

รายงานการจัดทำแผนการดำเนินงานในรอบสี่ปีของ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

(ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๒)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของหัวหน้าส่วนงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงผลการดำเนินงานและการปฏิบัติหน้าที่ของหัวหน้าส่วนงาน โดยการติดตามและประเมินผลจะครอบคลุม ๓ มิติ ได้แก่ (๑) ความคิดริเริ่มและความท้าทาย (Initiative and Challenge) (๒) ทักษะด้านการบริหารจัดการ (Managerial Skills) (๓) ธรรมาภิบาล (Governance) และสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------|
| ๑. รองศาสตราจารย์นภาพรรณ นพรัตน์ภรณ์ กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ | ประธาน |
| ๒. ศาสตราจารย์สันติ แม่นศิริ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก | กรรมการ |
| ๓. ศาสตราจารย์ดอกรัก มารอด รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและความเป็นสากล | กรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักงานสภามหาวิทยาลัย | เลขานุการ |

โดยมีหน้าที่ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของหัวหน้าส่วนงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์พิจารณาต่อไปนั้น

ในการประชุมคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ มีการพิจารณาแผนการดำเนินงานในรอบสี่ปีของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ โดยเชิญรองศาสตราจารย์วันชัย ปลื้มภาณุภัทร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มานำเสนอชี้แจงแผนการดำเนินงานในรอบสี่ปี พร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา ได้แก่

๑. แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๔ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ - ๒๕๗๐)
๒. แนวทางการบริหารงานคณะวิทยาศาสตร์
๓. ข้อมูลพื้นฐานของคณะวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการฯ พิจารณาแผนการดำเนินงาน และมีมติเห็นชอบให้คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ทบทวนปรับปรุงแผนการดำเนินงานในรอบสี่ปีตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ซึ่งคณะกรรมการฯ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

ข้อสังเกตจากการนำเสนอแผนการดำเนินงาน

ควรปรับแก้แผนการดำเนินงานในรอบสี่ปีเพิ่มเติม ดังนี้

๑. เนื่องจากตัวชี้วัดตามแผนการดำเนินงานในรอบสี่ปีมีจำนวนค่อนข้างมาก (จำนวน ๑๐๙ ตัวชี้วัด) คณะบดีอาจพิจารณาปรับลดตัวชี้วัดบางส่วน เพื่อให้มีความกระชับและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น

๒. ควรพิจารณาเพิ่มเติมตัวชี้วัดหรือปรับแก้ค่าเป้าหมายให้มีความเหมาะสมกับบริบทของคณะให้มากยิ่งขึ้น เช่น

- เพิ่มค่าเป้าหมายจำนวนนิสิตแลกเปลี่ยน Outbound จำนวนการบรรจุอาจารย์และนักวิจัยชาวต่างชาติ จำนวน Visiting Professor จำนวน Co-Working Space เป็นต้น

- เพิ่มตัวชี้วัดเชิงคุณภาพของผลงานวิจัยให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น นอกเหนือจากอัตราส่วนการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับ Q1 และ Q2 เช่น อัตราส่วนการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Tier 1 (Top 10%) หรือการจัดอันดับในดัชนีคุณภาพผลงานวิจัย Nature Index

ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ

๑. คณะควรพิจารณาปรับปรุง (Revise) หลักสูตรของคณะให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ รวมถึงการจัดทำหลักสูตรแบบ On-Demand ที่สามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจได้โดยตรง

๒. เพิ่มความร่วมมือกับศิษย์เก่า โดยใช้โอกาสสำคัญเนื่องในวาระครบรอบ ๖๐ ปีของคณะวิทยาศาสตร์ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยอาจมีการจัดงานเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายศิษย์เก่ากับคณะให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น ซึ่งงานดังกล่าวจะเป็นเวทีสำคัญในการหารือ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และระดมความร่วมมือจากศิษย์เก่าเพื่อสนับสนุนและพัฒนาคณะในด้านต่าง ๆ ทั้งในเรื่องของวิชาการ งานวิจัย และการสร้างเครือข่าย

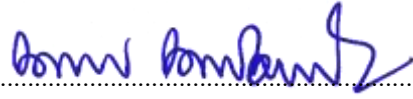
๓. คณะอาจพิจารณาจัดตั้งทีมนักวิจัยตามกลุ่มความเชี่ยวชาญ เพื่อส่งเสริมการทำวิจัยที่มีคุณภาพและเกิดผลลัพธ์เป็นรูปธรรม โดยอาจให้การสนับสนุนอาจารย์กลุ่มต่าง ๆ เหล่านี้ทำหน้าที่เป็น Mentor แก่อาจารย์รุ่นใหม่และอาจารย์ที่ไม่มีความถนัดในการทำวิจัยหรือตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการวิจัยของคณะและเพิ่มจำนวนผลงานการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ตลอดจนเพิ่มอัตราส่วนการตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล SCOPUS ต่ออาจารย์และนักวิจัยในคณะให้สูงขึ้น

๔. ควรจัดทำ Positioning ของคณะเพื่อค้นหาจุดแข็งและความเชี่ยวชาญของคณะ และดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เป็นที่รับรู้ในวงกว้าง โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อให้บุคคล/องค์กรภายนอกได้รับรู้และเกิดโอกาสในการสร้างเครือข่ายทางวิชาการและความร่วมมือในอนาคต

๕. การพัฒนา Co-Working Space ของคณะอาจทำในรูปแบบ Learning Center ที่มุ่งสร้าง Ecosystem แห่งการเรียนรู้ เพื่อให้มีการบูรณาการองค์ความรู้จากการเรียนการสอนและการพัฒนาทักษะของนิสิตที่นอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน

คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ได้ทบทวนปรับแก้แผนการดำเนินงานในรอบสี่ปีตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว โดยแผนการดำเนินงานในรอบสี่ปีของคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ มีมติเป็นเอกฉันท์เห็นชอบให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป



(รองศาสตราจารย์นภาพรรณ นพรัตน์ราภรณ์)
กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
ประธานกรรมการ



(ศาสตราจารย์สันติ แม่นศิริ)
ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
กรรมการ



(ศาสตราจารย์ดอกกรัก มารอด)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและความเป็นสากล
กรรมการ

แผนการดำเนินงานในรอบสี่ปี
ชื่อส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์
ชื่อ-สกุล รองศาสตราจารย์วันชัย ปลื้มภานุภัทร วันที่ได้รับตำแหน่ง ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔

การจัดทำแผนการดำเนินงานในรอบสี่ปี จะต้องประกอบด้วย

๑. คำเป้าหมายตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๗๐) ของมหาวิทยาลัย (ใส่ไว้ในข้อ ๑.๑.๑)

๒. แผนการบริหารงานในรอบสี่ปี ที่คณบดี/ผู้อำนวยการได้นำเสนอไว้ต่อประชาคมเมื่อคราวสรรหาหรือมีการกำหนดร่วมกันกับส่วนงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (ใส่ไว้ในข้อ ๑.๑.๑)

๓. แผนการบริหารงานของคณบดี/ผู้อำนวยการ ซึ่งได้จากการพิจารณาร่วมกันกับส่วนงาน ที่มีความท้าทาย โดดเด่น สามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภายในส่วนงานได้ ที่นอกเหนือจากยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (ใส่ไว้ในข้อ ๑.๑.๒)

การประเมินคณบดี/ผู้อำนวยการกำหนดแนวทางการประเมินผลการปฏิบัติงาน ออกเป็น ๓ ส่วน คือ

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

๑) ประเมินผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย

๒) ผลสัมฤทธิ์ที่โดดเด่น (Performance Outcome)

๒. สมรรถนะการบริหาร (Competency)

๑) การบริหารบุคลากร เพื่อสร้างความสามัคคี

๒) ความโปร่งใส การบริหารด้านการเงิน และการสร้างรายได้

๓) การจัดการความเสี่ยง (Risk Management)

๔) การพัฒนาระบบบริหาร (System Improvement)

๓. ปัญหาอุปสรรคในการบริหารงาน

๑) แนวทางแก้ไข

๒) ความต้องการการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

คำอธิบายในการกรอกแบบฟอร์ม

(๑) ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) หมายถึง ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของตัวชี้วัดนั้น ๆ ย้อนหลัง ๓ ปี

- หากข้อมูลย้อนหลังมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างสม่ำเสมอ ให้ใช้ข้อมูลปีล่าสุด

- หากข้อมูลย้อนหลังมีอัตราการเพิ่ม/ลดไม่คงที่ ให้ใช้ข้อมูลเฉลี่ย ๓ ปีย้อนหลัง

- หากเป็นตัวชี้วัดใหม่ ไม่มีข้อมูลย้อนหลังให้ใส่ เครื่องหมาย “ - ”

(๒) หน่วยวัด หมายถึง หน่วยของตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ เช่น คน ชิ้นงาน โครงการ

(๓) เป้าหมายตัวชี้วัด หมายถึง คำเป้าหมายของตัวชี้วัดที่คาดว่าจะดำเนินงานสำเร็จในแต่ละรอบการประเมิน (รอบการประเมิน ๑ ปี ๖ เดือน, ๓ ปี, ๔ ปี) โดยคำเป้าหมายของแต่ละรอบการประเมินไม่รวมยอดสะสมในรอบที่ผ่านมา

(๔) คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม หมายถึง รายละเอียดการดำเนินงานในตัวชี้วัดนั้น ๆ โดยอาจจะระบุโครงการ/ กิจกรรมที่จะทำในตัวชี้วัดนั้น ๆ เพื่อให้คณะกรรมการสามารถทราบรายละเอียดและกระบวนการดำเนินงาน โดยสังเขป

มิติที่ ๑ ความคิดริเริ่มและการสร้างความท้าทาย (Initiative and Challenge)

๑.๑ แผนการดำเนินงาน

๑.๑.๑ ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ (พ.ศ. ๒๕๖๗-๒๕๗๐) ของมหาวิทยาลัย และแผนการบริหารงานในรอบสี่ปีที่น่าเสนอไว้ต่อประชาคมเมื่อคราวสรรหาหรือมีการกำหนดร่วมกันกับส่วนงาน

