



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล

MAHIDOL

University Nakhonsawan Campus



รายงานประจำปี 2565
Annual Report 2022

**“ขอให้ถือประโยชน์ส่วนตนเป็นที่สอง
ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง
ลาภ ทรัพย์ และเกียรติยศจะตกมาแก่ท่านเอง
ถ้าท่านทรงธรรมะแห่งวิชาชีพไว้ให้บริสุทธิ์”**

พระราชปณิธานของสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก

สารจากผู้บริหาร



ตลอดปีที่ผ่านมา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินงานภายใต้วิสัยทัศน์มุ่งสู่การ "เป็นสถาบันการเรียนรู้ วิจัย บริการวิชาการ และการแพทย์ชั้นนำ บูรณาการสู่การพัฒนาสังคมในภูมิภาค" โดยมุ่งเป็นสถาบันการเรียนรู้ที่มีหลักสูตรที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล ผลิตงานวิจัย บริการวิชาการ และให้บริการทางการแพทย์ แบบบูรณาการที่เป็นแบบอย่างให้กับภูมิภาค ร่วมพัฒนาชุมชน สังคม และเป็นที่พึ่งพิงของชุมชนและสังคมในภูมิภาคเหนือล่าง-กลางบน 7 จังหวัด ในฐานะของสถาบันการศึกษาภายใต้นโยบายของมหาวิทยาลัยและยึดถือการทำงานตามปรัชญามหาวิทยาลัย **"ความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไป ประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์สุขแก่มวลมนุษยชาติ"** โดยตามความมุ่งมั่นของทีมผู้บริหารและบุคลากรที่ช่วยพัฒนาโครงการจัดตั้งฯ จึงจัดทำรายงานประจำปี 2565 สำหรับเผยแพร่ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2565

ในนามของโครงการจัดตั้งฯ ขอชื่นชมบุคลากรทุกฝ่ายต่อความมุ่งมั่นในการทำงานจนส่งผลสู่ความสำเร็จที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ขออวยพรให้ทุกท่าน มีพลักกาย พลังใจในการปฏิบัติงานให้สำเร็จลุล่วงอย่างมีคุณภาพ ก่อเกิดประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมต่อไป

แพทย์หญิงมนกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์
รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

สารบัญ

01

ประวัติความเป็นมา

10

คณะผู้บริหารในปัจจุบัน

15

ยุทธศาสตร์ที่ 1

บูรณาการงานวิจัยในสังคม

ภูมิภาคและระดับสากล

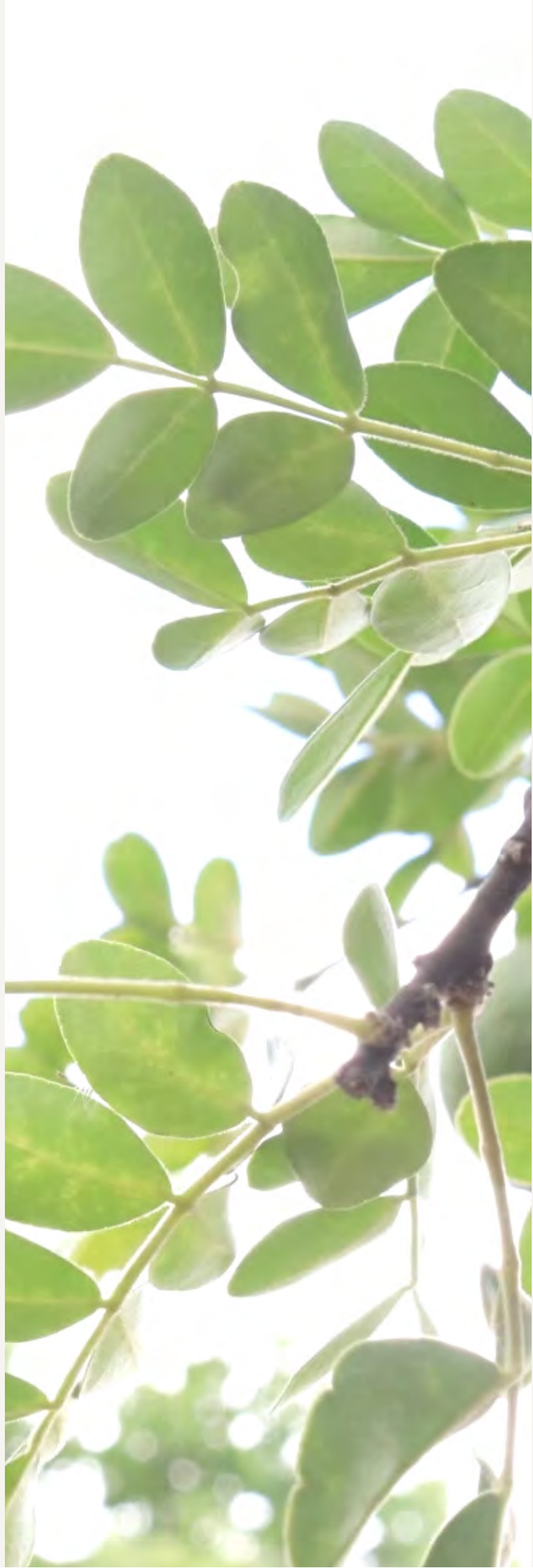
44

ยุทธศาสตร์ที่ 2

หลักสูตรการเรียนการสอนตอบ

สนองความต้องการของสังคม

และได้มาตรฐานสากล





62

ยุทธศาสตร์ที่ 3

**บริการทางวิชาการเป็นที่พึงของ
ชุมชนและสังคม รวมถึงสร้าง
รายได้ให้กับวิทยาเขต**

74

ยุทธศาสตร์ที่ 4

**ศูนย์ความเป็นเลิศด้านผู้สูงอายุ
และเป็นแหล่งสร้างรายได้ให้กับ
วิทยาเขต**

88

ยุทธศาสตร์ที่ 5

**บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
ทันต่อการเปลี่ยนแปลง
มีธรรมาภิบาล และพึงตนเองได้**

109

กิจกรรมเด่น



ประวัติความเป็นมาโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่เลขที่ 402/1 หมู่ 5 ตำบลเวียงทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โดยเริ่มจัดตั้งโครงการฯ ตั้งแต่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2538 คณะรัฐมนตรีมีมติให้ความเห็นชอบโครงการขยายโอกาสอุดมศึกษาไปสู่ภูมิภาค เพื่อพัฒนาการศึกษาและให้โอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาแก่ผู้ด้อยโอกาสในต่างจังหวัด ซึ่งมีรายละเอียดความเป็นมาแบ่งเป็นระยะดังต่อไปนี้

ระยะเริ่มต้นโครงการ

- วันที่ 3 ธันวาคม 2540 แต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานโครงการขยายการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ทบวงมหาวิทยาลัย 74/2540 แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายการเงินและแผนจัดหางบสนับสนุน การจัดตั้งมหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครสวรรค์ 1283/2542 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2542
- วันที่ 25 มกราคม 2542 ทบวงมหาวิทยาลัยเห็นชอบจัดสรรงบประมาณให้มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเป็นไปได้และจัดทำแผนแม่บทวิทยาเขตสารสนเทศจังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดนครสวรรค์ รวมเป็นเงิน 2,600,000.00 บาท อย่างไรก็ตามหลังจากที่ได้เริ่มรับนักศึกษาเป็นระยะเวลา 3 รุ่น ผลปรากฏว่าทาง จ.นครสวรรค์ ประสบกับปัญหาอุทกภัย ทำให้อาคารเรียนได้รับความเสียหาย ส่งผลให้ในปีการศึกษา 2550 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ยุติการรับนักศึกษาและย้ายนักศึกษาทั้งหมดไปศึกษาต่อที่วิทยาเขตศาลายา และวิทยาเขตกาญจนบุรี

ระยะปรับเปลี่ยนเพื่อความเหมาะสม

- พุทธศักราช 2549-2550 กลุ่มนครสวรรค์สร้างสรรค์สังคมเข้าพบนายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อปรึกษาหาแนวทางเกี่ยวกับการดำเนินการของวิทยาเขตนครสวรรค์ โดยผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ แต่งตั้งคณะทำงานจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อการขับเคลื่อนวิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมกับรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขต (ผศ.นคร เหมะ)
- วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2550 ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดลสัญจร ณ อาคารอำนวยการบึงเสนาก (ได้รับคำแนะนำว่าควรจัดหาที่ตั้งวิทยาเขตใหม่เพื่อให้สามารถดำเนินการต่อไปได้)



- วันที่ 21-22 มีนาคม พ.ศ. 2551 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เวทีเสวนา สานพลังมหิดลคน นครสวรรค์สรรค์ สร้างแนวทางการพัฒนา มหาวิทยาลัยมหิดลนครสวรรค์ “มองปัจจุบันสู่อนาคต”เพื่อระดมสมองในการ กำหนด ทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยมหิดลมีมติให้ จังหวัดนครสวรรค์จัดหาที่ดินจัดตั้งวิทยาเขตใหม่ (Main campus) ดังนั้น คณะทำงาน จังหวัดนครสวรรค์ จึงเริ่มดำเนินการจัดหาที่ดินจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์แห่งใหม่ (พื้นที่ตำบลเก้าเลี้ยว-ตำบลเวียงชัย-ตำบลเวียงทอง)
- วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2552 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล (ศ.คลินิกปิยสกล สกลสัตยาทร) ร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดนคร สวรรค์นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ และภาคประชาสังคมตัดสินใจดำเนินการย้ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนคร สวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Main campus) บนที่ดินจัดตั้งแห่งใหม่ ณ ตำบลเวียงทอง อำเภอพยุหะคีรี และจะยังคงใช้พื้นที่เดิม ตำบล บึงเสนาท และตำบลเนินยาวผาด อำเภอเก้าเลี้ยว ต่อไป

ระยะเปลี่ยนแปลงเพื่อก้าวอย่างมั่นคง

- วันที่ 1 เมษายน 2552 มหาวิทยาลัยมหิดล แต่งตั้ง นายแพทย์สมพงษ์ ยุงทอง เป็น ผู้ช่วยอธิการบดี และรองอธิการบดี ตามลำดับ รับ รับผิดชอบโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์
- วันที่ 7 กันยายน 2552 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล (ศ.คลินิกปิยสกล สกลสัตยาทร) และนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนคร สวรรค์ (นายอำนาจ ศิริชัย) ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ จัดสรรงบประมาณ สนับสนุนมหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อเตรียมความพร้อมด้วยจำนวนเงินปีละ 20 ล้านบาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554-ปีงบประมาณ 2556 รวมเป็นเงิน 60 ล้านบาท
- วันที่ 18 มกราคม 2553 มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับอนุมัติให้ใช้พื้นที่ ประมาณ 1 พันไร่เศษ จากกรมธนารักษ์ เพื่อดำเนินการ
- วันที่ 17 ธันวาคม 2553 นายกรัฐมนตรี นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อนุมัติงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 งบกลางราย การเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นสนับสนุนโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เพื่อเร่งเตรียมความพร้อมในการเปิด หลักสูตร จำนวนเงิน 42.611 ล้านบาท
- วันที่ 29 มีนาคม 2554 - 27 มิถุนายน 2554 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ดำเนินการออกแบบอาคารศูนย์การแพทย์มหิดล นครสวรรค์และอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์อเนกประสงค์แล้วเสร็จ
- ช่วงปี 2555-2557 มีการลงทุนบนที่ดินจัดตั้งแห่งใหม่ ณ ตำบลเวียงทอง อำเภอพยุหะคีรี ในการก่อสร้างอาคารสำนักงานที่พิทอเนกประสงค์ อาคารศูนย์ผู้สูงอายุบริการสุขภาพ ระบบสาธารณูปโภค ไอที เป็นระยะเริ่มต้น เพื่อรองรับการ ดำเนินการด้วยงบประมาณที่จำกัด และเปิดรับนักศึกษารุ่นที่ 1 ในปีการศึกษา 2555 (หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต)
- วันที่ 10 มิถุนายน 2556 ค.ร.ม. อนุมัติหลักการโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยนครสวรรค์และศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ แผนก ผู้ป่วยนอกในระยะเริ่มต้น (งบประมาณทั้งสิ้น 2,102 ล้านบาท)



