



แบบฟอร์มแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
จัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ชื่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประเภทหน่วยงาน/กลุ่ม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- มหาวิทยาลัย
- กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม

โปรดระบุยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง
เพื่อบริหารจัดการสถานะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับและทุกมิติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
คนไทยในอนาคต มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ และภาษาที่ 3 และมีคุณธรรม
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านมาตรการต่างๆ ที่มุ่งเน้นให้เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
การปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม”

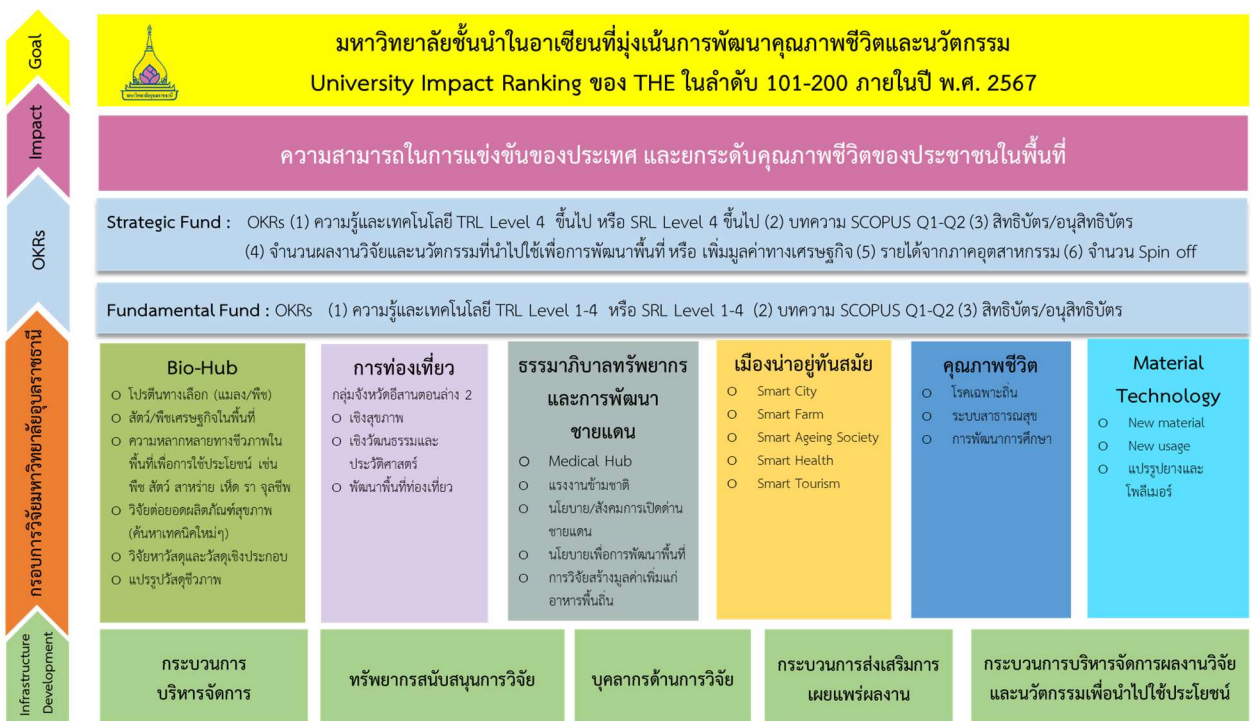
แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของหน่วยงาน ประกอบด้วย:

- 1) วิสัยทัศน์
มหาวิทยาลัยชั้นนำในอาเซียนที่มุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพชีวิตให้แก่สังคม

2) พันธกิจ

1. สร้างบัณฑิตที่มีทักษะสูงของแต่ละวิชาชีพเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม รวมทั้งการมีทักษะเป็นผู้ประกอบการ
2. สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สามารถประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับสังคมทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ
3. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีผ่านการบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ สังคมและภาคอุตสาหกรรม
4. ส่งเสริมวัฒนธรรมและภูมิปัญญาอีสานได้อย่างสร้างสรรค์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ

3) แสดงยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่คาดว่าจะดำเนินการในระยะสั้น (3-5 ปี) และ ระยะยาว (>10 ปี หากมี)



ภาพที่ 1 กรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ภาพที่ 2 กรอบการวิจัย Fundamental Fund มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

4) ระบุชื่อแผนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน

ลำดับที่	รหัส	ชื่อแผนงาน
1	48267	การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์จากทรัพยากรฐานชีวภาพ
2	48268	การวิจัยและพัฒนาวัสดุ อุปกรณ์ และระบบอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพชีวิต
3	48269	การศึกษาวินิจฉัยโรคและวิธีการรักษาเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
4	48271	การพัฒนาชายแดนและการเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน
0	48761	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