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|--|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|--|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างสรรค์ศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทยที่ยั่งยืน | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ๔ ปีของมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| | ๑. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมทางด้าน SDGs ที่ผ่านช่องทาง Social Media ที่เพิ่มขึ้น | ๕ | ร้อยละ | ๕ | ๑๐ | ๑๕ | ๑๕ | โครงการบูรณาการศาสตร์เพื่อพัฒนาชุมชน |
| | ๒. จำนวนโครงการฝึกอบรมให้ความรู้แก่บุคลากรทางด้าน SDGs | ๔ | จำนวน | ๔ | ๕ | ๖ | ๑๕ | โครงการจัดนิทรรศการหมุนเวียน หอประวัติศาสตร์วิทยาศาสตร์ |
| | ๓. ร้อยละของบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจทางด้าน SDGs | ๘๐ | ร้อยละ | ๘๐ | ๘๐ | ๘๐ | ๘๐ | โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ธรรมชาติ การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ สู่ความยั่งยืน |
| | ๔. จำนวนการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่เกี่ยวข้องกับ SDGs | ๖ | จำนวน | ๖ | ๖ | ๖ | ๑๘ | โครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่เกี่ยวข้องกับ SDGs |
| | ๕. ร้อยละงานวิจัยทางด้าน SDGs ที่เพิ่มขึ้น | ๒ | ร้อยละ | ๓ | ๔ | ๕ | ๕ | โครงการพัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับ SDGs โครงการการประกวดนวัตกรรมบูรณาการศาสตร์ |
| | ๖. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่นำองค์ความรู้ไปสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม | ๒ | จำนวน | ๒ | ๓ | ๔ | ๙ | โครงการยกระดับขีดความสามารถ การบูรณาการจัดการทรัพยากรไก่ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---------------------|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|--|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| | | | | | | | | โครงการงานวิจัยบูรณาการ เพื่อยกระดับผลผลิตและนวัตกรรมอุตสาหกรรม ปลาตูก อย่างยั่งยืน |
| | ๗. จำนวนผลิตภัณฑ์/บริการ/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร | ๑๔ | จำนวน | ๑๕ | ๑๘ | ๒๐ | ๕๒ | โครงการส่งเสริมการต่อยอดผลงานวิจัยและการบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ไปสู่ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม |
| | ๘. จำนวนหลักสูตร Degree /Non Degree ที่ศิษย์เก่าและผู้ประกอบการ มีส่วนร่วมในการพัฒนาหรือปรับปรุง" | ๑๖ | หลักสูตร | ๘ | ๘ | ๘ | ๒๔ | โครงการส่งเสริมหลักสูตรแบบบูรณาการข้ามศาสตร์ ที่มีการถ่ายทอดความรู้จากนิสิตเก่าสู่นิสิตใหม่ |
| | ๙. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่างศิษย์เก่ากับ มก. ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชนและสังคม | ๓ | จำนวน | ๓ | ๔ | ๕ | ๑๒ | โครงการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างสโมสรนิสิตกับสมาคมศิษย์เก่า คณะวิทยาศาสตร์ |
| | ๑๐. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่นำองค์ความรู้ไปสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม | ๒ | จำนวน | ๒ | ๒ | ๓ | ๗ | โครงการพัฒนาเพื่อนำไปสู่เนื้อทดแทนสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะพื้นที่ที่มีมูลค่าสูงด้วยการเกษตรกรรมระดับเซลล์ โครงการจัดการสัตว์ป่าอย่างแม่นยำ เพื่อการบูรณาการวิจัยเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว |
| | ๑๑. จำนวนโครงการที่มีการร่วมลงทุน เป็น Holding Company ระหว่าง มก. และศิษย์เก่า | ๒ | โครงการ | ๑ | ๑ | ๑ | ๓ | โครงการจัดตั้งบริษัทคณะวิทยาศาสตร์ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|--|---|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|--|
| | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๕ ปี | รวม | |
| ๑๒. โครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการเพื่อสร้างความผูกพันระหว่าง ชุมชนและมหาวิทยาลัย | ๓ | จำนวน | ๓ | ๔ | ๕ | ๑๒ | โครงการ SciKU Roadshow โครงการบริการวิชาการและพันธกิจ เพื่อสังคม คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๑๓. จำนวนโครงการหลักสูตรฝึกอบรมที่สอดคล้องกับความต้องการ / อาชีพของผู้เรียน | ๒ | โครงการ | ๒ | ๓ | ๔ | ๙ | โครงการ Reskill การใช้เครื่องมือ วิเคราะห์ขั้นสูง และรายวิชาที่เปิด สอนในคณะวิทยาศาสตร์ |
| ๑๔. จำนวนรางวัลที่นิสิตได้รับจากองค์กรภายนอก | ๒๖ | จำนวน | ๓๐ | ๓๒ | ๓๕ | ๙๗ | โครงการพัฒนา soft skills ของนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ในทุกระดับ โครงการส่งเสริมทักษะการเป็นนัก สื่อสารนักวิทยาศาสตร์มืออาชีพ |
| แผนการบริหารงานที่ได้นำเสนอเมื่อคราวสรรหาหรือมีการกำหนดร่วมกันกับส่วนงาน | | | | | | | |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับนานาชาติ ผลิตบัณฑิตสมรรถนะสูงที่มีทักษะแห่งอนาคต | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๑ สร้างบัณฑิตให้สามารถพัฒนาศักยภาพของตนเองทั้งด้านความรู้ มีทักษะทางปัญญา รู้เท่าทันเทคโนโลยีดิจิทัล มีทักษะของคนในศตวรรษที่ ๒๑ พร้อมด้วยคุณธรรม เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานใน ระดับชาติและนานาชาติ | | | | | | | |
| ตัวชี้วัด ๑ จำนวนนิสิตที่ได้รับการพัฒนาทักษะแห่งอนาคต และ ภาษาอังกฤษ | ๒๕๙๖ | จำนวน | ๒,๔๐๐ | ๒,๘๐๐ | ๓,๒๐๐ | ๘,๔๐๐ | โครงการพัฒนา soft skills ของนิสิต ในทุกระดับ โครงการส่งเสริมการใช้ LinkedIn โครงการส่งเสริมการเป็นผู้ประกอ บการและสร้างสรรค์นวัตกรรม โครงการแข่งขันพูดวิทยาศาสตร์ Sci Speech challenge โครงการส่งเสริมทักษะการสื่อสารทาง วิทยาศาสตร์ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---|--|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|---|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| | | | | | | | | <p>โครงการส่งเสริมสนับสนุนการเรียนภาษาอังกฤษ</p> <p>โครงการ Reskill การใช้เครื่องมือ</p> <p>วิเคราะห์ขั้นสูงของนิสิตปัจจุบันและนิสิตเก่า</p> |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๒ สร้างหลักสูตรแบบ degree/non-degree ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงของประเทศและสากล เพื่อการ reskill, upskill และ life-long learning | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัด ๑ จำนวนโครงการหรือการพัฒนาหลักสูตร Non-degree เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ Reskill/Upskill/Newskill ให้แก่บุคคลทุกกลุ่ม | ๘ | จำนวน | ๑๐ | ๑๐ | ๑๕ | ๓๕ | <p>โครงการ reskill/upskill โดยการจัดการเรียนการสอนแบบ Non-degree หรือคอร์สระยะสั้น</p> <p>โครงการรางวัลบุคลากรด้านวิชาการและหลักสูตร</p> <p>โครงการวิทยาดิวเตอร์</p> <p>โครงการพัฒนารายวิชา/ชุดวิชา non-degree และคอร์สระยะสั้น</p> <p>โครงการเรียนล่วงหน้าออนไลน์</p> <p>โครงการฝึกอบรมนักเรียนเพื่อคัดเลือกเข้าแข่งขันโอลิมปิกวิชาการ (สอวน.)</p> |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๓ เพิ่มจำนวนนิสิตที่มีศักยภาพสูงจากกลุ่มเป้าหมายที่เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้น | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัด ๑ จำนวนนิสิตปริญญาตรีผู้รับทุนใหม่ จากโครงการ สอวน. และ STEAMs | ๘ | จำนวน | ๑๐ | ๑๐ | ๑๐ | ๓๐ | <p>โครงการทุนสนับสนุนส่งเสริมศักยภาพนิสิตที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์</p> |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---|---|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|--|
| | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๕ ปี | รวม | |
| ตัวชี้วัด ๒ จำนวนนิสิตบัณฑิตผู้รับทุนใหม่ | ๒๕ | จำนวน | ๒๕ | ๓๐ | ๓๕ | ๙๐ | โครงการทุนสนับสนุนนิสิตเกียรตินิยม เข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา คณะ วิทยาศาสตร์ |
| ตัวชี้วัด ๓ จำนวนนักเรียนที่เข้าศึกษาต่อคณะวิทยาศาสตร์ที่ผ่าน MOU | ๑๑ | จำนวน | ๑๐ | ๑๕ | ๑๕ | ๔๐ | โครงการสร้างความร่วมมือและ MOU ของคณะวิทยาศาสตร์และโรงเรียน |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากล | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ๔ ปีของมหาวิทยาลัย | | | | | | | |
| ๑. ร้อยละของจำนวนหลักสูตรของแต่ละคณะวิชาที่ได้รับการรับรอง ตามมาตรฐานสากล | ๖.๕๒ | ร้อยละ | ๑๐ | ๒๐ | ๓๐ | ๓๐ | โครงการส่งเสริมหลักสูตรเข้ารับการ ประเมินตามมาตรฐาน AUN QA |