- วันที่ 21 กันยายน 2558 มหาวิทยาลัยมหิดลแต่งตั้ง นายแพทย์เกษร อมิตกุล เป็นรักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์
- ปีงบประมาณ 2558 ได้รับงบประมาณการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์อเนกประสงค์ (270 ล้านบาท) และอาคารบริการผู้ป่วยนอกระยะเริ่มต้น (50 ล้านบาท) ครุภัณฑ์ (10 ล้านบาท) (ตามมติ ค.ร.ม. มิถุนายน 2556)
- ปีงบประมาณ 2559 ได้รับงบประมาณการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยมหิดลนครสวรรค์ (380 ล้านบาท) อาคารหอพักนักศึกษา (16.5 ล้านบาท) เครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิทัลขนาด 500 mA พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์ (4.3 ล้านบาท) ได้รับอนุมัติให้เปิดดำเนินการ ศูนย์การแพทยมหิดลนครสวรรค์ (สิงหาคม 2559)
- วันที่ 1 สิงหาคม 2560 มหาวิทยาลัยมหิดล แต่งตั้ง แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ เป็นรักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ บริหารงานโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ถึงปัจจุบัน
- ปีงบประมาณ 2561 ดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยมหิดลนครสวรรค์พร้อมตกแต่งแล้วเสร็จ
- ปีงบประมาณ 2562 ได้รับงบประมาณจากมหาวิทยาลัยมหิดล ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (20 ล้านบาท) และสำนักงานงบประมาณ ให้จัดหาครุภัณฑ์รองรับการดำเนินงานของศูนย์การแพทยมหิดลนครสวรรค์ (20 ล้านบาท)
- วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 ได้รับอนุมัติแบ่งโครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ (ประกาศ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2562)
- วันที่ 21 สิงหาคม 2562 ได้รับอนุมัติเปลี่ยนชื่อหน่วยงานภายใน “ศูนย์การแพทยมหิดลนครสวรรค์” เป็น “ศูนย์การแพทยมหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์” (ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน 2562)
- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้รับงบประมาณก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ (22 ล้านบาท) ก่อสร้างห้อง Negative Pressure (3 ล้านบาท) และงบประมาณ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (38.1259 ล้านบาท) จากงบประมาณแผ่นดิน และงบกลางฉุกเฉินรองรับสถานการณ์ COVID-19 และครุภัณฑ์รองรับการเรียนการสอน หลักสูตรพยาบาลจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยสนับสนุนส่วนงาน (3.455 ล้านบาท)
- วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2563 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธาน ทรงเปิด ศูนย์การแพทยมหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์
- ปีการศึกษา พ.ศ. 2563 เปิดหลักสูตร ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น (ภาคพิเศษ) เป็นรุ่นที่ 1
- วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยมหิดลแต่งตั้ง แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ เป็นรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

Nakhonsawan Campus





คำขวัญมหาวิทยาลัยมหิดล

อตฺตานุอุปมํการะ พึงปฏิบัติต่อผู้อื่นเหมือนดังปฏิบัติต่อตนเอง

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยมหิดล

ต้นก้นกบมหิดล

ต้นไม้ประจำวิทยาเขตนครสวรรค์

ต้นมะสัง

ปรัชญามหาวิทยาลัยมหิดล

ความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อ
ประโยชน์สุขแก่มวลมนุษยชาติ

ปณิธานมหาวิทยาลัยมหิดล

ปัญญาของแผ่นดิน

สีประจำมหาวิทยาลัยมหิดล

สีน้ำเงิน

สีประจำวิทยาเขตนครสวรรค์

สีเขียวอ่อน

ค่านิยม (VALUES)

ค่านิยมหลัก มหาวิทยาลัยมหิดล

M MASTERY

รู้แจ้ง รู้จริง สมเหตุสมผล

A ALTRUISM

มุ่งผลเพื่อผู้อื่น

H HARMONY

กลมกลืนกับสรรพสิ่ง

I INTEGRITY

มั่นคงยิ่งในคุณธรรม

D DETERMINATION แน่วแน่ทำ กล้าตัดสินใจ

O ORIGINALITY

สร้างสรรค์สิ่งใหม่

L LEADERSHIP

ใส่ใจเป็นผู้นำ

ค่านิยม โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

“มุ่งมั่น ใฝ่รู้ สู้อยาก”



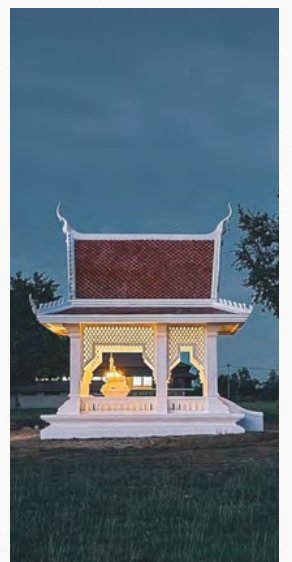
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นสถาบันการเรียนรู้ วิจัย บริการวิชาการและการแพทย์ชั้นนำ บูรณาการ
สู่การพัฒนาสังคมในภูมิภาค”

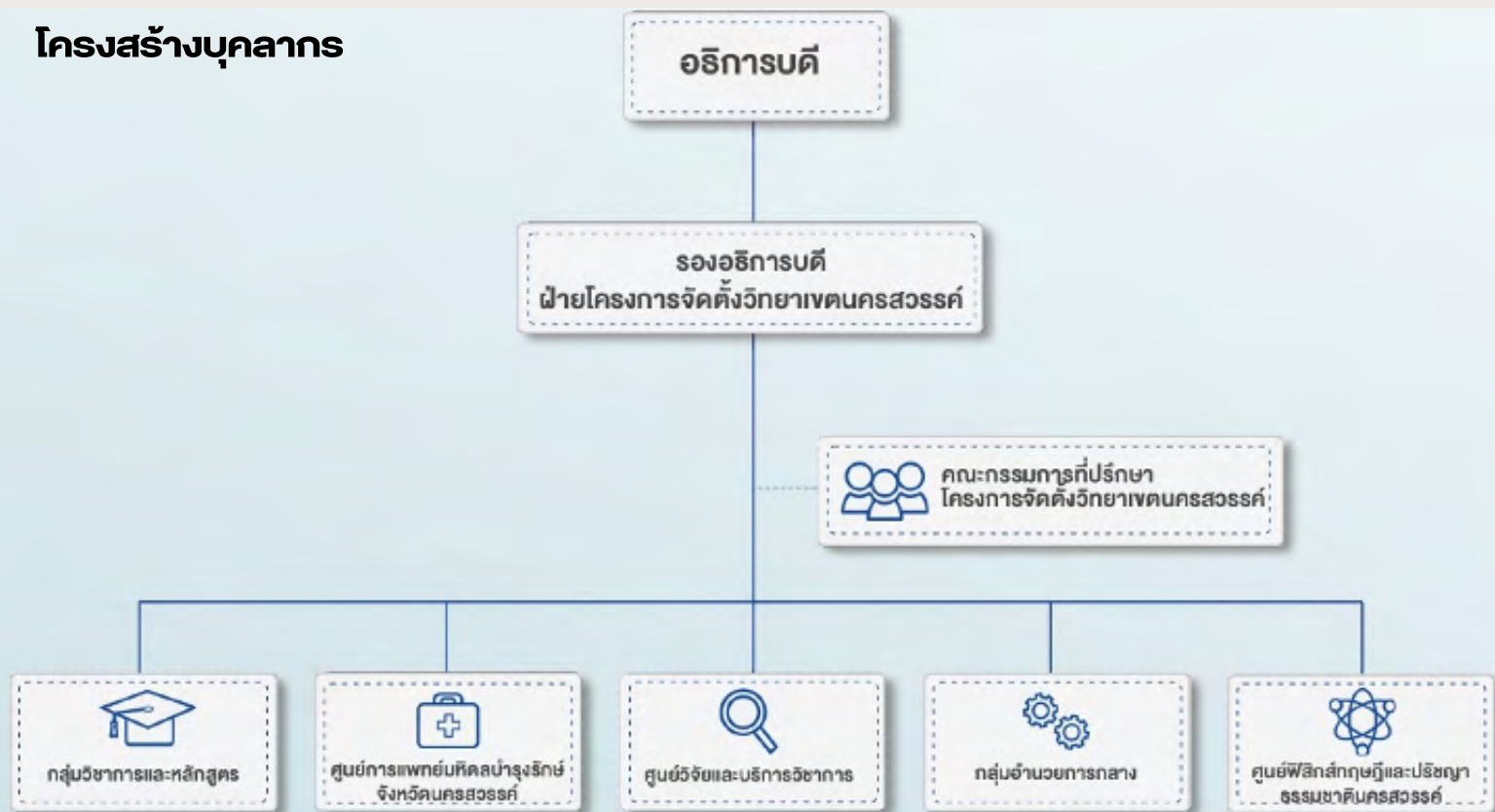
พันธกิจ (Mission)

1. ด้านการวิจัย: ผลิตผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อสร้าง
องค์ความรู้แบบบูรณาการที่เป็นประโยชน์ด้านการแพทย์-สาธารณสุข
สิ่งแวดล้อม-ฐานทรัพยากร การเกษตรความมั่นคงด้านอาหาร และ
พหุศาสตร์กฤษฎีปรัชญาธรรมชาติ
2. ด้านการศึกษา: ผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรู้ และ
สมรรถนะทั้งในเชิงลึก เชิงบูรณาการ และผู้ประกอบการ ที่เชื่อมโยง
วิเคราะห์ และประยุกต์องค์ความรู้ข้ามศาสตร์ ที่เป็นประโยชน์ ด้านการ
แพทย์-สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม-ฐานทรัพยากร การเกษตรความ
มั่นคงด้านอาหารและพหุศาสตร์กฤษฎีปรัชญาธรรมชาติในการพัฒนา
ชุมชน สังคม และประเทศอย่างยั่งยืน
3. ด้านบริการวิชาการ: บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้แบบ
บูรณาการโดยสร้างคุณประโยชน์ด้านการแพทย์-สาธารณสุข
สิ่งแวดล้อม-ฐานทรัพยากร การเกษตรความมั่นคงด้านอาหาร และ
พหุศาสตร์กฤษฎีปรัชญาธรรมชาติ ที่สามารถแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน
สังคม และประเทศอย่างยั่งยืน
4. ด้านบริการทางการแพทย์: บริการทางการแพทย์และเป็นแหล่งเรียนรู้ ใน
การดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ผสมผสานระหว่างทางการแพทย์แผนปัจจุบัน
และการแพทย์ทางเลือกเพื่อตอบสนองสังคมผู้สูงอายุบูรณาการเข้ากับ
ระบบบริการสุขภาพในเขตสุขภาพที่ 3