- 5) ตัวชี้วัดเป้าหมาย (OKR ของแผนงาน ทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน ในปีที่เสนอขอ พร้อมทั้งระบุค่าเป้าหมาย

ชื่อแผนงาน	ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)					
		ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของหน่วยงาน			ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนงาน		
		เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ
		จำนวน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์จากทรัพยากรฐานชีวภาพ	ร้อยละจำนวนบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ที่เป็น Q1 หรือ Q2 ต่อบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ทั้งหมด	82	ร้อยละ		11	บทความ	
การวิจัยและพัฒนาวัสดุอุปกรณ์ และระบบอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพชีวิต	ร้อยละจำนวนบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ที่เป็น Q1 หรือ Q2 ต่อบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ทั้งหมด	82	ร้อยละ		22	บทความ	
การศึกษาวิจัยโรคและวิธีการรักษาเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน	ร้อยละจำนวนบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ที่เป็น Q1 หรือ Q2 ต่อบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ทั้งหมด	82	ร้อยละ		6	บทความ	
การพัฒนาขายแดนและการเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน	ร้อยละจำนวนบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ที่เป็น Q1 หรือ Q2 ต่อบทความวิจัยในฐาน SCOPUS ทั้งหมด	82	ร้อยละ		3	บทความ	

หมายเหตุ :

ตัวชี้วัด-หมายถึง สิ่งที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานบรรลุเป้าประสงค์ที่วางไว้ได้หรือไม่
จำนวน (เชิงปริมาณ) และค่าเป้าหมาย (เชิงคุณภาพ) หมายถึง ตัวเลข หรือค่าของตัวชี้วัดความสำเร็จ ที่หน่วยงานต้องการบรรลุขั้นตอนนี้

6) โครงการ ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	มีสัญญาผูกพัน	งบประมาณปีที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
1	การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์จากทรัพยากรฐานชีวภาพ	การค้นหารหัสสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีศักยภาพในการยับยั้งเอนไซม์ InhA และ PknB ของเชื้อวัณโรคเพื่อใช้ต้านวัณโรคดื้อยาหลายขนาน	2 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	1,130,000.00	791,000.00
		การค้นหารหัสสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีศักยภาพในการยับยั้งเอนไซม์ GyrB ของเชื้อวัณโรคเพื่อใช้ต้านวัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรงมาก	2 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	578,000.00	404,600.00
		การศึกษาผลกระทบต่อระบบประสาทของเห็ดร่างเหและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เห็ดร่างเหรูปแบบเม็ดแตกตัวไว้ในช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ	3 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	584,000.00	408,800.00
		การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและเคมีกายภาพเพื่อจัดทำมาตรฐานวัตถุดิบและสารสกัดเห็ดร่างเหทางยา	3 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	292,000.00	204,400.00
		การพัฒนาฟิล์มชีวภาพแบบขยายตัวได้จากน้ำยางพาราเพื่อใช้สำหรับห่อผลไม้ มะม่วงน้ำดอกไม้ที่ปลูกในแหล่งกำเนิดทางภูมิศาสตร์ดินภูเขาไฟ	1 ปี 0 เดือน		313,000.00	219,100.00
		การพัฒนาฟิล์มดูดซับเอทิลีนย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากยางธรรมชาติสำหรับชะลอการสุกและยืดอายุของผลไม้เศรษฐกิจบนพื้นที่แหล่งกำเนิดทางภูมิศาสตร์ดินภูเขาไฟ	1 ปี 0 เดือน		310,000.00	217,000.00
		การพัฒนาฟิล์มคลุมดินที่เตรียมโดยวิธีการฉีดพ่นจากพอลิเมอร์ฐานชีวภาพระหว่างแป้งมันสำปะหลังและน้ำยางธรรมชาติเพื่อใช้งานในสวนผลไม้เศรษฐกิจบนพื้นที่แหล่งกำเนิดทางภูมิศาสตร์ดินภูเขาไฟ	1 ปี 0 เดือน		323,000.00	226,100.00