| ๒. ร้อยละของจำนวนห้องปฏิบัติการ หรือศูนย์ที่ได้รับมาตรฐาน ระดับชาติ หรือนานาชาติในแต่ละส่วนงาน | ๘ | จำนวน | ๑๐ | ๑๕ | ๒๐ | ๒๐ | โครงการยกระดับมาตรฐานความ ปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับ สารเคมี คณะวิทยาศาสตร์ โครงการยกระดับมาตรฐานความ ปลอดภัยทางชีวภาพ (BSL-๒) ของ ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๓. จำนวนบุคลากร ที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้โครงการ Global Talent | ๑๐ | จำนวน | ๑๒ | ๑๕ | ๑๕ | ๔๒ | โครงการส่งเสริมศักยภาพของ บุคลากรสู่ระดับสากล |
| ๔. จำนวนเรื่องที่ตอบสนองสถานการณ์เร่งด่วนและท้าทายระดับ สากล | ๒ | จำนวน | ๒ | ๓ | ๔ | ๙ | โครงการสนับสนุนกิจกรรมของ บุคลากร ที่ตอบสนองต่อ Climate Change และ Carbon Neutrality |
| ๕. สร้างเครือข่ายวิจัยภายในและภายนอก มก. เพื่อเผยแพร่องค์ ความรู้ ข่าวสาร งานวิจัยอย่างเป็นระบบที่มีศักยภาพสูง ทั้งใน ระดับชาติ และนานาชาติ - จำนวนเครือข่ายที่ Active | ๑๔ | จำนวน | ๑๐ | ๑๕ | ๒๐ | ๒๐ | โครงการสร้างความร่วมมือและ MOU ทางด้านงานวิจัยกับสถาบันการศึกษา และวิจัยในประเทศ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---|---|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------|---|
| | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ | ๑๒๕ | จำนวน | ๖๕ | ๖๕ | ๖๕ | ๑๙๕ | โครงการสนับสนุนทุนวิจัยแก่บุคลากรและนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งด้านวิจัยขั้นสูง เพื่อไปสู่ความเป็นเลิศและแข่งขันกับนานาชาติ โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม และการเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการของบุคลากรสายสนับสนุน |
| ๖. จำนวนหลักสูตรนานาชาติที่เพิ่มขึ้น | ๐ | จำนวน | ๑ | ๑ | ๑ | ๓ | โครงการปรับหลักสูตรภาษาไทยเป็นหลักสูตรนานาชาติ |
| ๗. จำนวนรายวิชาที่ไม่ได้อยู่ในหลักสูตรนานาชาติที่มีการสอนเป็นภาษาอังกฤษ | ๐ | จำนวน | ๒ | ๔ | ๖ | ๑๒ | โครงการปรับเปลี่ยนการสอนเป็นภาษาอังกฤษในหลักสูตรปกติ |
| ๘. จำนวนนิสิตแลกเปลี่ยน ที่เข้าร่วมโครงการ - outbound - inbound | ๓๐ ๙ | จำนวน จำนวน | ๔๐ ๑๐ | ๕๐ ๑๕ | ๖๐ ๒๐ | ๑๕๐ ๔๕ | โครงการสนับสนุนการประชุมวิชาการ และการแลกเปลี่ยนเพื่อทำวิจัยในต่างประเทศ ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ |
| ๙. จำนวนนิสิตต่างชาติที่ลงทะเบียนเรียนแบบเต็มเวลา | ๒๕ | จำนวน | ๑๐ | ๑๕ | ๒๐ | ๔๕ | โครงการเพิ่มจำนวนนิสิตระดับปริญญาตรี โท และเอก อาเซียน ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ |
| ๑๐. จำนวนอาจารย์และนักวิจัยชาวต่างชาติ/Adjunct Professor | ๑ | จำนวน | ๒ | ๓ | ๔ | ๙ | โครงการบรรจุอาจารย์และนักวิจัยชาวต่างชาติ โครงการสร้างความร่วมมือและ MOU ทางด้านงานวิจัยกับสถาบันการศึกษาและวิจัยในประเทศ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---|---|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|------|--|
| | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๕ ปี | รวม | |
| ๑๑. จำนวนการประชุมวิชาการ และประชุมเชิงปฏิบัติการระดับนานาชาติ | ๖ | จำนวน | ๕ | ๕ | ๕ | ๑๕ | โครงการจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ |
| ๑๒. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมผลงานสร้างสรรค์ของบุคลากรในระดับนานาชาติ | ๒๑ | จำนวน | ๓๐ | ๓๐ | ๓๐ | ๙๐ | โครงการนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ |
| ๑๓. จำนวนบุคลากร//นิสิต ที่เข้าร่วมประกวดผลงานของบุคลากรและส่วนงานในระดับนานาชาติ | ๑ | จำนวน | ๓ | ๓ | ๓ | ๙ | โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการประกวดผลงานของบุคลากร และส่วนงานในระดับนานาชาติ |
| ๑๔. จำนวนบทความตีพิมพ์ผลงานวิจัยสู่ระดับนานาชาติ | ๔๕๙ | จำนวน | ๔๓๐ | ๔๖๐ | ๕๐๐ | ๑๔๑๐ | ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ นโยบายสนับสนุนทุนบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มก. โครงการทุนวิจัยก่อนเสนอโครงการ (PRF) ทุน Fundamental Research BRF โครงการสนับสนุนการวิจัยสมทบ (SciKU Matching fund) ทุน International SciKU Branding (ISB) |
| ๑๕. จำนวนนิสิตที่ได้รับรางวัลนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมผลงานสร้างสรรค์ของนิสิต ในระดับนานาชาติ | ๒๔ | จำนวน | ๒๐ | ๒๕ | ๓๐ | ๗๕ | โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมผลงานสร้างสรรค์ของนิสิต ในระดับนานาชาติ คณะวิทยาศาสตร์ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|--|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|--|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๕ ปี | รวม | |
| | ๑๖. ร้อยละนิสิตที่ผ่านเกณฑ์ด้านภาษาอังกฤษที่มหาวิทยาลัยกำหนด | ๒๒ | ร้อยละ | ๓๐ | ๔๐ | ๕๐ | ๕๐ | โครงการสนับสนุนการวัดระดับภาษาอังกฤษ และส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ ของนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ |
| | ๑๗. จำนวนผู้ช่วยนักวิจัยหลังระดับปริญญาโทและปริญญาเอก | ๔๘ | จำนวน | ๕๐ | ๖๐ | ๘๐ | ๑๙๐ | นโยบายสนับสนุนทุนบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มก. (Faculty of Science Kasetsart University Postgraduate Studentship : ScKUPGS) |
| | ๑๘. จำนวน Visiting Professor/Visiting Researcher | ๑ | จำนวน | ๕ | ๖ | ๗ | ๑๘ | นโยบายสนับสนุน Visiting Research Scholar (VRC) |
| แผนการบริหารงานที่ได้นำเสนอเมื่อคราวสรรหาหรือมีการกำหนดร่วมกันกับส่วนงาน | | | | | | | | |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างความเข้มแข็ง การพัฒนาประเทศ ด้วยการบูรณาการงานวิจัยพื้นฐานและงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง เพื่อความยั่งยืนและสร้างความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๒.๑ สร้างกลุ่มเครือข่ายวิจัยบูรณาการที่มีศักยภาพสูงสุดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และแนวทางเศรษฐกิจ BCG ด้านเกษตรและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพ วัสดุชีวภัณฑ์ สารสกัดธรรมชาติ วัคซีนสัตว์น้ำ เซนเซอร์ AI SynBio และ Climate Change | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัด ๑ ร้อยละของบทความวิจัยที่ทำร่วมกับสถาบันในต่างประเทศ | - | ร้อยละ | ๔๐ | ๕๐ | ๖๐ | ๖๐ | โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยผ่านความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ โครงการสร้างความร่วมมือทางงานวิจัยกับสถาบันการศึกษาและวิจัยในต่างประเทศ |
| กลยุทธ์ที่ ๒.๒ สร้างผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบสูง ตอบโจทย์อุตสาหกรรมเชิงลึก หรือนำไปสู่การแก้ปัญหาทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัด ๑ จำนวนโครงการวิจัย/นวัตกรรม ที่ใช้แก้ปัญหาของประเทศ หรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน | ๖ | จำนวน | ๓ | ๔ | ๕ | ๑๒ | โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างนักวิจัยหรือกลุ่มวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและ/หรืออุตสาหกรรม |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|--|--|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|------|---|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๕ ปี | รวม | |
| กลยุทธ์ที่ ๒.๓ สร้างงานวิจัยหรือนักวิจัย หรือกลุ่มวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัด ๑ ร้อยละเงินทุนวิจัยภายนอกต่อเงินทุนวิจัยทั้งหมด | ๘๕.๙๔ | ร้อยละ | ๖๐ | ๗๐ | ๘๐ | ๘๐ | โครงการส่งเสริมบุคลากรเพื่อให้ได้รับ ทุนวิจัยภายนอก |
| | ตัวชี้วัด ๒ จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus ต่อจำนวน นักวิจัย | ๑.๖๔ | อัตราส่วน | ๑.๘๐ | ๒.๐๐ | ๒.๒๐ | ๒.๒๐ | มาตรการส่งเสริมการวิจัยและ นวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ |
| | ตัวชี้วัด ๓ จำนวนการตีพิมพ์ผลงานที่อยู่ในวารสารนานาชาติ Q๑ และ Q๒ ต่อจำนวนการตีพิมพ์ทั้งหมด | ๐.๗๖ | อัตราส่วน | ๐.๗๗ | ๐.๘๐ | ๐.๘๕ | ๐.๘๕ | มาตรการส่งเสริมการวิจัยและ นวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการดำเนินงานตามภารกิจบนหลักธรรมาภิบาล | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ๔ ปีของมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| | ๑. ร้อยละของความสำเร็จของการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อ การบริหารองค์กร | ๓๐ | ร้อยละ | ๕๐ | ๘๐ | ๑๐๐ | ๑๐๐ | โครงการจัดอบรมเพื่อความเข้าใจใน ระบบงาน และเพิ่มขีดความสามารถ ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสาย สนับสนุน โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ข้อมูลบุคลากร |
