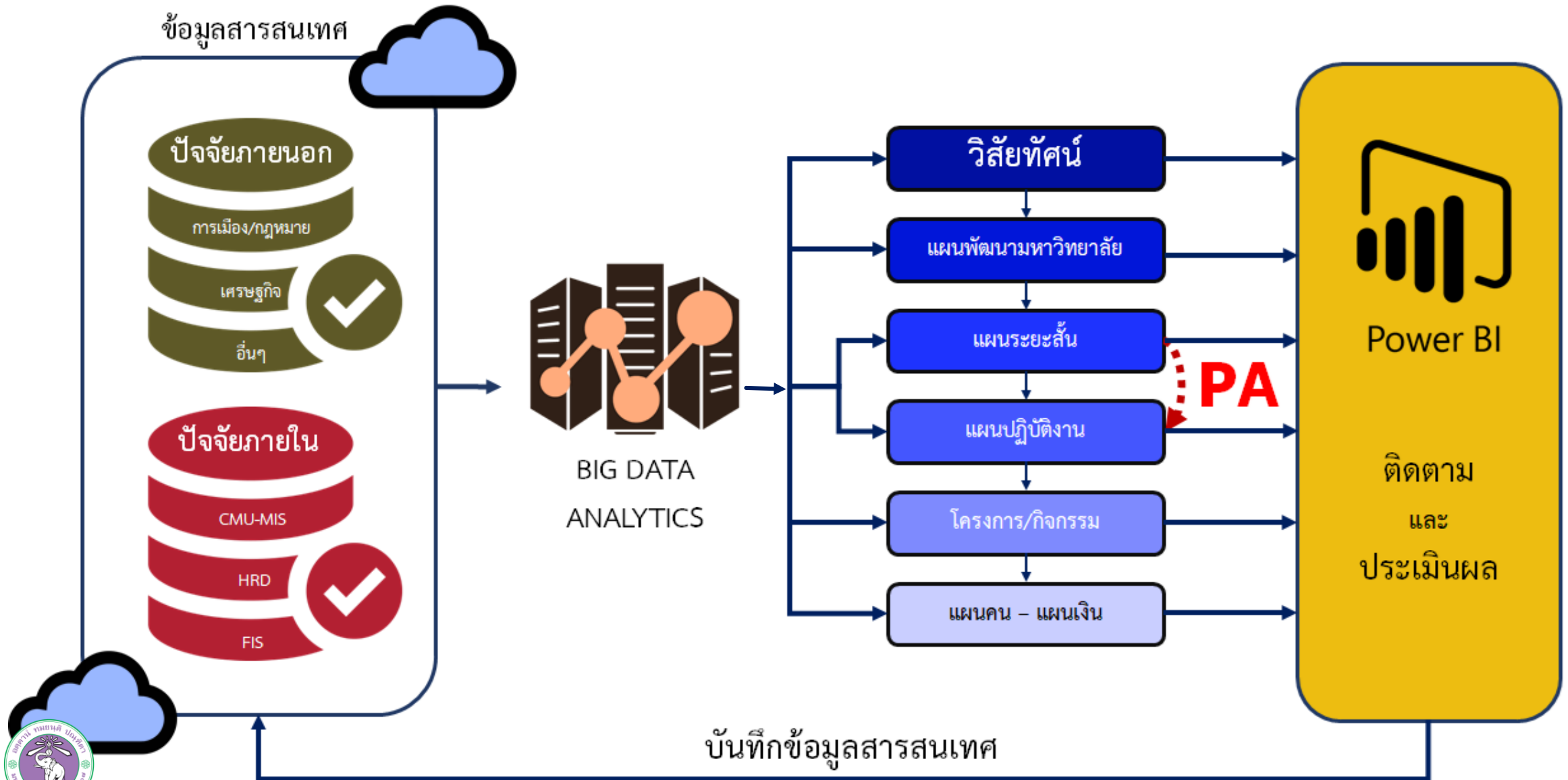


ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดท้าทาย (Challenge) ที่บรรลุเป้าหมายของแต่ละส่วนงาน มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 2.16