ประเด็นยุทธศาสตร์ (STRATEGY)

ยุทธศาสตร์ที่ 1	บูรณาการงานวิจัยในสังคมภูมิภาคและระดับสากล
<u>เป้าหมายยุทธศาสตร์</u>	สร้างงานวิจัย หรือนวัตกรรม สามารถตีพิมพ์ในระดับชาติ นานาชาติ และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 2	หลักสูตรการเรียนการสอนตอบสนองความต้องการของสังคม และได้มาตรฐานสากล
<u>เป้าหมายยุทธศาสตร์</u>	สร้างบัณฑิต/ผู้เรียน ที่สร้างคุณค่า คุณประโยชน์ รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง และสามารถเป็นผู้นำ การเปลี่ยนแปลงในสังคม
ยุทธศาสตร์ที่ 3	บริการทางวิชาการเป็นที่พึ่งของชุมชนและสังคม รวมถึงสร้างรายได้ให้กับวิทยาเขต
<u>เป้าหมายยุทธศาสตร์</u>	บริการทางวิชาการที่ตอบสนองความต้องการและแก้ปัญหาของชุมชน ยกกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม รวมถึงสร้างรายได้ให้กับวิทยาเขต
ยุทธศาสตร์ที่ 4	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านผู้สูงอายุ และเป็นแหล่งสร้างรายได้ให้กับวิทยาเขต
<u>เป้าหมายยุทธศาสตร์</u>	บริการทางการแพทย์และเป็นแหล่งเรียนรู้ ในการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ผสมผสานระหว่างการแพทย์แผนปัจจุบันและการแพทย์ทางเลือก เพื่อตอบสนองสังคมผู้สูงอายุ และเป็นแหล่งสร้างรายได้ให้กับวิทยาเขต
ยุทธศาสตร์ที่ 5	บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ ทนต่อการเปลี่ยนแปลง มีธรรมาภิบาล และพึ่งตนเองได้
<u>เป้าหมายยุทธศาสตร์</u>	มีระบบการบริหารจัดการ สามารถปรับตัวเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีธรรมาภิบาล และพึ่งตนเองได้



ทำเนียบรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์



นายแพทย์สมพงษ์ ยุงทอง
ดำรงตำแหน่ง ปี 2552-2554
และ ปี 2555-2558

นายแพทย์เกษม อมมั่นคงกุล
ดำรงตำแหน่ง ปี 2559-2560



แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์
ดำรงตำแหน่ง ปี 2560-ปัจจุบัน

คณะผู้บริหารในปัจจุบัน



แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์

รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์



นพ.เชิดเกียรติ เต็มเกษมสานต์

ผู้อำนวยการศูนย์การแพทยมหิดลบำรุงรักษา
จังหวัดนครสวรรค์



ศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย

รักษาการแทนผู้อำนวยการ
ศูนย์ฝึกสหฤกษ์และปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์



ดร.ณัฐสุญา อัครวิวัฒน์ดำรง

หัวหน้ากลุ่มวิชาการและหลักสูตร



ดร.นพพล อุนตตรังกูร

หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ



นางสาวศชาวดี น้อยเจริญ

หัวหน้ากลุ่มอำนวยการกลาง



ดร.ทวิศักดิ์ ชูมา

ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้ง
วิทยาเขตนครสวรรค์ ด้านกายภาพและ
สิ่งแวดล้อม

Nakhonsawan Campus



คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยาเขตนครสวรรค์

1. นายแพทย์บัวเรศ ศรีประทีพ	ประธานกรรมการ
2. พระครูนิภาธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นายแพทย์เกษตร อมรินทร์กุล	กรรมการ
4. พันเอกนายแพทย์ทวีศักดิ์ นพเกษร	กรรมการ
5. ผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต 3 นครสวรรค์	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิกโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์	กรรมการ
8. ประธานหอการค้าจังหวัดนครสวรรค์	กรรมการ
9. ประธานหอการค้าจังหวัดอุทัยธานี	กรรมการ
10. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงทอง	กรรมการ
11. นายกสมาคมศิษย์เก่ามหิดลนครสวรรค์	กรรมการ
12. นางวาสนา อัครานุรักษ์	กรรมการ
13. นายไชยศิริ ศรีวิจิตร	กรรมการ
14. ดร.ประกิจ ณรงค์ตะนุพล	กรรมการ
15. ยพิชัย หมู่พยัคฆ์	กรรมการ
16. แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์	เลขาฯ
17. นางสาวศชาวดี น้อยเจริญ	ผู้ช่วยเลขาฯ

คณะกรรมการนโยบายวิทยาเขตนครสวรรค์

1. แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์	ประธานกรรมการ
2. นายแพทย์เชิดเกียรติ เต็มเกษมสานต์	กรรมการ
3. อาจารย์ ดร.ณัฐจิรา อัครวิวัฒน์ดำรง	กรรมการ
4. อาจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ชูมา	กรรมการ
5. ดร.ณพล อนุตตรังกูร	กรรมการ
6. อาจารย์ ดร.จุฑารัตน์ แสงกุล	กรรมการ
7. นางสาวศชาวดี น้อยเจริญ	กรรมการ
8. นางสาวสิริกร นาคมนี	กรรมการ
9. นางสาวจริยา บัวเปรม	กรรมการ
10. นางพุดธิดา ม่วงสุข	เลขาฯ

ประธานหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี

1. อาจารย์แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์
ประธานหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.) สาขาสาธารณสุขชุมชน
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ คำเรืองฤทธิ์
ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาการประกอบการเชิงนิเวศน์วัฒนธรรม
3. อาจารย์ ดร.กาญจนาณัฐ ทองเมืองธัญเทพ
ประธานหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (พย.บ.)
4. อาจารย์ ดร.ศศิมา วรหาญ
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาเกษตรกรปราชญ์เป็รื่อง

ระดับปริญญาโท

- รศ.ดร.วรรณา ประยุกต์วงศ์
ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

จำนวนบุคลากร

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ได้รับการสนับสนุนบุคลากรตามแผนการขยายงานด้านการศึกษา และการให้บริการทางด้านการแพทย์อย่างต่อเนื่อง ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 230 คน ประกอบด้วย บุคลากรสายวิชาการ 37 คน บุคลากรสายสนับสนุน 193 คน



สรุปผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ของวิทยาเขตนครสวรรค์ ประจำปี 2565

ยุทธศาสตร์ที่ 1

บูรณาการงานวิจัยในสังคมภูมิภาคและระดับสากล

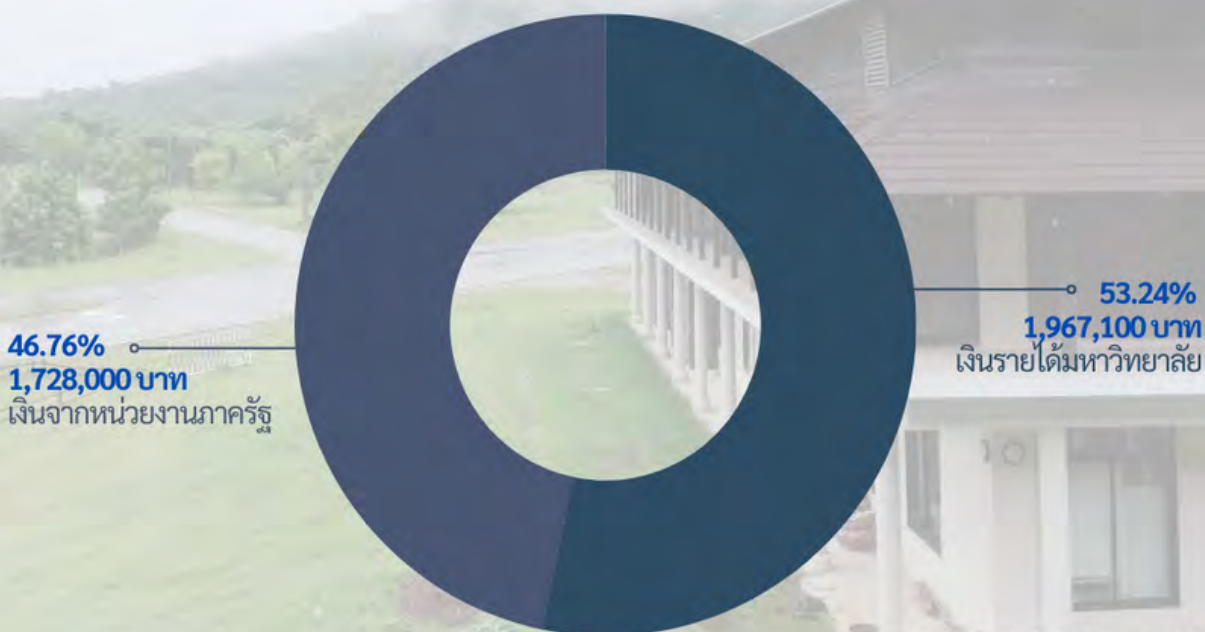
เป้าหมายยุทธศาสตร์

สร้างงานวิจัย หรือนวัตกรรม สามารถตีพิมพ์ในระดับชาติ นานาชาติ และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศ

สัดส่วนเงินทุนวิจัยที่ได้รับจากแหล่งต่างๆ

เงินทุนวิจัยที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2565

3,695,100 บาท



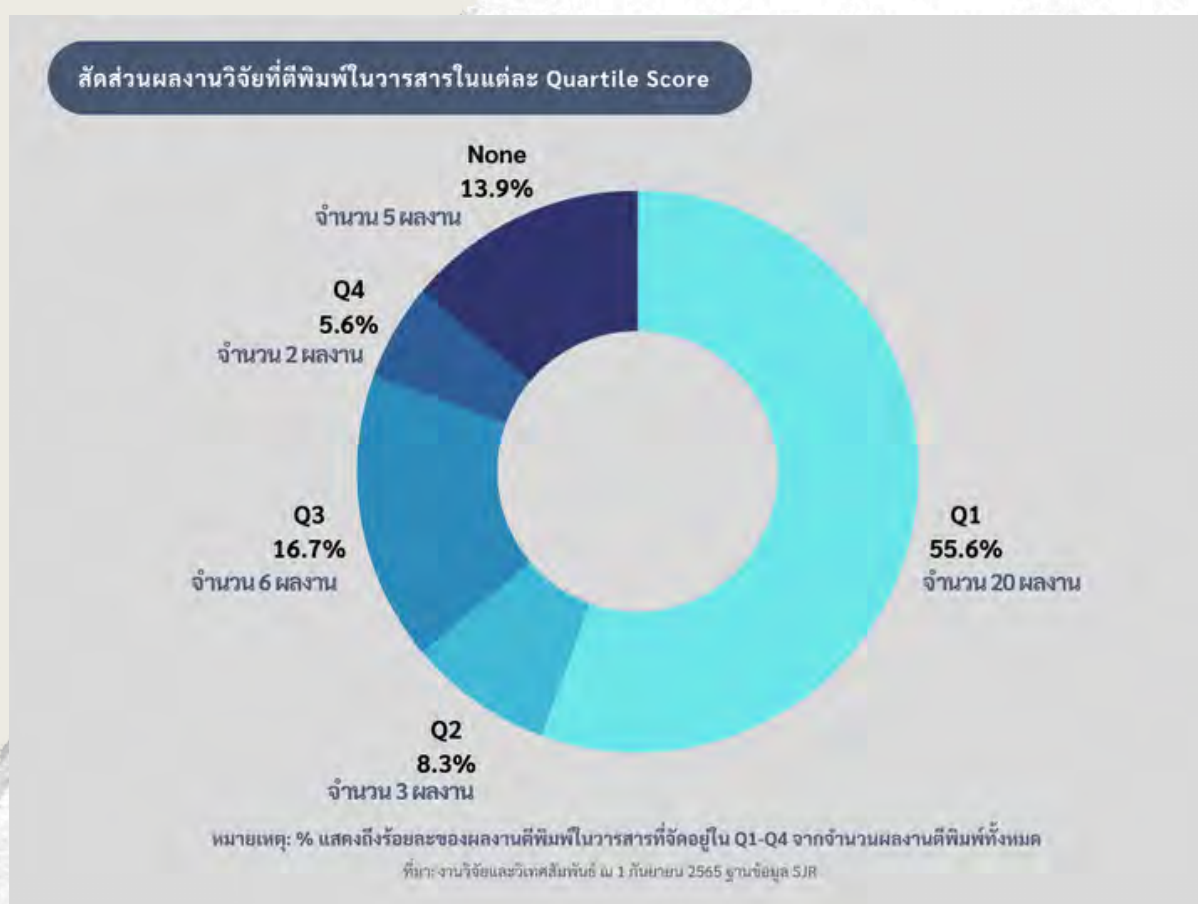
ที่มา: งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ณ 1 กันยายน 2565

ในปี 2565 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ผลักดันให้คณาจารย์ นักวิจัยสร้างผลงานวิจัย ตีพิมพ์ในระดับชาติ นานาชาติ เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศ ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างกลุ่มวิจัย (cluster) และ research unit แสวงหาความร่วมมือภาคีเครือข่ายการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ บูรณาการงานวิจัยสู่บริการวิชาการในสังคมภูมิภาคและระดับสากล ตลอดจนเข้าสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

ในปี 2565 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ได้รับงบประมาณด้านการวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ

ยุทธศาสตร์ที่ 1

จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ปี พ.ศ. 2559 - 2565



ข้อมูล	2560	2561	2562	2563	2564	2565
ผลงานวิจัยเฉลี่ย (เรื่อง/คน/ปี)	0.75	1.04	0.71	0.50	0.78	0.97
ผลงานวิจัยเฉลี่ย (เรื่อง/ปี)	18	26	17	14	26	36
h-index	6	9	4	3	4	2
h-index สะสม	21	23	23	23	23	23
Citation ย้อนหลัง 5 ปี	601	641	693	708	746	951

ที่มา: งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ณ 1 กันยายน 2565 ฐานข้อมูล SJR และ JCR

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ใน Q1

- Sustainable Production and Consumption
- Food Control
- Fish and Shellfish Immunology
- Chemical and Biological Technologies in
- Agriculture จำนวน 4 ชิ้น
- Physica D: Nonlinear Phenomena
- Veterinary Sciences
- PeerJ
- Industrial Crops & Products
- Scientific Reports จำนวน 3 ชิ้น
- Aquaculture
- Physics of the Dark Universe
- New Journal of Physics
- Frontiers in Marine Science
- Ecotoxicology and Environmental Safety
- Journal of High Energy Astrophysics

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ใน Q2

- Sains Malaysiana
- Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
- Environmental Monitoring and Assessment

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ใน Q3

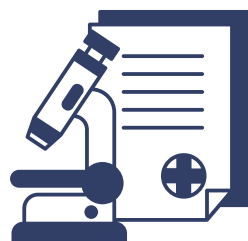
- Journal of Population and Social Studies (JPSS)
- Humanities, Arts and Social Sciences Studies (HASSS)
- Agriculture and Natural Resources
- Water Science and Technology: Water Supply
- Ichthyological Research
- Natural Product Communications

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์ใน Q4

- Journal of Fisheries and Environment
จำนวน 2 ชิ้น

จำนวนวารสารระดับนานาชาติ จำนวน (ชิ้น)

รวมทั้งสิ้น จำนวน 36 ชิ้น



สรุปข้อมูล ผลงานวิจัยตีพิมพ์



ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปีปฏิทิน 2565

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย
1	Smart Devices and Family Roles: A Study of Smart Device Use Among Children Aged 2-5 Thailand's Health Region 3	Kumruangrit, S., Tansuwat, R., Marat, S., Phothiwichit, L., Phichitsiri, N.
2	Sustainable livelihood outcomes, causal mechanisms and indicators self-determined by Thai farmers producing bioethanol feedstocks	Chaya,W., Gheewala, S.H.
3	A point-of-use lateral flow aptasensor for naked-eye detection of aflatoxin B1	Vijitvarasan,P., Cheunkar, S., Oaew, S.
4	Infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus-like particle (IHNV-VLP) induces peroxiredoxin expression and activity in Fenneropenaeus merguensis	Weerachatanukul, W., Pooljun, C., Hirono, I., Kondo, H., Chotwiwatthanakun,C., Jariyapong, P.
5	Toxicity of isolated phenolic compounds from Acorus calamus L. to control Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae) under laboratory conditions	Wiwattanawanichakun, P., Saehlee, S., Yooboon, T., Kumrungsee, N., Nobsathian, S., Bullangpoti, V.
6	Antifeedant Activity and Biochemical Responses in Spodoptera exigua Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) Infesting Broccoli, Brassica oleracea var. alboglabra exposed to Piper ribesoides Wall Extracts and Allelochemicals	Pengsook,A., Bullangpoti, V., Koul, O., Nobsathian, S., Saiyaitong, C., Yooboon, T., Phankaen, P., Pluempanupat, W.,Kumrungsee, N.
7	Non-holonomic and quasi-integrable deformations of the AB equations	Abhinav, K., Mukherjee, I., Guha, P.
8	Chrysoeriol isolated from Melientha suavis Pierre with activity against the agricultural pest Spodoptera litura	Ruttanaphan, T., Thitathan, W., Piyasaengthong, N., Nobsathian, S., Bullangpoti, V.
9	Rodent-Human Interface: Behavioral Risk Factors and Leptospirosis in a Province in the Central Region of Thailand	Suwannarong,K., Soonthornworasiri, N., Maneekan, P., Yimsamran, S., Balhithip, K.,Maneewatcharangsri, S., Saisongkorh, W., Saengkul, C., Sangmukdanun, S., Phunta, N., Singhasivanon, P.

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H-Index	IF	SJR
Journal of Population and Social Studies (JPSS)	30/72-85/2022	-	Q3	4	0.532	0.21
Sustainable Production and Consumption	29/447-466/2022	Q1	Q1	26	5.032	1.02
Food Control	134/108767/2022	Q1	Q1	125	5.548	1.37
Fish and Shellfish Immunology	121/53-61/2022	Q1	Q1	122	4.581	1.398
Chemical and Biological Technologies in Agriculture	9/1/10/2022	Q1	Q1	19	2.792	0.875
Chemical and Biological Technologies in Agriculture	9/17/2022	Q1	Q1	19	2.792	0.875
Physica D: Nonlinear Phenomena	433/133186/2022	Q1	Q1	138	2.3	1.016
Chemical and Biological Technologies in Agriculture	9/21/1-7/2022	Q1	Q1	19	2.792	0.875
Veterinary Sciences	9/85/1-21/2022	Q1	Q1	15	2.304	0.692

ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปีปฏิทิน 2565

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย
10	Effects of Soil Amendments on Metal Uptake, Antioxidant Activities and Production of Bioactive Compounds by Sunflower Sprouts	Kubola, J., Chumroenphat, T., Pichtel, J., Meeinkuirt, W.
11	Molecular characterization and expression profiling of transformer 2 and fruitless like homologs in the black tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i>	Thaijongrak,P., Chotwiwatthanakun, C. , Laphyai, P., Prachumwat, A., Kruangkum,T., Sobhon,P., Vanichviriyakit, R.
12	Effect of Betulinic acid Extraction from Guava (<i>Psidium guajava</i> Linn.) Leaves Against Human Cholangiocarcinoma Cells	Phonarknguen, R., Nobsathian, S. , Assawasuparer, K.
13	Fungal pretreatments of Napier grass and sugarcane leaves for high recovery of lignocellulosic enzymes and methane production	Intasit, R., Khunrae, P., Meeinkuirt,W. , Soontorngun, N.
14	The bryophyte community as bioindicator of heavy metals in a waterfall outflow	Printarakul,N., Meeinkuirt,W.
15	Differential expression of neuropeptide F during embryogenesis, and its promoting effect on embryonic development of the freshwater prawn, <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Tinikul,Y., Tinikul, R., Poljaroen, J. , Sobhon, P.
16	Thai adolescent mothers: perspectives on sexuality education and educational opportunities	Kumruangrit, S. , Srijundee, R.
17	Pesticide residues on children's hands, home indoor surfaces, and drinking water among conventional and organic farmers in Thailand	Klaimala,P., Khunlert, P., Chuntib, P., Pundee,R. , Kallayanatham,N., Nankongnab,N., Kongtip,P., Woskie, S.
18	Statistical Analysis of Simple Sequence Repeats in Genome Sequence: A Case of <i>Acheta domesticus</i> (Orthoptera: Gryllidae)	Homchan,S., Bhadola, P. , Gupta, Y.M.
19	Analysis of Microenvironment Data using Low-Cost Portable Data Logger Based on a Microcontroller	Bhadola,P. , Kunakhonnuruk, B., Kongbangkerd, A., Gupta, Y.M.