| | ๒. ร้อยละการเชื่อมโยงระบบสำนักงานอัตโนมัติของมหาวิทยาลัย | ๒๐ | ร้อยละ | ๕๐ | ๘๐ | ๑๐๐ | ๑๐๐ | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างความรู้ ความเข้าใจใน กระบวนการจัดเก็บข้อมูลผลการ ดำเนินงานตามเกณฑ์คุณภาพ การศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็น เลิศ สำนักงานเลขานุการ คณะ วิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๒ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---|---|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|--|
| | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| ๓. จำนวนครั้งของการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์ของระบบสารสนเทศ เพิ่มขึ้นปีละ ๑๐% จากฐานเดิม | ๑๐๐ | จำนวน | ๒๐๐ | ๓๐๐ | ๔๐๐ | ๕๐๐ | โครงการพัฒนาฐานข้อมูลงานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์/ผลงานวิจัย |
| ๔. จำนวนองค์ความรู้และสินทรัพย์ความรู้ที่มีการรวบรวมอย่างเป็นระบบ | ๑๖ | จำนวน | ๒๐ | ๓๐ | ๔๐ | ๕๐ | โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างนักวิจัยหรือกลุ่มวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชนและ/หรืออุตสาหกรรม โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรสู่หน่วยงานภายนอก |
| ๕. จำนวนระบบบริหารและกระบวนการทำงาน ที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุงประสิทธิภาพ | ๑ | ระบบ | ๑ | ๑ | ๑ | ๓ | โครงการพัฒนาระบบประสิทธิภาพระบบบริหาร และกระบวนการทำงาน เพื่อความคล่องตัว รวดเร็ว และลดขั้นตอน คณะวิทยาศาสตร์ |
| ๖. ร้อยละการดำเนินการโครงการเพิ่มช่องทางพลังงานทดแทน | ๒๐ | ร้อยละ | ๕๐ | ๘๐ | ๑๐๐ | ๑๐๐ | โครงการติดตั้ง Solar Roof บนอาคารต้นแบบ |
| ๗. จำนวนส่วนงานที่มีพื้นที่ Co-working Space/Learning Center | ๐ | จำนวน | ๑ | ๒ | ๒ | ๕ | โครงการปรับปรุงพื้นที่เพื่อเป็น co-working space หรือ Learning Center ให้กับนิสิต |
| ๘. จำนวนครั้งการได้รับการรับรอง Green Office ระดับดีเยี่ยม | ๑ | จำนวน | - | - | ๑ | ๑ | โครงการสำนักงานเลขานุการคณะวิทยาศาสตร์สีเขียว (Green Office) |
| แผนการบริหารงานที่ได้นำเสนอเมื่อคราวสรรหาหรือมีการกำหนดร่วมกันกับส่วนงาน | | | | | | | |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ บริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล สร้างความผูกพันต่อองค์กร | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๓.๑ มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและมีการบูรณาการระหว่างงานภายในองค์กร | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของผู้บริหารที่เข้าร่วมอบรม | ๙๒.๘๕ | ร้อยละ | ๘๐ | ๘๕ | ๙๐ | ๙๐ | โครงการฝึกอบรมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|--|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|--------|---|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| | ตัวชี้วัด ๒ จำนวนนวัตกรรมของบุคลากรสายสนับสนุน | ๘ | จำนวน | ๔ | ๖ | ๘ | ๑๘ | โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมของบุคลากรสายสนับสนุน โครงการฝึกอบรมบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งชำนาญการ |
| กลยุทธ์ที่ ๓.๒ สนับสนุนการบริหารและดำเนินการขององค์กรด้วยแนวทาง Carbon Net Zero | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนขวด PET (ใบ) ที่นำไปรีไซเคิล | ๑๓,๑๒๕ | จำนวน | ๑๐,๐๐๐ | ๑๒,๐๐๐ | ๑๕,๐๐๐ | ๑๕,๐๐๐ | โครงการสนับสนุนกิจกรรมนิสิต ด้วยการจัดการขยะแบบครบวงจรคณะวิทยาศาสตร์ โครงการวิทยาศาสตร์ร่วมใจรักโลก |
| กลยุทธ์ที่ ๓.๖ มีโครงสร้างพื้นฐานในการทำงานที่เหมาะสมและปลอดภัย | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละการดำเนินงานปรับปรุงโครงสร้าง/ระบบ | ๐ | ร้อยละ | ๗๐ | ๑๐๐ | ๑๐๐ | ๑๐๐ | โครงการปรับปรุงระบบสุขภาพอาคารอาคารทวิ ญาณสุคนธ์ โครงการปรับปรุงระบบโทรศัพท์ส่วนกลาง โครงการปรับปรุงระบบเน็ตเวิร์คและห้องประชุมภายในคณะ โครงการปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างห้องประชุม ๖๐๑A อาคารศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์จุฬารัตน์ ๖๐ พรรษา เฟส ๒ |
| | ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละอาคารที่มีการตรวจสอบสภาพประจำปี | ๐ | ร้อยละ | ๕๐ | ๗๐ | ๑๐๐ | ๑๐๐ | โครงการการตรวจสอบสภาพอาคารประจำปี |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---|--|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|--|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| | ตัวชี้วัดที่ ๓ จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมมาตรฐานความปลอดภัย | ๒๕๖๗ : ๑๘๔ | จำนวน | ๒๐๐ | ๓๐๐ | ๔๐๐ | ๕๐๐ | โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของคณะวิทยาศาสตร์ โครงการสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและชีวภาพให้แก่บุคลากรและนิสิต โครงการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่บุคลากรและนิสิตบัณฑิตศึกษาและฝึกซ้อมหนีไฟของคณะ |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบูรณาการศาสตร์สุขภาพ และนวัตกรรมทางการแพทย์ เพื่อสุขภาวะที่ดีของประชาชนและสังคม | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ๔ ปีของมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| | ๑. จำนวนโครงการพัฒนาหลักสูตร/ชุดวิชา | ๐ | จำนวน | ๐ | ๑ | ๐ | ๑ | โครงการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| | ๒. จำนวนโครงการงานวิจัยบูรณาการ ระหว่างสาขาวิชาด้านสุขภาพและการแพทย์ | ๑ | โครงการ | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | โครงการส่งเสริมงานวิจัย ไปสู่การค้นพบยาชนิดใหม่หรือผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ |
| | ๓. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่สร้างขึ้น/ได้รับการพัฒนา | ๑ | จำนวน | ๒ | ๓ | ๔ | ๕ | โครงการส่งเสริมงานวิจัยทางด้านพืชสมุนไพร ไปสู่การใช้เป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเครื่องสำอาง |
| | ๔. จำนวนสิทธิบัตรการออกแบบ | ๐ | จำนวน | ๑ | ๒ | ๒ | ๕ | โครงการออกแบบนวัตกรรมอุปกรณ์ทางการแพทย์ และสุขภาพ |
| แผนการบริหารงานที่ได้นำเสนอเมื่อคราวสรรหาหรือมีการกำหนดร่วมกันกับส่วนงาน | | | | | | | | |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบูรณาการทางด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อนวัตกรรมทางการแพทย์ | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๔.๑ ส่งเสริมการทำนวัตกรรมวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ | | | | | | | | |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|--|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนผลงานนวัตกรรมทางการแพทย์ | ๐ | จำนวน | ๑ | ๑ | ๑ | ๓ | โครงการสร้างเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) & Reality Technology (VR, XR) ที่สนับสนุนด้านการเรียนการสอนและ การดำเนินงานทางด้านการแพทย์ และ สุขภาพ |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเพิ่มศักยภาพในการบริหารและจัดหาทรัพยากรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง | | | | | | | |
| ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ๔ ปีของมหาวิทยาลัย | | | | | | | |
| ๑. จำนวนโครงการนวัตกรรมเชิงความรู้ | ๑ | โครงการ | ๒ | ๓ | ๔ | ๔ | โครงการสนับสนุนทุนวิจัย เพื่อเน้นสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ |
| ๒. จำนวนโครงการนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ | ๑ | โครงการ | ๒ | ๓ | ๔ | ๔ | โครงการส่งเสริมการทำธุรกิจของบุคลากรและนิสิตในคณะร่วมกับภาคเอกชน |
| ๓. จำนวน Product Premium for the Champions / Service / บุคลากรที่มีความสามารถด้าน PR | ๒ | จำนวน | ๒ | ๒ | ๒ | ๖ | โครงการส่งเสริมต่อยอดผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพสู่เชิงพาณิชย์ |
| ๔. จำนวนรายได้ที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์จากสิทธิบัตร | ๑๑ ล้านบาท | ร้อยละ | ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๐ จาก ฐานข้อมูล ปี ๒๕๖๗ | ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๕ จาก ฐานข้อมูล ปี ๒๕๖๗ | ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ จาก ฐานข้อมูล ปี ๒๕๖๗ | ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๒๐ จาก ฐานข้อมูล ปี ๒๕๖๗ | โครงการบริหารจัดการเชิงธุรกิจ อาคารศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์จุฬารักษ์ ๖๐ พรรษา โครงการบริหารจัดการสิทธิบัตรเชิงธุรกิจ |
| ๕. จำนวนโครงการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการดำเนินงาน | ๐ | จำนวน | ๑ | ๒ | ๓ | ๖ | โครงการลดการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา และเชื้อเพลิง คณะวิทยาศาสตร์ |