ระดับ	จำนวนส่วนงาน	ร้อยละ
5	6	14
4	4	9
3	9	21
2	8	19
1	6	14
0	10	23



# ความเชื่อมโยงของการจัดทำแผน การติดตามและประเมินผล



# ความเชื่อมโยงระหว่างแผนปฏิบัติงานและแผนอัตรากำลัง-แผนงบประมาณ

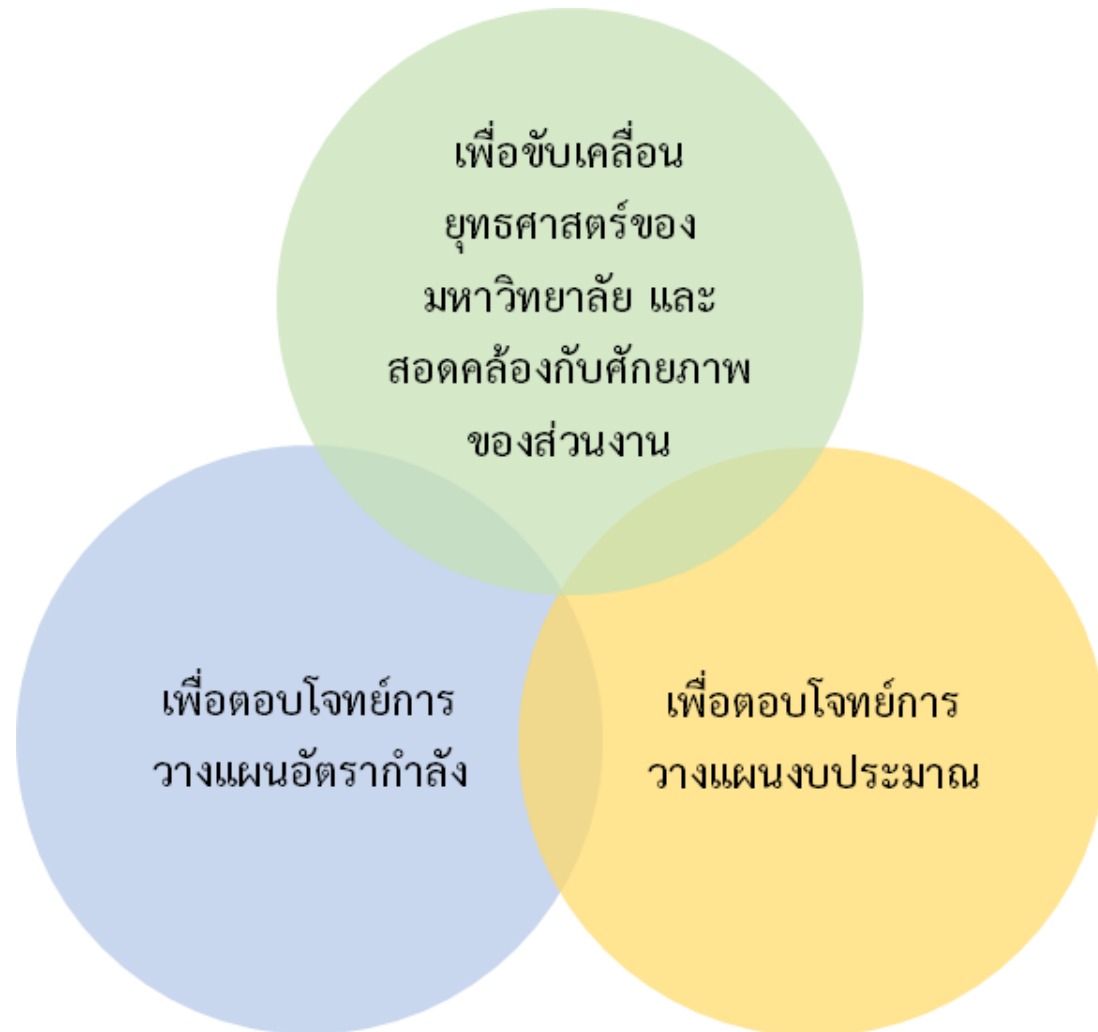


การวางแผนอัตรากำลัง และแผนงบประมาณต้องสอดคล้องกับแผนปฏิบัติงาน ตั้งแต่กระบวนการวางแผนไปจนถึงกระบวนการติดตามและประเมินผล





# ตัวชี้วัดที่ต้องมีการทบทวนการจัดทำคำรับรองฯ



แต่ละส่วนงานต้องวางแผนการดำเนินงาน และทำการกำหนดค่าเป้าหมายในตัวชี้วัดทั้ง 3 ด้าน เพื่อตอบโจทย์ให้ครบถ้วน ใช้ในการติดตามและ ประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานต่างๆ ว่า สามารถปฏิบัติงานตามแผนให้บรรลุตามเป้าหมายได้ ตามทรัพยากรที่ใช้ไปหรือไม่





# ตัวชี้วัดที่ต้องตั้งค่าเป้าหมายเพื่อตอบโจทย์การวางแผนอัตรากำลัง

## ตัวชี้วัดด้านงานวิจัย

- 5.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up)
- 5.4 จำนวนนวัตกรรม
- 5.6 จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย (เฉพาะ 5.6.1 - 5.6.2)
- 5.7 จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus เฉลี่ยต่อปี
- 5.8 จำนวนผลงานทางวิชาการที่ถูกลำดับไปใช้ประโยชน์จริง
- 5.9 จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก
- 5.10 จำนวนสาขาวิชาที่ได้รับการจัดอันดับของ QS World Ranking by Subject (สาขาวิชา) (อันดับต่ำกว่า 300)
- 5.12 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัย/วิชาการ/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์
- 5.13 จำนวนโครงการวิจัย
- 5.14 จำนวนสิทธิบัตร/สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ที่ยื่นขอรับความคุ้มครองทั้งหมด