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	มีสัญญาผูกพัน	งบประมาณปีที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
		การประเมินศักยภาพและเสถียรภาพการให้ผลผลิตของต้นแบบสายพันธุ์ข้าวเจ้าหอมปรับปรุงทนน้ำท่วมฉับพลันต้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้งเพื่อการเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มราบอาศัยน้ำฝน	5 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	711,000.00	497,700.00
		การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวเหนียวหอม ไม้ไผ่ต่อช่วงแสง ทนทานต่อสภาพเครียดหลายลักษณะโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือกเพื่อพื้นที่ปลูกข้าวมาอาศัยน้ำฝนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	641,000.00	448,700.00
		สมบัติทางเคมีกายภาพและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของโปรตีนข้าวและโปรตีนไฮโดรไลเซตจากข้าวและการใช้ประโยชน์ในอาหารผู้สูงอายุ	2 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	287,000.00	200,900.00
		ผลของสารสำคัญจากพืชสมุนไพรไทยในการเสริมฤทธิ์ต้านมะเร็งของเซลล์ภูมิคุ้มกันและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	3 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	357,000.00	249,900.00
2	การวิจัยและพัฒนาวัสดุ อุปกรณ์ และระบบอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพชีวิต	การพัฒนาสารเคลือบปุ๋ยปลดปล่อยช้าที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากน้ำยางธรรมชาติดัดแปร แป้งมันสำปะหลังและวัสดุเหลือทิ้งของชานาเพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน	1 ปี 0 เดือน		190,000.00	133,000.00
		ปุ๋ยปลดปล่อยช้าที่เคลือบด้วยลิกนินอนุภาคนาโนใช้งานร่วมกับน้ำยางธรรมชาติ	1 ปี 0 เดือน		202,000.00	141,400.00
		การบูรณาการการศึกษาเชิงทฤษฎีและการทดลองเพื่อออกแบบและพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าเชิงแสงที่มีประสิทธิภาพสูงในการผลิตพลังงานไฮโดรเจนจากน้ำ	1 ปี 0 เดือน		642,000.00	449,400.00

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	มีสัญญาผูกพัน	งบประมาณปีที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
		การศึกษาเชิงทฤษฎีของกระบวนการแทรกสอดและการแพร่กระจายของไอออนลิเทียมในแผ่นแกรฟีนสองชั้นสำหรับขั้วแอโนดของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	1 ปี 0 เดือน		449,000.00	314,300.00
		การสังเคราะห์ พิสูจน์เอกลักษณ์ ศึกษาการขึ้นรูปใช้งานและสมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเคมีคำนวณเชิงควอนตัมของสารอนุพันธ์ N-Substituted-4,6-Dimethoxyindole สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง	1 ปี 0 เดือน		296,000.00	207,200.00
		การคำนวณ road load พารามิเตอร์สำหรับการทดสอบรถยนต์ไฟฟ้า	1 ปี 0 เดือน		294,000.00	205,800.00
		กระบวนการวิเคราะห์ Big Data ของภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อสร้างแบบจำลองเชิงพื้นที่ทำนายการเกิดโรคมะเร็งลิยอยด์ และเชื้อ <i>Burkholderia pseudomallei</i> จังหวัดอุบลราชธานี	2 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	330,000.00	231,000.00
		คาร์บอนดอทที่เจือด้วยไนโตรเจนและซัลเฟอร์เป็นเซนเซอร์การคายแสงบนกระดาษที่มีความจำเพาะและความไวสูงสำหรับการตรวจวัดปรอทไอออนในตัวอย่างสารละลาย	1 ปี 0 เดือน		379,000.00	265,300.00
		วิฤภาคดูดซับแบบพอลิเมอร์ที่มีรอยพิมพ์ประทับโมเลกุลบนกระดาษเพื่อเพิ่มความเข้มข้นและเป็นเซนเซอร์ทางสีที่มีความจำเพาะสูงสำหรับสารกำจัดแมลงคาร์บาริลที่ตกค้างในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	1 ปี 0 เดือน			-
		อุปกรณ์ตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าบนฐานกระดาษแบบใหม่สำหรับตรวจวัดสารไนเตรท ไนไตรท์ และไนโตรซามีนตกค้างในเนื้อสัตว์แปรรูป	1 ปี 0 เดือน		416,000.00	-
		การพัฒนาระบบการวิเคราะห์สารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนโดยใช้ไฮเปอร์โครอลิงก์โพลิเมอร์เป็นตัวดูดซับในตัวอย่างของเหลว	1 ปี 0 เดือน		292,000.00	-