| ยุทธศาสตร์/ กลยุทธ์ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|--|--|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|---|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| | | | | | | | | โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการเรียนการสอน คณะวิทยาศาสตร์ |
| แผนการบริหารงานที่ได้นำเสนอเมื่อคราวสรรหาหรือมีการกำหนดร่วมกันกับส่วนงาน | | | | | | | | |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม สู่ความเป็นเลิศในการบริการวิชาการแก่สังคม | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๕.๑ มีการบริหารจัดการ งานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา นวัตกรรมสู่การนำไปใช้ประโยชน์ | | | | | | | | |
| | ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนอนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตร | ๙ | จำนวน | ๘ | ๑๐ | ๑๒ | ๓๐ | โครงการสนับสนุน การจดสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร |
| | ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนของโครงการนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ | ๑ | จำนวน | ๒ | ๓ | ๔ | ๙ | โครงการส่งเสริมการจัดทำ Personal Branding โครงการพัฒนาและจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากการวิจัยของบุคลากรและนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ |

๑.๑.๒ แผนการบริหารส่วนงานของคณบดี/ผู้อำนวยการ ซึ่งได้จากการพิจารณาร่วมกันกับส่วนงาน ที่มีความท้าทาย โดดเด่น สามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภายในส่วนงาน
ได้นอกเหนือจากยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