## ตัวชี้วัดด้านงานบริการวิชาการ

- 6.4 จำนวนผลงานบริการวิชาการสหวิทยาการที่สร้างผลกระทบสูงในวงกว้างต่อชุมชน/กลุ่มจังหวัด/ประเทศ
- 6.5 จำนวนบุคลากรที่ดำเนินการเกี่ยวข้องข้องในงานวิชาการเพื่อสังคม
- 6.6 การมีส่วนร่วมในการจัดทำคลังความรู้พร้อมใช้ นวัตกรรมและบทเรียนที่สามารถแก้ไขปัญหาสำคัญและเสริมพลัง (Empowerment) ของชุมชน ท้องถิ่นและสังคม

## ตัวชี้วัดเพิ่มเติมด้านงานรักษาพยาบาล สำหรับ คณะแพทยศาสตร์, คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์

- 1. จำนวนผู้ป่วย (จำนวนผู้ป่วยนอก และจำนวนผู้ป่วยใน)
- 2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ

# ตัวชี้วัดที่ต้องตั้งค่าเป้าหมายเพื่อตอบโจทย์การวางแผนงบประมาณ

## ตัวชี้วัดที่เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ

- 4.1 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อทักษะด้านคุณธรรม คุณภาพ และทักษะการเป็นพลเมืองโลก
- 4.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
- 5.8 จำนวนผลงานที่ถูกลำนำไปใช้ประโยชน์จริง
- 6.4 จำนวนผลงานบริการสหวิทยาการที่สร้างผลกระทบสูงในวงกว้างต่อชุมชน/กลุ่มจังหวัด/ประเทศ
- 6.6 การมีส่วนร่วมในการจัดทำคลังความรู้พร้อมใช้ นวัตกรรมและบทเรียนที่สามารถแก้ไขปัญหาสำคัญและเสริมพลัง (Empowerment) ของชุมชน ท้องถิ่นและสังคม

## ตัวชี้วัดที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายการให้บริการของมหาวิทยาลัย

- 4.6 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา / WIL
- 4.12 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา ตามมาตรฐาน Common European Framework of Reference for Language อยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป
- 5.4 จำนวนนวัตกรรม
- 5.6 จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย (เฉพาะ 5.6.1 - 5.6.2)
- 5.7 จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus เฉลี่ยต่อปี
- 5.13 จำนวนโครงการวิจัย

## ตัวชี้วัดที่เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

- 5.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากงานวิจัยและนวัตกรรม



# สรุป : ตัวชี้วัดบังคับที่ต้องกำหนดค่าเป้าหมาย

## ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก

- 4.1 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อทักษะด้านคุณธรรม คุณภาพ และทักษะการเป็นพลเมืองโลก
- 4.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
- 4.6 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา / WIL
- 4.12 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการสอบวัดความรู้และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา ตามมาตรฐาน Common European Framework of Reference for Language อยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป

## ยุทธศาสตร์ที่ 5 : วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม

- 5.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากงานวิจัยและนวัตกรรม
- 5.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up)
- 5.4 จำนวนนวัตกรรม
- 5.6 จำนวนบทความตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติของอาจารย์และนักวิจัย (เฉพาะ 5.6.1 - 5.6.2)
- 5.7 จำนวนการอ้างอิงผลงานวิจัย (Citations) ในฐานข้อมูล Scopus เฉลี่ยต่อปี
- 5.8 จำนวนผลงานทางวิชาการที่นำไปใช้ประโยชน์จริง
- 5.9 จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก
- 5.10 จำนวนสาขาวิชาที่ได้รับการจัดอันดับของ QS World Ranking by Subject (สาขาวิชา) (อันดับต่ำกว่า 300)
- 5.12 จำนวนอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัย/วิชาการ/สิ่งประดิษฐ์/งานสร้างสรรค์
- 5.13 จำนวนโครงการวิจัย
- 5.14 จำนวนสิทธิบัตร/สิทธิบัตรออกแบบผลิตภัณฑ์/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ที่ยื่นขอรับความคุ้มครองทั้งหมด

## ตัวชี้วัดเพิ่มเติมด้านงานรักษาพยาบาล\*

- 1. จำนวนผู้ป่วย  
(จำนวนผู้ป่วยนอก และจำนวนผู้ป่วยใน)
- 2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ

\*เฉพาะคณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์ เท่านั้น

## ยุทธศาสตร์ที่ 6 : บริการวิชาการที่เกิดประโยชน์แก่สังคม

- 6.4 จำนวนผลงานบริการวิชาการสหวิทยาการที่สร้างผลกระทบสูงในวงกว้างต่อชุมชน/กลุ่มจังหวัด/ประเทศ
- 6.5 จำนวนบุคลากรที่ดำเนินการเกี่ยวข้องในงานวิชาการเพื่อสังคม
- 6.6 การมีส่วนร่วมในการจัดทำคลังความรู้พร้อมใช้ นวัตกรรมและบทเรียนที่สามารถแก้ไขปัญหาสำคัญและเสริมพลัง (Empowerment) ของชุมชน ท้องถิ่นและสังคม