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	มีสัญญาผูกพัน	งบประมาณปีที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
		การตรวจวัดทางสีของสารตกค้างออร์กาโนฟอสเฟตในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรโดยเลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์นาโนโซม	1 ปี 0 เดือน		438,000.00	306,600.00
		การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดสารไนไตรท์รวมทั้งตกค้างในเนื้อสัตว์แปรรูป	1 ปี 0 เดือน		292,000.00	204,400.00
		การศึกษาการแพร่กระจายของยาจากอุปกรณ์ฉีดยาด้วยลำเจ็ตแบบไม่ใช้เข็มที่ใช้ชุดขับจากแม่เหล็กไฟฟ้าไฟฟ้าด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	1 ปี 0 เดือน		292,000.00	204,400.00
		อุปกรณ์ฉลาดทางไฟฟ้าเคมีสำหรับการตรวจวัดตัวบ่งชี้ทางชีวภาพแบบจำเพาะเจาะจงและสภาพไวสูงในตัวอย่างปัสสาวะและซีรัมเพื่อประยุกต์ใช้ในการตรวจวินิจฉัย ณ จุดดูแลผู้ป่วย	1 ปี 0 เดือน		292,000.00	204,400.00
		การพัฒนาวิธีการตรวจวัดโดยอาศัยหลักการทางฟลูออเรสเซนซ์แบบง่ายและต้นทุนต่ำสำหรับการวิเคราะห์หาสารบ่งชี้มะเร็งชนิด CA 125 ที่มีความไวและความจำเพาะสูงในตัวอย่างซีรัมมนุษย์ โดยใช้เทคนิค-แมงกานีสเหล็ก-เลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์เป็นนาโนโซมร่วมกับการใช้ aptamer เพื่อเพิ่มความสามารถในการเร่งปฏิกิริยาเสมือนเปอร์ออกซิเดส	1 ปี 0 เดือน		379,000.00	265,300.00
		การผลิตบิวทกในระบบโรงงานผลิตพืชเพื่อให้มีสารสำคัญสูง และการนำไปใช้ประโยชน์	3 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	1,132,000.00	792,400.00
		การพัฒนาพลาสติกแบบเหลวสำหรับผู้สูงอายุเพื่อการสมานแผลจากสารสกัดบิวทกไม่มีสี	1 ปี 0 เดือน		525,000.00	367,500.00
		การตรวจจับพฤติกรรมผิดปกติและโรคของปลานิลโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก	2 ปี 0 เดือน		398,000.00	-

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน	ชื่อโครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	มีสัญญาผูกพัน	งบประมาณปีที่เสนอขอ (บาท)	งบประมาณตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
		การออกแบบและพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อทำนายโรคและปัญหาที่เกิดในพืชกัญชาสายพันธุ์ไทยโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์เป็นฐาน	2 ปี 0 เดือน		414,000.00	-
		การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีทางเภสัชพันธุศาสตร์ด้วยการเรียนรู้เชิงลึกแบบพหุปัญญาประดิษฐ์	2 ปี 0 เดือน		414,000.00	289,800.00
3	การศึกษาวิจัยโรคและวิธีการรักษาเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน	ศักยภาพสารพรีไบโอติกจากเห็ดป่าที่รับประทานได้ในจังหวัดอุบลราชธานีสำหรับการฟื้นฟูไมโครไบโอมลำไส้	2 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	540,000.00	378,000.00
		การพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือทำนายความเสี่ยงโรคหัวใจและหลอดเลือดใหม่สำหรับประชากรไทย โดยการเชื่อมโยงข้อมูลจากการสำรวจตรวจสอบสุขภาพแห่งชาติและข้อมูลการวินิจฉัยจากฐานข้อมูลสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ การศึกษาตามรุ่นแบบย้อนหลัง 10 ปี	2 ปี 0 เดือน		284,000.00	198,800.00
		การพัฒนาชุดตรวจทางน้ำเหลืองวิทยาเพื่อการวินิจฉัยโรคพยาธิใบไม้ตับ	2 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	269,000.00	188,300.00
		สารสกัดสมุนไพรไทยพื้นบ้านและสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติกับการประยุกต์ใช้รักษาภาวะแทรกซ้อนในโรคธาลัสซีเมีย	3 ปี 0 เดือน	ไม่มีข้อผูกพันสัญญา	998,000.00	698,600.00
4	การพัฒนาชายแดนและการเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน	การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงสุขภาพที่ยั่งยืนในวงกลมเศรษฐกิจกลุ่มประเทศอินโดจีนและความเหมาะสมของอุบลราชธานีในการเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยว	2 ปี 0 เดือน		421,000.00	-

ลำดับที่	ชื่อแผนงาน	ชื่อโครงการ	ระยะเวลา ดำเนินงาน	มีสัญญา ผูกพัน	งบประมาณปีที่ เสนอขอ (บาท)	งบประมาณตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
		การออกแบบระบบโลจิสติกส์การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพที่ยั่งยืนในเขตวงกลมเศรษฐกิจกลุ่มประเทศอินโดจีน เพื่อรองรับการเปิดสะพานมิตรภาพไทย-ลาว แห่งใหม่ แห่งที่ 6	2 ปี 0 เดือน		465,000.00	-
		การออกแบบและพัฒนาระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะเชื่อมโยงระบบขนส่งนักท่องเที่ยวทางรางเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	2 ปี 0 เดือน		271,000.00	-
0	แผนงานเสริมสร้าง ความเข้มแข็งการ บริหารจัดการแผนงาน และโครงการด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.)		5 ปี 0 เดือน		909,000.00	721,800.00
		รวม			18,187,000.00	10,635,900

- 7) รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
[ตามเอกสารแนบ 1](#)
- 8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ ตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
[ตามเอกสารแนบ 2](#)