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H-Index	IF	SJR
Sains Malaysiana	51/2/495-505/2022	Q3	Q2	29	1.009	0.25
PeerJ	10/e12980/2022	Q1	Q1	70	2.984	0.927
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	23/2/583-590/2022	Q3	Q2	75	2.514	0.512
Industrial Crops & Products	180/114706/2022	Q1	Q1	129	5.645	1.066
Scientific Reports	12/1/6942/2022	Q1	Q1	213	4.38	1.24
Aquaculture	555/738260/2022	Q1	Q1	176	4.242	1.066
Humanities, Arts and Social Sciences Studies (HASSS)	22/2/273-280/2022	-	Q3	2	0.12	0.125
Environmental Monitoring and Assessment	194/6/427/2022	Q3	Q2	122	2.513	0.623
ECS Transactions	107/1/1479-14806/2022	-	-	56	0.206	0.52 1
ECS Transactions	107/1/15099-15109/2022	-	-	56	0.206	0.52 1

ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปีปฏิทิน 2565

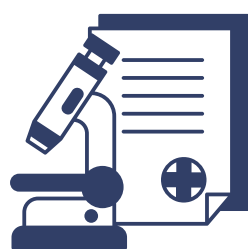
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย
20	Synergistic interaction of thymol with <i>Piper ribesoides</i> (Piperales: Piperaceae) extracts and isolated active compounds for enhanced insecticidal activity against <i>Spodoptera exigua</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Kumrungsee, N., Dunkhunthod, B., Manoruang, W., Koul, O., Pluempunapat, W., Kainoh, Y., Yooboon, T., Piyasaengthong, N., Bullangpoti, V., Nobsathian, S.
21	Random Matrix Analysis of Protein Families	Kumaria, R., Bhadolab, P. , Deoa, N.
22	Quintessence or Phantom : Study of scalar field dark energy models through a general parametrization of the Hubble parameter	Roy, N. , Goswami, S., Das, S.
23	Explainable natural language processing with matrix product states	Tangpanitanon, J., Mangkang, C., Bhadola, P. , Minato, Y., Angelakis, D.G., Chotibut, T.
24	Classifying DNA barcode sequences of four Orthoptera orders of insects using Tensor Network	Bhadola, P. , Gupta, Y.M.
25	Quality awareness of tap drinking water among Bangkok city residents and implications for sustainable supply management	Tiyanun, E., Kooltheat, N., Katzenmeier, G., Srisuphanunt, M.
26	Morphometric development in laboratory-reared larval and juvenile <i>Puntioplites proctozysron</i> (Cypriniformes: Cyprinidae)	Shinsuke M. Morioka, Phomikong, P., Avakul, P., Jutagate, T.
27	Advancements in Mxenes (Book Chapter)	Chaudhary, V., Sharma, A., Bhadola, P., Kaushik, A.
28	Spatio-Temporal Variability of Water Quality in the Upper Chao Phraya River, Thailand, between 2008 and 2018	Avakul, P. , Jutagate, T., Kantatasiri, P., Anuttarunggoon, N.
29	Organic amendment additions to cadmium-contaminated soils for phytostabilization of three bioenergy crops	Taeprayoon, P. , Homyog, K., Meeinkuirt, W.

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H-Index	IF	SJR
Chemical and Biological Technologies in Agriculture	9/38/2022	Q1	Q1	25	2.792	0.659
ECS Transactions	107/1/18877-18891/2022	-	-	56	0.206	0.521
Physics of the Dark Universe	36/101037/2022	Q1	Q1	5.09	1.313	41
New Journal of Physics	24/053032/2022	Q1	Q1	180	3.716	1.371
Agriculture and Natural Resources	56/4/S1-S5/2022	-	Q3	18	0.460	0.26
Water Science and Technology: Water Supply	22/5/5549-5557/2022	Q4	Q3	42	1.033	0.34
Ichthyological Research	69/3/387-392/2022	Q3	Q3	35	1.105	0.493
Engineering Materials	301-324/2022	-	-	-	-	-
Journal of Fisheries and Environment	46/2/77-87/2022	-	Q4	3	0.690	0.17
Scientific Reports	12/13070/2022	Q1	Q1	242	4.996	1.005

ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปีปฏิทิน 2565

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย
30	Assessing temporal correlation in environmental risk factors to design efficient area-specific COVID-19 regulations: Delhi based case study	Chaudhary, V., Bhadola, P. , Kaushik, A., Khalid, M., Furukawa, H., Khosla, A.
31	N-trans-feruloyltyramine Protects Human Neuroblastoma SK-N-SH Cell Line Against H2O2-Induced Cytotoxicity	Soi-ampornkul, R., Ei Ei Phyo Myint, Thangnipon, W., Tantarungsee, N., Mitrpant, C., Tuchinda, P., Nobsathian, S. , Vatanashevanopakorn, C.
32	Identification of bacterial species from healthy wood of Aquilaria crassna using colony PCR	Phakeenuya, V., Phetsri, B., Khunsuksaen, T., Meeinkuirt, W. , Kalnaowakul, P., Rodiahwati, W., Phusantisampan, T.
33	Characterization and Lipolytic Activity of Staphylococcus Strains Isolated from Thai Fermented Fish Products	Yiamsombut, S., Kuncharoen, N., Techo, S. , Chamroensaksri, N., Tanasupawat, S.
34	Discovery of a hidden form of neuropeptide F and its presence throughout the CNS-gut axis in the mud crab, Scylla olivacea	Kruangkum, T., Duangprom, S., Songkoomkrong, S., Chotwiwatthanakun, C. , Vanichviriyakit, R., Sobhon, P., Kornthong, N.
35	Effects of copper accumulation on growth and development of Scopelophila cataractae grown in vitro	Printarakul, N., Adulkittichai, K., Meeinkuirt, W.
36	An extensive analysis of Schwarzschild exterior solution	Kumar, D.R., Chowdhury, N., Pathaka, S.D., Kumar, U., Sharma, M. , Ojha, V.K.

ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H-Index	IF	SJR
Scientific Reports	12/1/12949/2022	Q1	Q1	242	4.996	1.005
Natural Product Communications	17/8/1-8/2022	Q4	Q3	50	0.27	0.27
E3S Web of Conferences	355/02004/2022	-	-	22	0.5	0.203
Journal of Fisheries and Environment	46/2/88-99/2022	-	Q4	3	0.690	0.17
Frontiers in Marine Science	9/951648/2022	Q1	Q1	68	5.247	1.355
Ecotoxicology and Environmental Safety	245/114127/2022	Q1	Q1	145	7.129	1.239
Journal of High Energy Astrophysics	36/111-119/2022	Q2	Q1	17	4.925	0.998



ผลงานวิจัยตีพิมพ์ ที่โดดเด่น



Assessing temporal correlation in environmental risk factors to design efficient area-specific COVID-19 regulations: Delhi based case study

Vishal Chaudhary (U. of Delhi, India), **Pradeep Bhadola (NAS Mahidol U.)** Ajeet Kaushik (Florida Polytechnic U., USA), Mohammad Khalid (Sunway U., Malaysia), Hidemitsu Furukawa (Yamagata U., Japan), Ajit Khosla (Xidian U., China)



Pradeep Bhadola

ศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์

Centre for Theoretical Physics and Natural Philosophy

We study the impact of particulate matter and pollutants on the severity and spread of Severe-Acute-Respiratory-Coronavirus2 (SARS-CoV-2). The aim of this study is to design regional-based strategies depending upon environmental variables including PM, RH, and NH₃ to prevent and control COVID-19 severity and future epidemic spreading. The study lays the groundwork for designing and implementing regulatory strategies, and proper urban and transportation planning based on area-specific environmental conditions to control future infectious public health emergencies.

Non-holonomic and quasi-integrable deformations of the AB equations

K. Abhinav (NAS Mahidol U.), I. Mukherjee (Maulana Abul Kalam Azad U. of Tech.-India)

P. Guha (Khalifa U. of Sci. and Tech. – UAE)



Kumar Abhinav

ศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์

Centre for Theoretical Physics and Natural Philosophy

Continuous physical systems possess many irregularities and defects that prevent them from being exactly modelled by integrable nonlinear equations, the latter supporting an infinity of conserved quantities supported by that many symmetries. Deformed nonlinear equations that are similar to integrable ones, with an infinite subset of quasi-conserved charges that regain conservation only asymptotically subjected to certain symmetries of the system, can better represent the real systems that still support localized excitations like solitons. These Quasi-integrable equations can still support highly robust localized soliton-like structures and thus explain similar excitations in physical systems like oceanic waves and geo-thermal flows

On the other hand, non-holonomic deformation that preserves integrability subjected to higher-order differential constraints thereby preserving time-evolution, relates multiple integrable equations which are otherwise totally distinct. Such a deformation is expected to relate a given physical continuous system, which the undeformed nonlinear equation represents, to many otherwise uncorrelated ones. In the present work, we obtained both quasi- and non-holonomic deformations of the integrable coupled AB equations, the latter representing baroclinic excitation in layered fluid motion, the underlying mechanism of oceanic currents and geo-thermal flows.

The AB equations are a generalization to the well-known sine-Gordon equation that model systems ranging from charge-density waves to DNA excitations. However, the oceanic excitations and their experimental reproductions do not exactly follow the localized AB solutions (solitons). Attempts to model these real excitations with KdV equation, another widely-useful integrable equation, were also partially successful at best. The quasi- and non-Holonomic deformations we employed yielded deformed localized solutions that resembled experimental and physically observed results more closely than the solutions belonging to undeformed AB or KdV equations.

Our results provide better understanding and modelling of important physical phenomena observed in oceans and other fluid flows, such as tidal waves wave patterns. The evolution of such solution sectors should enable better understanding and explanation of the behavior of geo-physical flows under variety of boundary/initial conditions. This further opens up scope for further studies about deformed systems that model similar systems in better ways. Such results should contribute in complete deterministic understanding of such complicated fluid systems that govern the climate of the planet and has many technological prospects. We plan to extend such deformation studies to various other systems including non-local ones, venturing into the quantum realm.