# (ร่าง) ปฏิทินการดำเนินงานในการทบทวนตัวชี้วัด

ขั้นตอนดำเนินการ	กำหนดเวลา (พ.ศ.2562)
1. รายงานไตรมาส 2 ปี 2562	9 เมษายน - 10 พฤษภาคม
2. ส่วนงานทบทวนตัวชี้วัด	
2.1. ส่วนงานกรอกค่าเป้าหมายตัวชี้วัดเชื่อมโยงกับอัตรากำลังและงบประมาณ รวมถึงตัวชี้วัดที่ส่วนงานต้องการปรับChallenge เพิ่มเติม ในระบบ CMU-PA (บันทึกค่า Performance Indicator: PI)	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน
2.2. กองแผนงานพิจารณาค่าเป้าหมายของส่วนงานและจัดทำรายงานสรุปเสนอต่อผู้บริหาร	8 มิถุนายน - 14 มิถุนายน
2.3. การเจรจาปรับค่าเป้าหมาย และแนวทางการจัดทำคำรับรองฯ ปีงบประมาณ2562-2564 (เฉพาะส่วนงานที่ผู้บริหารมีความเห็นให้ปรับค่าเป้าหมาย)	แล้วเสร็จภายใน 5 กรกฎาคม
2.4. ปรับตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย และเริ่มรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดใหม่ รอบไตรมาส 3 ปีงบประมาณ 2562	ภายใน เดือนกรกฎาคม

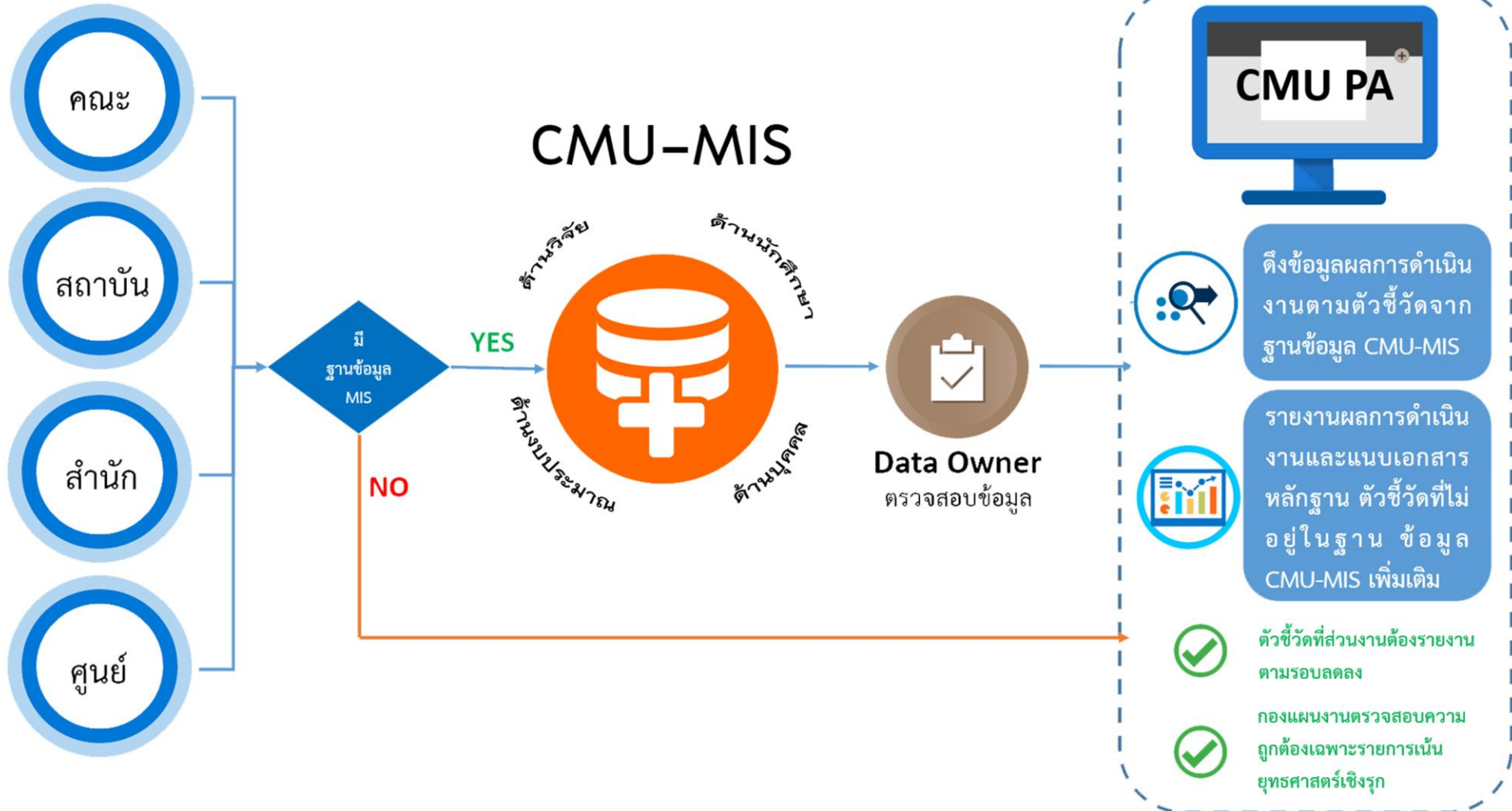
**\*\*หมายเหตุ: ตารางเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม**