| กลยุทธ์/ โครงการ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | คำชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|------------------|--|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|-----------------------------|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๔ ปี | รวม | |
| | ๑. โครงการจำนวนศาสตราจารย์ที่เพิ่มขึ้นในคณะฯ | ๒ | จำนวน | ๔ | ๖ | ๘ | ๑๘ | |
| | ๒. โครงการเพิ่มปริมาณผลงานตีพิมพ์วารสารนานาชาติรวมต่อจำนวนนักวิจัยของส่วนงาน | ๐.๙๒๑ | ค่าเฉลี่ย | ๑.๐๐ | ๑.๑๐ | >๑.๑๐ | >๑.๑๐ | ข้อมูลจาก สวพ.มก. |

| กลยุทธ์/ โครงการ | ตัวชี้วัดเชิงผลลัพธ์ (Outcome) | ข้อมูลฐานตัวชี้วัด (baseline) (๑) | หน่วยวัด (๒) | เป้าหมายตัวชี้วัด (๓) | | | | ค่าชี้แจงประกอบเพิ่มเติม (๔) |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-----|------------------------------|
| | | | | รอบ ๑ ๑ ปี ๖ เดือน | รอบ ๒ ๓ ปี | รอบ ๓ ๕ ปี | รวม | |
| ๓. โครงการเพิ่มจำนวนการตีพิมพ์ผลงานที่อยู่ในวารสารนานาชาติที่อยู่ใน Nature index/Tier ๑ | | ๔ | จำนวน | ๕ | ๗ | ๙ | ๒๑ | |
| ๔. โครงการเพิ่มจำนวนผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาจากนวัตกรรมงานวิจัย/บริการวิชาการ | | ๖ | ผลิตภัณฑ์ | ๘ | ๑๒ | ๑๕ | ๓๕ | |
| ๕. โครงการเพิ่มจำนวนความร่วมมือทางด้านงานวิจัยกับองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติ | | ๑๐ | โครงการ | ๑๐ | ๑๒ | ๑๕ | ๓๗ | |