ชุดทดสอบแบบโหลตามแนวระนาบ โดยใช้แอปตามอร์ สำหรับการตรวจหาสารอะฟลาทอกซินบี1 ด้วยตาเปล่า

ภัสรา วิจิตรวราศานต์, สราวุธ ชื่นคำ, สุกัญญา แซ่เอี้ยว



อ.ดร.ภัสรา วิจิตรวราศานต์
กลุ่มวิชาการและหลักสูตร

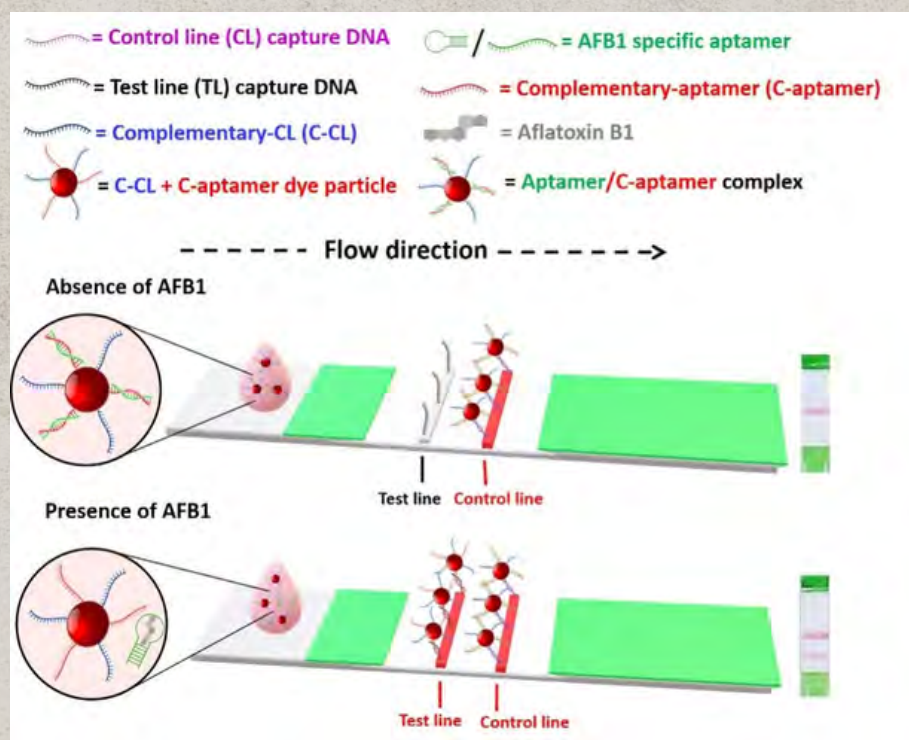
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)

การปนเปื้อนของอะฟลาทอกซินบี 1 (AFB1) ในอาหารไม่เพียงแต่เป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพของมนุษย์เท่านั้น แต่ยังเป็นอันตรายต่อภาวะทางเศรษฐกิจทั่วโลกอีกด้วย การตรวจจับ AFB1 ที่รวดเร็วและแม่นยำระหว่างการผลิต การแปรรูป การขนส่งและการเก็บรักษา จึงเป็นข้อกำหนดเบื้องต้นในการป้องกันการแพร่กระจายของ AFB1 ในงานวิจัยนี้เราได้พัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดแบบโหลตามแนวระนาบที่ใช้งานง่าย บนพื้นฐานเทคโนโลยีด้าน aptasensor เพื่อตรวจจับ AFB1 ด้วยตาเปล่า โดยใช้ AFB1 aptamer และอนุภาคย้อมฟลูออโรสไตรีนถูกใช้เป็นเครื่องรายงานสัญญาณเพื่อให้สามารถอ่านค่าสีด้วยตาเปล่า ซึ่งเป็นสัญญาณจะแปรผันโดยตรงกับสัดส่วนความเข้มข้นของ AFB1 จากคุณสมบัติความจำเพาะของ aptamer และแนวทางการแยกตัวของเส้นดีเอ็นเอแบบคู่สมที่เหนียวนำโดยโมเลกุลเป้าหมายอย่าง AFB1 ได้ขั้นตอนเดียว การทดสอบทั้งหมดใช้เวลา 35 นาที โดยเริ่มจากการบ่มตัวอย่างและอนุภาคคอมเพลกซ์สี ภายใต้สภาวะที่เหมาะสมที่สุด แพลตฟอรม์การตรวจวัดนี้สามารถตรวจจับ AFB1 ได้ต่ำสุดที่ 4.56 ng/mL โดยมีช่วงการวัดเชิงเส้นตรงที่แตกต่างกันสองช่วงคือ 0–0.05 $\mu\text{g/mL}$ และ 0.05–1 $\mu\text{g/mL}$ อุปกรณ์นี้ได้ทดสอบความถูกต้องแม่นยำกับตัวอย่างจริง 4 ตัวอย่าง (ถั่วลิสง ข้าวโพด ข้าว และพริกป่น) พบว่า ได้ค่าเปอร์เซ็นต์ รีคิฟเวอรี ในช่วงที่น่าพึงพอใจ คือภายในช่วง 90.83–110.21% นอกจากนี้แพลตฟอร์มของเราอาจนำไปประยุกต์ใช้เพื่อตรวจวัดสารอื่นๆ ตามชนิดของ aptamers ที่มีอยู่ ณ สถานที่จริงด้วยตาเปล่า โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใด ๆ

อันตรายอาจจะแอบแฝงมากับวัตถุดิบทางการเกษตรอย่าง ถั่วลิสง แป้งต่าง ๆ ปลาแห้ง กุ้งแห้ง ข้าวโพด กระเทียม พริกไทย ธัญพืช ซึ่งเป็นส่วนประกอบของอาหารไทยในหลาย ๆ ประเภท ตัวอย่างเช่น สารพิษ ที่ชื่อ “อะฟลาท็อกซิน” โดยสารอะฟลาท็อกซิน ชนิดบี1 (Aflatoxin B1, AFB1) เป็นสาร เมแทบอไลต์ทุติยภูมิ (secondary metabolite) ที่สร้างโดยเชื้อราและถูกจัดให้เป็น สารก่อมะเร็งกลุ่มที่ 1 ในมนุษย์ที่มีความอันตรายมาก และพบการปนเปื้อนในวัตถุดิบได้ในระยะต่าง ๆ เช่น ก่อนการเก็บเกี่ยว หลังการเก็บเกี่ยวการเก็บสินค้า การขนส่งและก่อนการบริโภค นอกจากนี้ สารอะฟลาท็อกซินบี1 ยังเสถียร ที่อุณหภูมิสูง ดังนั้นสารนี้สามารถคงอยู่ได้หลังจากผ่าน กระบวนการปรุงอาหารด้วยความร้อน มีการยืนยันแล้วว่า การบริโภคสาร อะฟลาท็อกซินบี1 แม้ในระดับความเข้มข้นต่ำมากก็ตาม เป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพอย่างรุนแรงต่อมนุษย์หรือสัตว์ดังนั้นการปนเปื้อนของสาร อะฟลา-ทอกซินบี1 ในอาหารมนุษย์ และสัตว์ จัดว่าเป็นปัญหาที่สำคัญที่สุดประการหนึ่ง ของความปลอดภัย ทางอาหารและสุขภาพของ ประชากร จึงทำให้หลายประเทศ อย่างเช่น สหภาพยุโรป ได้กำหนดระดับ สารอะฟลาทอกซิน บี1 สูงสุด ที่อนุญาต (maximum permitted level) ไว้ที่ 2 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (mg/kg) เมื่อ พิจารณาถึงระดับสูงสุดของสารอะฟลาทอกซินบี 1 ที่อนุญาตมีปริมาณต่ำมาก และการเกิดปนเปื้อนที่ค่อนข้างพบบ่อย การเฝ้าระวังติดตามการปนเปื้อนสารอะฟลาทอกซินบี 1 ในอาหาร และ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ไม่ให้เกินตามมาตรฐานที่กำหนด จำต้องอาศัยวิธีการวิเคราะห์ ที่ค่อนข้างไว ที่ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน มีความทนทาน ราคาไม่แพง สามารถวิเคราะห์ได้บ่อย สำหรับการ ตรวจวิเคราะห์เพื่อ คัดกรองสารอะฟลาทอกซินบี 1 นอกห้องปฏิบัติการ เพื่อติดตามการปนเปื้อนของสารพิษดังกล่าวในระหว่างการเก็บเกี่ยว การเก็บสินค้าและการขนส่ง เพื่อลดการแพร่กระจายของพิษ และลดความเสียหายที่เกิดจากการทำลายผลผลิตที่ปนเปื้อนพิษ ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา ได้มีการนำเอาความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวโมเลกุลมาประยุกต์เพื่อสร้างรูปแบบการตรวจวิเคราะห์ทางชีวภาพ (biosensor) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แอปตาเมอร์ (aptamer) ได้ถูกนำมาใช้งานด้านการตรวจวัดทางชีวภาพมากขึ้น เนื่องจากคุณสมบัติเด่น เช่น ต้นทุนการสังเคราะห์ราคาถูก การดัดแปลง (modification) ง่าย และมีความเสถียรสูง แอปตาเมอร์เป็นโอลิโกนิวคลีโอไทด์สายเดี่ยว (single-stranded oligonucleotides) ที่มีความสามารถในการจับกับโมเลกุลเป้าหมายอย่างจำเพาะสูง เนื่องจากโครงสร้างสามมิติ (3-D) ที่เป็นเอกลักษณ์ นอกจากนี้ยังทนต่อตัวทำละลายที่มักใช้ในการสกัดสารพิษจากเชื้อรา ดังนั้น แอปตาเมอร์ จึงมีความน่าสนใจอย่างมากสำหรับการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ที่มีต้นทุนต่ำและมีประสิทธิภาพ งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาการทดสอบแบบไหลตามแนวระนาบ (lateral flow) ที่ใช้แอปตาเมอร์ (lateral flow aptasensor-LFA) และอนุภาคสี polystyrene เพื่อการวิเคราะห์สารอะฟลาทอกซินบี1 ทำให้สามารถวิเคราะห์ได้ด้วยตาเปล่า ใช้งานง่าย เสถียรและราคาต้นทุนที่ถูกลง และเป็นรูปแบบที่ไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษหรือเครื่องมือที่มีราคาแพงซึ่งทำให้การทดสอบนี้เหมาะกับการใช้งานในสถานที่จริงเพื่อติดตามการปนเปื้อน AFB1 ในวัตถุดิบและอาหารทั้งขั้นตอนการผลิต เก็บแปรรูป การขนส่ง เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยของอาหาร

การวิเคราะห์อะฟลาทอกซินบี1 โดยใช้ LFA แสดงในรูปที่ 1 ซึ่งรูปแบบการวิเคราะห์นี้อาศัย การแทนที่ของอะฟลาทอกซินบี1 ที่สามารถแย่งจับกับแอปตามอร์ ที่จับกับ complementary-aptamer (C-aptamer) ก่อนหน้า และการ hybridization ระหว่าง capture DNA และอนุภาคสี polystyrene ที่ติดฉลากด้วย DNA probe โดย capture DNA อย่าง CL และ TL จะถูกตรึงที่เส้นควบคุม (control line) และเส้นทดสอบ (test line) บนแผ่นตรวจจับ (detection pad) ตามลำดับ ส่วนอนุภาคสีถูกตรึงด้วย C-aptamer และ complementary-CL (C-CL) โดย C-aptamer ได้รับการออกแบบมาเพื่อ hybridize กับแอปตามอร์ เพื่อให้สามารถสร้าง aptamer / C-aptamer / C-CL complex ได้ และ complex นี้จะเคลื่อนเข้าไปถึงเส้นควบคุมซึ่ง C-CL ที่ตรึงอยู่บนอนุภาคสีจะจับกับ CL บนเส้นควบคุมทำให้เกิดสีแดงบนเส้นควบคุมในกรณีที่ไม่มีอะฟลาทอกซินบี1 ในทางตรงกันข้าม กรณีที่มีอะฟลาทอกซินบี1 อะฟลาทอกซินบี1 จะจับกับแอปตามอร์อย่างจำเพาะ เพื่อกระตุ้นให้แอปตามอร์หลุดออกจาก dyed complex ทำให้ C-aptamer ที่กลายเป็น single stranded probe บนอนุภาคสีสามารถที่จะจับโดย TL ที่เส้นทดสอบได้ และในที่สุดเส้นทดสอบก็จะมีสีแดงเกิดขึ้นจากการจับของ DNA ทั้งสองซึ่งสามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า และที่สำคัญความเข้มของสีบนเส้นทดสอบจะแปรผันตรงกับความเข้มข้นของ AFB1 ที่อยู่ในสารละลายตัวอย่าง โดยภายใต้สภาวะที่เหมาะสม อุปกรณ์แพลตฟอร์มนี้สามารถตรวจวัดอะฟลาทอกซิน ชนิดบี1 ที่ต่ำถึง 4.56 ng mL^{-1} (จากการคำนวณค่า LOD) และสามารถวิเคราะห์อะฟลาทอกซิน ชนิดบี1 ช่วงความเข้มข้นได้แตกต่างกันสองช่วงคือ ช่วงความเข้มข้นที่ 0 ถึง $0.05 \mu\text{g mL}^{-1}$ และ 0.05 ถึง $1 \mu\text{g mL}^{-1}$ การตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ LFA ด้วยการทดสอบกับ 4 ตัวอย่างจริง (ถั่วลิสง ข้าวโพด ข้าว และผงพริก) ที่ใส่อะฟลาทอกซิน ชนิดบี 1 ที่ทราบความเข้มข้น โดยให้ค่า % recovery ช่วง 90.83 – 110.21% ซึ่งให้ผลเป็นที่น่าพอใจ