การแนะนำการใช้งานระบบ CMU-PA  
เพื่อตรวจสอบและรายงานผลการดำเนินงาน

# แผนภาพกระบวนการทำงานใหม่ ด้านการติดตามผลดำเนินงาน (PA)



# ระบบ CMU-PA

## บันทึกค่า PA (Performance Assessment)

คณะ/ส่วนงาน	ยุทธศาสตร์
<input type="text" value=""/>	ยุทธศาสตร์ที่ 5 : วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม
ผลการดำเนินงานปี	ประเภทตัวชี้วัด
2562	<ทั้งหมด>

สืบค้น

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงานปี 2562	
		ไตรมาสที่ 2 (ต.ค.-มี.ค.)	เป้าหมายปี 2562
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม			
5.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากริวิจัยและนวัตกรรม (นอกมหาวิทยาลัย)	บาท		<ใส่ข้อมูล>
5.2 รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากริวิจัยและนวัตกรรม	บาท		<ใส่ข้อมูล>
5.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up)	ธุรกิจ		<ใส่ข้อมูล>
5.4 จำนวนนวัตกรรม	ผลงาน		<ใส่ข้อมูล>
5.5 จำนวนผู้ได้รับการบ่มเพาะ (incubatees)	คน		<ใส่ข้อมูล>





## ตัวชี้วัดที่รายงานผล/ดึงข้อมูลผ่านฐานข้อมูลกลาง\*

4.16 จำนวน inbound exchange student	คน		<ใส่ข้อมูล>
4.16.1 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี	คน		48
4.16.2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท	คน		0
4.16.3 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก	คน		0

ช่องรายงานผลสีน้ำเงิน คือ ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล CMU-MIS

4.11 ร้อยละของกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีที่มีกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ และ/หรือภาษาต่างประเทศ	ร้อยละ		<ใส่ข้อมูล>
4.11.1 จำนวนกระบวนวิชาที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	กระบวนวิชา		<ใส่ข้อมูล>
4.11.2 จำนวนกระบวนวิชาที่มีการเรียนการสอนเป็นภาษาต่างประเทศ	กระบวนวิชา		<ใส่ข้อมูล>

ช่องรายงานผลสีเขียว คือ DATA OWNER รายงานข้อมูลให้กองแผนงานโดยตรง (ยังไม่มีระบบออนไลน์)



รายงานสามารถแนบเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลได้

# ตัวชี้วัดที่ต้องรายงานผลผ่านระบบ CMU-PA








5.9 จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	บาท		<a href="#">&lt;ใส่ข้อมูล&gt;</a>
5.9.1 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากงบประมาณแผ่นดิน โดยผ่านระบบ NRMS (ด้านอื่นๆ)	บาท		<a href="#">&lt;ใส่ข้อมูล&gt;</a>
5.9.2 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากงบประมาณแผ่นดินจากหน่วยงานภาครัฐอื่น (ด้านอื่นๆ)	บาท		<a href="#">&lt;ใส่ข้อมูล&gt;</a>
5.9.3 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากภาคอุตสาหกรรม (เอกชน) (ด้านอื่นๆ)	บาท		<a href="#">&lt;ใส่ข้อมูล&gt;</a>
5.9.4 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากต่างประเทศ (ด้านอื่นๆ)	บาท		<a href="#">&lt;ใส่ข้อมูล&gt;</a>
5.9.5 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งอื่นๆ (ทุนส่วนตัว) (ด้านอื่นๆ)	บาท		<a href="#">&lt;ใส่ข้อมูล&gt;</a>
5.9.6 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางประสานงานด้านงบประมาณการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	บาท		<a href="#">&lt;ใส่ข้อมูล&gt;</a>

ช่องรายงานผลสีขาว คือ ให้ส่วนงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ CMU-PA ด้วยตนเอง และแนบเอกสารหลักฐานเพื่อตรวจสอบ

ช่องรายงานผลสีน้ำเงิน (กรณีมีตัวชี้วัดย่อย) คือ การรวมค่าจากตัวชี้วัดย่อยโดยอัตโนมัติ



# ตัวชี้วัดที่ต้องรายงานผลผ่านระบบ CMU-PA

5.9 จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก <b>Challenge</b>	บาท	62,119.34	
5.9.1 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากงบประมาณแผ่นดิน โดยผ่านระบบ NRMS (ด้านอื่นๆ) <b>Challenge</b>	บาท	0	
5.9.2 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากงบประมาณแผ่นดินจากหน่วยงานภาครัฐอื่น (ด้านอื่นๆ) <b>Challenge</b>	บาท	3,069,530.78	
5.9.3 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากภาคอุตสาหกรรม (เอกชน) (ด้านอื่นๆ) <b>Challenge</b>	บาท	0	
5.9.4 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากต่างประเทศ (ด้านอื่นๆ) <b>Challenge</b>	บาท	0	
5.9.5 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งอื่นๆ (ทุนส่วนตัว) (ด้านอื่นๆ) <b>Challenge</b>	บาท	0	
5.9.6 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางประสานงานด้านงบประมาณการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก <b>Challenge</b>	บาท	941,571.6	