๑.๒ ท่านประสงค์จะได้รับการพัฒนาตนเองในด้านใดบ้าง เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารส่วนงาน (ถ้ามี จำแนกตามด้าน)

(๑) ระเบียบ ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมจากเดิมที่เคยมีการใช้อยู่ พร้อมกรณีตัวอย่างที่พึงระวัง

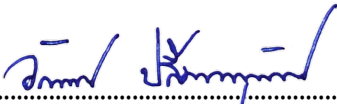
(๒) หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสริมสร้างการบริหารจัดการ และเครือข่ายความร่วมมืออย่างยั่งยืน

๑.๓ สิ่งที่ท่านต้องการให้มหาวิทยาลัย/สภามหาวิทยาลัยให้การช่วยเหลือสนับสนุน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (ถ้ามี จำแนกตามด้าน)

(๑) ส่งเสริมทุนวิจัย Fundamental fund และทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก เพิ่มขึ้น

(๒) มีแนวทางจัดสรรงบประมาณสนับสนุน SRU และ COE ที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์

(๓) มีระบบและแนวทางการประเมินผลกระทบที่ได้จากการวิจัยและบริการวิชาการ จากการคำนวณค่าผลกระทบโดยใช้เกณฑ์การพิจารณาที่สอดคล้องกันทั่วทั้งมหาวิทยาลัย

ลงชื่อหัวหน้าส่วนงาน.....  วันที่.....๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.....