นอกจากนี้แล้วองค์ความรู้ในการพัฒนาชุดตรวจนี้ ยังสามารถนำไปต่อยอดเพื่อพัฒนาชุดตรวจที่ใช้ aptamer เพื่อวัดสารพิษชนิดอื่น ๆ ได้เช่นกัน ซึ่งจะทำให้อุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านั้น มีต้นทุนต่ำ เก็บรักษา ง่าย หรือใช้พัฒนาชุดตรวจวัดที่สามารถวัดสารพิษหลายชนิดในคราวเดียว และสามารถอ่านผลง่ายและ เห็นผลทดสอบทันที หากเป็นเช่นนั้นแล้ว ก็สามารถจะทำให้ประชาชนและชุมชนทั้งที่เป็น ผู้ผลิต และ ผู้บริโภค เกษตรกร ผู้ประกอบการและอุตสาหกรรมเข้าถึงการวิเคราะห์สารอะฟลาท็อกซิน ชนิดบี 1 หรือสารที่ปนเปื้อนชนิดอื่น ในวัตถุดิบและสินค้าทางการเกษตรได้ง่ายมากขึ้น จากการเข้าถึงชุดตรวจได้ ง่ายและสามารถตรวจสอบด้วยตัวเอง ก็จะมีการตระหนักรู้ถึงการมีสาร อะฟลาท็อกซิน ชนิดบี 1 ปน เปื้อน ในอาหาร ก็จะเกิดการเฝ้าระวังและเลือกสินค้าอาหารที่ปลอดภัยมากขึ้น ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมอาหาร ก็จะตระหนักถึงการ คัดกรองผลิตผล/วัตถุดิบเพื่อสร้าง ความมั่นใจให้แก่ ผู้บริโภค เนื่องจากความต้องการผู้บริโภคและถัดมาผู้ผลิตหรือเกษตรกรก็จะตระหนักในการเฝ้าระวังและป้องกัน การปนเปื้อนในขั้นตอนการผลิต (การเก็บเกี่ยวและขนส่ง) ส่งผลให้ภาพรวมของประเทศไทยมีระบบการ เฝ้าระวังการปนเปื้อนของสารอะฟลาท็อกซิน ชนิดบี 1 และสารพิษอื่น ๆ มากขึ้น และจากมาตรการการ เฝ้าระวังสารพิษในอาหารนี้ ก็สามารถสร้างความน่าเชื่อถือ เรื่องความปลอดภัยทางอาหารให้แก่ต่าง ประเทศ มากขึ้น ส่งผลถึงภาคการส่งออกสินค้าเกษตรและสินค้าแปรรูป อีกด้านหนึ่งความปลอดภัยทาง อาหารนี้เองจะเป็นการลดการนำเข้าสารพิษเข้าร่างกายโดยตรง ส่งผลให้สุขภาพของประชาชนแข็งแรง และลด ค่าใช้จ่ายของภาครัฐที่แบกรับภาระด้านการรักษาโรคและยาที่จ่ายโดยโรงพยาบาลรัฐและในเครือ ของรัฐให้แก่ประชาชน



รูปที่ 1 แสดงการวิเคราะห์ สารอะฟลาทอกซินบี1 ด้วยชุดทดสอบแบบไหลตามแนวระนาบ (lateral flow aptasensor, LFA)

ผลกระทบของการสะสมปริมาณทองแดงต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของ มอสส์สายพันธุ์ SCOPELOPHILA CATARACTAE ทดลองโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

Printarakul, N., Adulkittichai, K., Meeinkuirt, W.



รศ.ดร.วีระเดช มีอินเกิด
กลุ่มวิชาการและหลักสูตร

มอสส์สายพันธุ์ *Scopelophila cataractae* ถือเป็นมอสส์สายพันธุ์หายาก และเป็นชนิดที่มีรายงานการสะสมทองแดงสูงสุดเมื่อเทียบกับกลุ่มชนิดที่สามารถสะสมทองแดง มอสส์สายพันธุ์ดังกล่าวเคยถูกรายงานการค้นพบบนยอดต้นสัก อุกยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อปี พ.ศ. 2553 หรือมากกว่า 10 ปี แล้ว รายงานในต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศฝรั่งเศสมีรายงานปริมาณการสะสมโลหะหนักอยู่บ้าง และอาจจะเน้นในเรื่องชีววิทยาของมอสส์ในกลุ่มที่สะสมปริมาณทองแดง ในปัจจุบันก็เริ่มที่จะศึกษาในเชิงลึกมากขึ้นจนกระทั่งใช้เทคนิคอนุชีวโมเลกุลเข้ามาช่วยในการวิจัย แต่ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อาจจะมีรายงานการค้นพบมอสส์สายพันธุ์น้อยอยู่บ้าง เช่น ในประเทศฟิลิปปินส์ และประเทศมาเลเซีย แต่ก็ยังถือว่าน้อยมาก และการศึกษาอื่น ๆ ก็ยังไม่ค่อยมีมากนัก ถ้าจะเห็นงานวิจัยมากหน่อยจะพบในประเทศญี่ปุ่น และทำให้ทราบว่ามอสส์พันธุ์นี้สามารถเจอได้บนหลังคาที่มีองค์ประกอบของทองแดง หรือบนดิน หิน ใกล้เคียงน้ำ และยังสามารถพบได้บริเวณใกล้เคียงเหมืองทองแดง แสดงถึงความสามารถในการทนทาน การปรับตัว และการสะสมทองแดงในเนื้อเยื่อของมอสส์ ในการศึกษาในประเทศไทยได้มีการรายงานว่าดินตะกอนที่มอสส์เจริญอยู่หรือเรียกว่า ซับสเตรก (substrate) เป็นส่วนสำคัญทำให้เกิดการดูดซับและสะสมโลหะหนักในเนื้อเยื่อ และเมื่อพิจารณาร่วมด้วยกับไบโอฟิล์ม หรือมอสส์สายพันธุ์อื่นในเรื่องศักยภาพการสะสมโลหะหนัก พบว่ามอสส์สายพันธุ์หายากสะสมทองแดงชนิดนี้สามารถสะสมทองแดง และโลหะหนักชนิดอื่นได้มากกว่าหลายเท่า ซึ่งอาจจะบ่งชี้ถึงศักยภาพการเป็นพืชบำบัดโลหะหนักในระบบนิเวศได้ หากแต่ว่าชีววิทยา แหล่งที่อยู่อาศัย และการเพาะขยายพันธุ์ยังมีความจำเป็นอย่างมากที่ต้องดำเนินการศึกษาเพื่อการอนุรักษ์ และประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นในระบบนิเวศที่เป็นแหล่งอาศัยของมอสส์ ในการศึกษาครั้งนี้จึงเลือกวิธีการศึกษาด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อดูศักยภาพการทนทานต่อปริมาณทองแดงในระดับต่าง ๆ ความสามารถในการสะสมทองแดง และผลกระทบของพิษทองแดงต่อมอสส์สายพันธุ์หายาก *Scopelophila cataractae*

เนื้อเรื่อง นำแกมมีโทฟอรส์ของมอสส์สายพันธุ์ *Scopelophila cataractae* มาทำการเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์ ซึ่งเก็บมาจากบริเวณเนินหิน ห้วยผาลาด อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ สูงจากระดับน้ำทะเล 660 เมตร และนำมาใช้เพื่อการทดลอง แบ่งออกเป็น 10 หน่วยทดลอง ดังนี้ 1) VW + 3% ซูโครส 2) อาหาร สูตรออกแลนด์ + 3% ซูโครส 3) อาหารสูตรออกแลนด์ลดปริมาณครั้งหนึ่ง + 1.5% ซูโครส 4) อาหารสูตร ออกแลนด์ ดัดแปลงโดยลดปริมาณครั้งหนึ่ง + 1.5% ซูโครส 5) MH + 3% ซูโครส 6) MH + 3% ซูโครส + คอปเปอร์ซัลเฟต 500 ไมโครโมลาร์ 7) MH + 3% ซูโครส 6) MH + 3% ซูโครส + คอปเปอร์ซัลเฟต 500 ไมโครโมลาร์ + NAA 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร + BA 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร 8) MH + 3% ซูโครส + คอปเปอร์ซัลเฟต 2500 ไมโครโมลาร์ 9) MH + 3% ซูโครส + คอปเปอร์ซัลเฟต 2500 ไมโครโมลาร์ + NAA 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร + BA 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร และ 10) MH + 3% ซูโครส + คอปเปอร์ซัลเฟต 5000 ไมโครโมลาร์ แต่ละหน่วยทดลองประกอบด้วย 10 กล่องพลาสติกทรงกลม (ซ้ำ) เส้นผ่านศูนย์กลางกล่องประมาณ 15 เซนติเมตร โดยนำไปปลูกในกล่องควบคุมอุณหภูมิ หรือ growth chamber ชนิดประดิษฐ์ ขนาด 460 มิลลิเมตร × 610 มิลลิเมตร × 330 มิลลิเมตร โดยกำหนดอุณหภูมิภายในกล่อง ประมาณ 22 องศาเซลเซียส ความเข้มแสง 5000 ลักซ์ (ให้แสง 16 ชั่วโมง ต่อวัน) และความชื้นสัมพัทธ์ประมาณ 80% ตลอดระยะเวลา 16 สัปดาห์ของการเพาะเลี้ยง ณ แลปปฏิบัติการไบโอฟอต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใต้การควบคุมโดย อ.ดร.นรินทร์ พรินทรากุล หลังจากการเก็บเกี่ยวได้ทำการศึกษาสัณฐานวิทยาเชิงปริมาณ การวัดปริมาณทองแดงและสังกะสีในเนื้อเยื่อมอสส์ และการวัด EDS X-ray spectra ของธาตุ