หากเป็นตัวชี้วัดที่มีตัวชี้วัดย่อย ให้กรอกเฉพาะช่องตัวชี้วัดย่อย จากนั้นระบบจะทำการคำนวณเองในหน้ารายงานผล



# ตัวชี้วัดที่ต้องรายงานผลผ่านระบบ CMU-PA

บันทึกค่า PA (Performance Assessment) / บันทึกผล

← กลับ

ยุทธศาสตร์ ยุทธศาสตร์ที่ 5 : วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม  
ตัวชี้วัด 5.17.1 จำนวนผลงานวิจัยบูรณาการข้ามสาขาค้นคว้าสิ่งแวดลอมและพลังงาน  
ผลการดำเนินงานปี 2562 ไตรมาสที่ 2 (ต.ค.-ธ.ค.)

ผลการดำเนินงาน ยื่นข้อมูล

22.00 ผลงาน

บรรยาย ผลการดำเนินงาน

จำนวนผลงานวิจัยบูรณาการข้ามสาขาค้นคว้าสิ่งแวดลอมและพลังงาน ของ            รอบ 6 เดือน

ไฟล์แนบ

คำแนะนำในการแนบไฟล์ :

- อนุญาตให้ใช้ไฟล์ที่มีนามสกุลต่อไปนี้เท่านั้น (jpg, png, gif, doc, docx, pdf, xls, xlsx)
- สามารถแนบไฟล์ได้ครั้งละไม่เกิน 10 ไฟล์ และไฟล์ต้องมีขนาดไม่เกิน 1 MB

เลือกไฟล์ ที่ต้องการแนบ

บันทึก



## หน้าตัวอย่างการรายงานผล และการแนบเอกสาร

(ทั้งนี้หากไม่แนบเอกสารหลักฐานมาเพื่อการตรวจสอบ กองแผนงานจะไม่สามารถยืนยันผลได้เนื่องจากขาดแหล่งที่มาของข้อมูล)

# รายงานผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานปี 2562			
ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ไตรมาสที่ 2 (ค.ค.-มิ.ค.)	ค่าเป้าหมายปี 2562
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม คุณภาพ และมีทักษะการเป็นพลเมืองโลก</b>			
<b>Challenge</b>			
4.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา (Challenge)	ร้อยละ		65
4.6 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา / WIL (Challenge)	ร้อยละ		3.9
4.6.1 นักศึกษาที่เข้าร่วมสหกิจศึกษา / WIL (Challenge)	คน		30
4.6.2 จำนวนนักศึกษาทั้งหมด (Challenge)	คน		770
4.15 จำนวนนักศึกษาต่างชาติที่ลงทะเบียนศึกษาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Challenge) (Formula)	คน	↓ 164	165
4.15.1 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับปริญญาตรี (ณ ภาคเรียนที่ 1) (Challenge)	คน	106	
4.15.2 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับปริญญาโท (ใช้ข้อมูลภาคเรียนที่ 2) (Challenge)	คน	38	
4.15.3 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับปริญญาเอก (ใช้ข้อมูลภาคเรียนที่ 2) (Challenge)	คน	20	
4.16 จำนวน inbound exchange student (Challenge) (Formula)	คน	↑ 69	46
4.16.1 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี (Challenge)	คน	12	
4.16.2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท (Challenge)	คน	47	
4.16.3 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก (Challenge)	คน	10	
4.17 จำนวน Outbound Exchange Student (Challenge) (Formula)	คน	↑ 8	5
4.17.1 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี (Challenge)	คน	2	
4.17.2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโท (Challenge)	คน	2	
4.17.3 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอก (Challenge)	คน	4	
<b>Report Only</b>			
4.1 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อทักษะด้านคุณธรรม คุณภาพ และทักษะการเป็นพลเมืองโลก (ภายหลังการทำงาน 1 ปี)	ระดับ		
4.1.1 ระดับปริญญาตรี	ระดับ		
4.1.2 ระดับปริญญาโท	ระดับ		
4.1.3 ระดับปริญญาเอก	ระดับ		



## สรุปช่องรายการที่ต้องดำเนินการ ในระบบ CMU-PA

<ใส่ข้อมูล>

ช่องรายงานผลสิ้นน้ำเงิน คือ ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล CMU-MIS

<ใส่ข้อมูล>

ช่องรายงานผลสีเขียว คือ DATA OWNER รายงานข้อมูลให้กองแผนงาน โดยตรง (ยังไม่มีระบบออนไลน์)

ช่องรายงานสีเขียวและสิ้นน้ำเงิน ส่วนงานไม่ต้องรายงานข้อมูลในช่องดังกล่าว แต่ให้ตรวจสอบผลการดำเนินงานที่แสดงในแต่ละรอบการประเมินว่าถูกต้อง

<ใส่ข้อมูล>

ช่องรายงานผลสีขาว คือ ให้ส่วนงานรายงานข้อมูลผ่านระบบ CMU-PA ด้วยตนเอง และแนบเอกสารหลักฐานเพื่อตรวจสอบ





รายการตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงานจากฐานข้อมูลกลาง  
(CMU-MIS)

# รายการตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงานจากฐานข้อมูล CMU-MIS ทั้งหมด 58 รายการ ดังต่อไปนี้

1. ตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงานจาก CMU-MIS ด้านวิจัย จำนวน 26 รายการ : เข้ากรอกข้อมูลได้ที่ CMU MIS > จัดการข้อมูลด้านงานวิจัย > ติดตามผลการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA)

- 1.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- 1.2 รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- 1.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (SPIN OFF / START UP)
- 1.4 จำนวนนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- 1.5 จำนวนผู้ได้รับการบ่มเพาะ (INCUBATEES)
- 2.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ
- 2.2 รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ
- 2.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (SPIN OFF / START UP)
- 2.4 จำนวนนวัตกรรมด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ
- 2.5 จำนวนผู้ได้รับการบ่มเพาะ (INCUBATEES)
- 3.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการนำนวัตกรรมและองค์ความรู้ ด้านล้าหน้าไปใช้ประโยชน์
- 3.2 รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการนำนวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านล้าหน้าไปใช้ประโยชน์
- 3.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (SPIN OFF / START UP)
- 3.4 จำนวนนวัตกรรมด้านล้าหน้าสร้างสรรค์
- 3.5 จำนวนผู้ได้รับการบ่มเพาะ (INCUBATEES)

- 5.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากวิจัยและนวัตกรรม
- 5.2 รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากวิจัยและนวัตกรรม
- 5.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up)
- 5.4 จำนวนนวัตกรรม
- 5.5 จำนวนผู้ได้รับการบ่มเพาะ (incubatees)
- 5.13.1 จำนวนโครงการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- 5.13.2 จำนวนโครงการวิจัยด้านอาหารและสุขภาพ และการดูแลผู้สูงอายุ
- 5.13.3 จำนวนโครงการวิจัยด้านล้าหน้าสร้างสรรค์
- 5.13.4 จำนวนโครงการวิจัยด้านอื่นๆ
- 5.14.1 จำนวนสิทธิบัตร
- 5.14.3 จำนวนอนุสิทธิบัตร





# รายการตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงาน จากฐานข้อมูล CMU-MIS ทั้งหมด 58 รายการ ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

## 2. ตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงานจาก CMU-MIS ด้านวิเทศสัมพันธ์ จำนวน 3 รายการ

- 4.16 จำนวน INBOUND EXCHANGE STUDENT
- 4.17 จำนวน OUTBOUND EXCHANGE STUDENT
- 4.18 จำนวนอาจารย์ชาวต่างประเทศ (INTERNATIONAL STAFF)

## 3. ตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงานจาก ระบบบัญชีสามมิติ (กองคลัง) จำนวน 5 รายการ

- 7.1 จำนวนรายได้รวมหลังหักค่าใช้จ่าย
- 7.2 ร้อยละของรายได้จากค่าธรรมเนียมการศึกษาต่อรายได้รวม
- 7.3 ร้อยละของรายได้จากการวิจัยต่อรายได้รวม
- 7.4 ร้อยละของรายได้จากการบริการวิชาการต่อรายได้รวม
- 7.5 สัดส่วนเงินสะสมต้องบประจำรายปี (งบบุคลากรและงบดำเนินงาน)

## 4. ตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงานจาก e-Planning (กองแผนงาน) จำนวน 1 รายการ

- 8.2 ร้อยละของการใช้จ่ายงบประมาณตามยุทธศาสตร์ต้องบประมาณทั้งหมดของส่วนงาน



# รายการตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงาน จากฐานข้อมูล CMU-MIS ทั้งหมด 61 รายการ ดังต่อไปนี้ (ต่อ)

## 5. ตัวชี้วัดที่ดึงผลการดำเนินงานจาก CMU-MIS ด้านอื่นๆ หรือข้อมูลจาก Data Owner จำนวน 23 รายการ

4.3.3 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (ปีการศึกษา)

4.5.2 จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาตรีทั้งหมด

4.6.2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งหมด

4.7.1 จำนวนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาตรี

4.7.2 จำนวนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาโท

4.7.3 จำนวนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอก

4.10.1 จำนวนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาโท

4.10.2 จำนวนหลักสูตรนานาชาติระดับปริญญาเอก

4.10.3 จำนวนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาทั้งหมด

4.11 ร้อยละของกระบวนการวิชาการระดับปริญญาตรีที่มีกิจกรรมการเรียนการสอน  
เป็นภาษาอังกฤษ และ/หรือภาษาต่างประเทศ

4.12 ร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีผลการสอบวัดความรู้  
และทักษะภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จ

การศึกษา ตาม มาตรฐาน Common European Framework of Reference for  
Language อยู่ในระดับ B1 ขึ้นไป

4.13.2 จำนวนอาจารย์ทั้งหมด

4.14.4 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีสถานภาพ

4.14.5 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาโทที่มีสถานภาพ

4.14.6 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาเอกที่มีสถานภาพ

4.15.1 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับปริญญาตรี (ณ ภาคเรียนที่ 1)

4.15.2 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับปริญญาโท (ใช้ข้อมูลภาคเรียนที่ 2)

4.15.3 จำนวนนักศึกษาต่างชาติระดับปริญญาเอก (ใช้ข้อมูลภาคเรียนที่ 2)

4.19 จำนวนนักศึกษาทุกระดับที่กระทำผิดวินัยนักศึกษา

8.5 ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงโครงสร้าง Digital Infrastructure

8.6 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบ CMU-MIS เพื่อการบริหารงานในภาพรวม  
มหาวิทยาลัย

8.8 ระดับการรับรู้ภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ของนักศึกษาและบุคลากรภายในส่วนงาน

8.9 ระดับการรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญของบุคลากรและนักศึกษาภายในส่วนงาน





การกรอกค่าเป้าหมายตัวชี้วัดสำหรับ  
การทบทวน PA ปี 2562-2564

# (ร่าง) ปฏิทินการดำเนินงานในการทบทวนตัวชี้วัด

ขั้นตอนดำเนินการ	กำหนดเวลา (พ.ศ.2562)
1. รายงานไตรมาส 2 ปี 2562	9 เมษายน - 10 พฤษภาคม
2. ส่วนงานทบทวนตัวชี้วัด	
2.1. ส่วนงานกรอกค่าเป้าหมายตัวชี้วัดเชื่อมโยงกับอัตรากำลังและงบประมาณ รวมถึงตัวชี้วัดที่ ส่วนงานต้องการปรับChallenge เพิ่มเติม ในระบบ CMU-PA (บันทึกค่า Performance Indicator: PI)	27 พฤษภาคม - 7 มิถุนายน
2.2. กองแผนงานพิจารณาค่าเป้าหมายของส่วนงานและจัดทำรายงานสรุปเสนอต่อผู้บริหาร	8 มิถุนายน - 14 มิถุนายน
2.3. การเจรจาปรับค่าเป้าหมาย และแนวทางการจัดทำคำรับรองฯ ปีงบประมาณ2562-2564 (เฉพาะส่วนงานที่ผู้บริหารมีความเห็นให้ปรับค่าเป้าหมาย)	แล้วเสร็จภายใน 5 กรกฎาคม
2.4. ปรับตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย และเริ่มรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดใหม่ รอบไตรมาส 3 ปีงบประมาณ 2562	ภายใน เดือนกรกฎาคม

**\*\*หมายเหตุ: ตารางเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม**



# การบันทึกค่าเป้าหมายตัวชี้วัดคำรับรองฯ (PI)

## บันทึกค่า PI (Performance Indicator)

คณะ/ส่วนงาน

ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม

สืบค้น

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ผลการดำเนินงาน		ค่าเป้าหมาย			
		2560	2561	2561	2562	2563	2564
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : วิจัยเพื่อความเป็นเลิศและนวัตกรรม							
5.1 คุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากวิจัยและนวัตกรรม (นอกมหาวิทยาลัย)	บาท	0.00					
5.2 รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายที่ลดลงจากวิจัยและนวัตกรรม	บาท	0.00					
5.3 จำนวนธุรกิจเกิดใหม่ (Spin off / Start up)	ธุรกิจ	0.00					
5.9 จำนวนทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาวัตกรรมจากแหล่งทุนภายนอก	บาท		21008832	22800000.00	22940000.00	23500000.00	23610000.00
5.9.1 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากงบประมาณแผ่นดิน โดยผ่านระบบ NRMS (ด้านอื่นๆ)	บาท	0.00					
5.9.2 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากงบประมาณแผ่นดินจากหน่วยงานภาครัฐอื่น (ด้านอื่นๆ)	บาท	14800000.00					
5.9.3 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากภาคอุตสาหกรรม (เอกชน) (ด้านอื่นๆ)	บาท	0.00					
5.9.4 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากต่างประเทศ (ด้านอื่นๆ)	บาท	1200000.00					
5.9.5 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากแหล่งอื่นๆ (ทุนส่วนตัว) (ด้านอื่นๆ)	บาท	0.00					
5.9.6 ทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางประสานงานด้านงบประมาณการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	บาท						

ให้ส่วนงานเข้ากรอกค่าเป้าหมายตัวชี้วัดสำหรับปี 62-64 ในช่องค่าเป้าหมาย เพื่อใช้ประกอบการเจรจาคำรับรองฯ (ทบทวน)

โดยให้กรอกข้อมูลในช่องตัวชี้วัดหลักเท่านั้น เช่นตัวชี้วัดที่ 5.9 ไม่ต้องกรอกค่าเป้าหมายในตัวชี้วัดย่อย 5.9.1-5.9.6





ขอบคุณครับ

มีข้อซักถามเพิ่มเติม

ติดต่อ 43151 / 43144