ผลการศึกษาพบว่าหน่วยทดลอง tr 6 เกิดแกมมีโทฟอรส์สูงสุด หรือประมาณ 26 แกมมีโทฟอรส์ต่อ โคโลนี ซึ่งมีระดับปริมาณคอปเปอร์ซัลเฟตระดับปานกลาง (500 ไมโครโมลาร์) ขณะเดียวกันระดับปริมาณคอปเปอร์ซัลเฟตที่สูงขึ้น (2500 ไมโครโมลาร์) ในหน่วยทดลอง tr 8 และ tr 9 หรือไม่มีในหน่วยทดลอง tr 5 จะพบจำนวนแกมมีโทฟอรส์ลดลง โดยอยู่ในช่วง 1-10 แกมมีโทฟอรส์ต่อโคโลนี ทั้งนี้แสดงให้เห็นถึงผลกระทบของปริมาณทองแดงในอาหารอย่างชัดเจน ขณะที่ผลที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนในหน่วยทดลองที่มีระดับคอปเปอร์ซัลเฟตสูงสุด หรือ 5000 ไมโครโมลาร์ ในหน่วยทดลอง tr 10 หรือที่มีระดับคอปเปอร์ซัลเฟตต่ำ ในหน่วยทดลอง tr 1 ถึง tr 4 พบว่าไม่ปรากฏการสร้างแกมมีโทฟอรส์เกิดขึ้น และเมื่อพิจารณารูปร่างของใบเทียบกับตัวอย่างในธรรมชาติ พบว่าใบมีลักษณะเรียวยาวเล็กกว่า โดยมีความยาวสูงสุด 10 มิลลิเมตร นอกจากนี้ยังพบว่ามีย่านขนาดเล็กในหน่วยทดลองที่มีปริมาณคอปเปอร์ซัลเฟตเพิ่มขึ้น โดยเมื่อเทียบกับระหว่างหน่วยทดลอง tr 6 และ tr 8 จะลดลงประมาณ 1.9 เท่า ในหน่วยทดลอง tr 8 และ tr 9 จะสังเกตเห็นได้ว่านอกจากใบจะมีขนาดเล็กลง ในส่วนของเซลล์เบซิล ลามินาก็มีขนาดเล็กลง โดยสังเกตได้ว่าไม่ปรากฏคลอโรพลาสต์ ในส่วนของหน่วยทดลองที่มีปริมาณคอปเปอร์ซัลเฟตปานกลาง หรือที่ระดับ 500 ไมโครโมลาร์ พบว่ามีจำนวนหน่อสูงสุด คือ 255 หน่อต่อพื้นที่ 25 มิลลิเมตร และจะลดลงเมื่ออาหารมีปริมาณคอปเปอร์ซัลเฟตเพิ่มขึ้น และไม่เกิดขึ้นที่ระดับความเข้มข้นคอปเปอร์ซัลเฟตสูงสุดในหน่วยทดลองที่ไม่เติมคอปเปอร์ซัลเฟต ได้แก่ tr 1 ถึง tr 5

พบว่าเกิดการสร้างคลอโรพลาสต์และโพสโตนิมาเจมีสูง แต่ปรากฏคลอโรพลาสต์และหน่อขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย ขณะที่หน่วยทดลอง tr 4 พบขนาดโพสโตนิมาและน้ำหนักรังสูงที่สุด (5.9 เซนติเมตร และ 0.066 กรัม ตามลำดับ) ความเป็นพิษของทองแดงสามารถส่งผลต่อการพัฒนาของโพสโตนิมา จะเป็นเป็นลักษณะงอหรือเซลล์มีขนาดสั้นลงและปรากฏ lipid body และ brood body diaspora จำนวนหนึ่ง แต่จะไม่พบการสร้างแกมีโทฟอรัส และหน่อเกิดขึ้น ในหน่วยทดลองที่มีปริมาณคอปเปอร์ซัลเฟตสูงจะพบว่ามอสส์สามารถสะสมปริมาณทองแดงได้เพิ่มขึ้น โดยพบว่าในหน่วยทดลอง tr 6 ถึง tr 10 สามารถสะสมทองแดงได้ปริมาณสูงถึง 2843.1-9903.5 มิลลิกรัม/กิโลกรัม สำหรับหน่วยทดลอง tr 6 ไม่ปรากฏผลกระทบต่อการเกิดพิษ จากทองแดง ขณะที่หน่วยทดลองความเข้มข้นคอปเปอร์ซัลเฟตสูงสุด มอสส์สามารถสะสมทองแดงได้สูงสุด แต่ไม่ปรากฏการสร้างแกมีโทฟอรัส สำหรับปริมาณสังกะสีสะสมพบว่าแตกต่างกันในแต่ละหน่วยทดลอง โดยอยู่ในช่วง 46.1-271.8 มิลลิกรัม/กิโลกรัม โดยหน่วยทดลอง tr 10 สะสมปริมาณสังกะสีสูงสุด ซึ่งสอดคล้องกับปริมาณ การสะสมทองแดงสูงสุดเช่นกัน นอกจากนี้ข้อมูล EDS X-ray spectra ที่ตรวจสอบจากธาตุที่ปรากฏ 5 ธาตุ สามารถเรียงลำดับเปอร์เซ็นต์ได้ดังนี้ คาร์บอน > ออกซิเจน > ทองแดง > สังกะสี » แคลเซียม และพบว่าปริมาณการสะสมธาตุต่าง ๆ ในเนื้อเยื่อพืช สามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ ก้าน > บริเวณกลางใบ > โพสโตนิมาตา

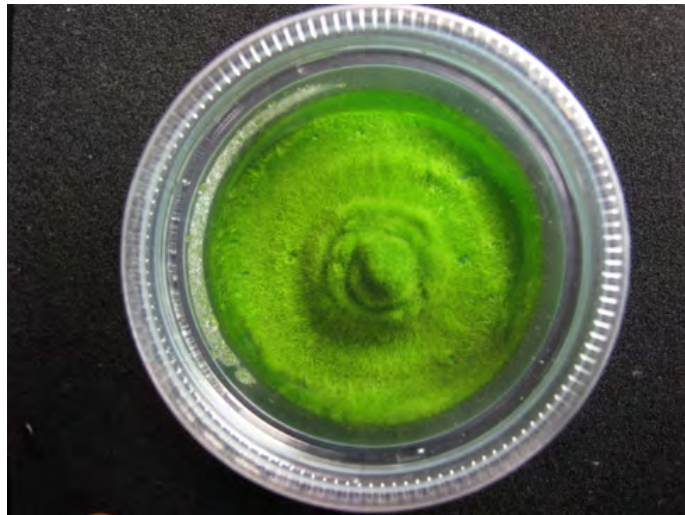
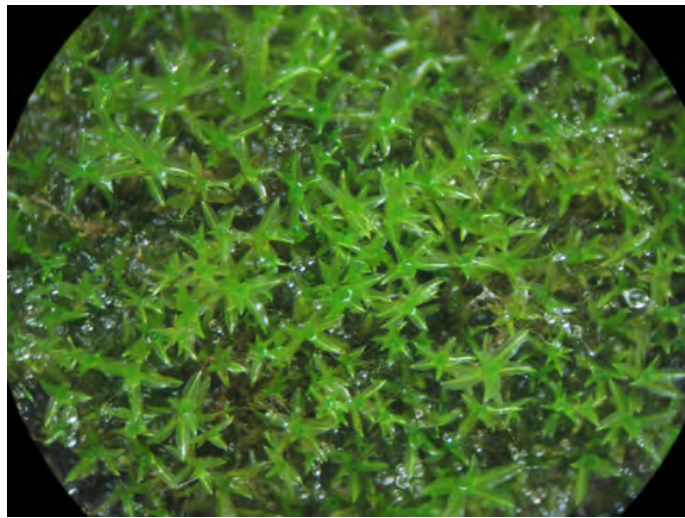
สรุปผล ในการศึกษาครั้งนี้ทำให้ทราบถึงชีววิทยาของพืชทดลอง ได้แก่ มอสส์หายากชนิดสะสมทองแดง สายพันธุ์ *Scopelophila cataractae* ซึ่งเป็นการรายงานแรกในค้นพบในระบบนิเวศลำธาร (น้ำตกผาเส็ด) และเป็นการศึกษาชีววิทยา รวมทั้งศักยภาพการสะสมปริมาณโลหะหนักในการทดลองเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ นอกจากนี้การศึกษาในเชิงลึกทำให้ทราบถึงระดับของปริมาณทองแดงที่เหมาะสมในการใช้เพื่อกระตุ้นการเกิดแกมีโทฟอรัส ซึ่งเป็นรายงานแรกของโลก รวมถึงการเกิดหน่อ และสปอร์ ซึ่งเป็นระยะสำคัญในวัฏจักรเซลล์ของพืชไบโอฟิลต์ ซึ่งจะนำไปสู่การขยายพันธุ์ในธรรมชาติต่อไป นอกจากนี้ยังทราบถึงผลกระทบของปริมาณทองแดงที่มีต่อ การเจริญเติบโต และการพัฒนาของมอสส์หายากชนิดนี้

Output

1. ทราบถึงปริมาณทองแดงที่เหมาะสมในการใช้กระตุ้นเกิดแกมีโทฟอรัสของมอสส์สายพันธุ์ *Scopelophila cataractae*
2. ทราบถึงผลกระทบของทองแดงในระดับต่าง ๆ ที่มีต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของมอสส์ สายพันธุ์ *Scopelophila cataractae*
3. เป็นรายงานการศึกษาชีววิทยาเชิงลึกของมอสส์สายพันธุ์ *Scopelophila cataractae* ทำให้เกิดความเข้าใจในเรื่องการเพาะและขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อซึ่งไม่มีการศึกษาในประเทศไทยเลย
4. ทราบถึงศักยภาพการเป็นชนิดพืชที่เหมาะสมเป็นดัชนีชีวภาพในผืนป่า และลำธารที่ได้รับผลกระทบจากอิทธิพลจากมนุษย์และธรรมชาติต่าง ๆ

Outcome

1. สามารถเพาะและขยายพันธุ์มอสส์สายพันธุ์ *Scopelophila cataractae* รวมทั้งมอสส์สายพันธุ์หายากชนิดอื่น ๆ ด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อนำไปปลูกในธรรมชาติ เพื่อประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์ ซึ่งในประเทศไทยยังไม่มีผู้ริเริ่ม หรือดำเนินการมาก่อน
2. สามารถเพาะเลี้ยงด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ สร้างรายได้แก่ชุมชน และอาจจะเป็นสินค้าส่งออกสำคัญ
3. ช่วยให้เกิดการตระหนักต่อการอนุรักษ์และปกป้องพื้นที่อาศัยของไบโอดีปต์ชนิดต่าง ๆ มากขึ้น



การใช้พืชพลังงานในการจัดการดินเกษตรปนเปื้อนแคดเมียมบริเวณลุ่มน้ำแม่ตา จังหวัดตาก

Uses of biomass fuel plants for treatment of cadmium-contaminated soil in Mae Tao River Basin, Tak Province



อ.ดร.ปັນทรีย์ แต้ประยูร
กลุ่มวิชาการและหลักสูตร



รศ.ดร.วีระเดช มีอินเทิด
กลุ่มวิชาการและหลักสูตร

บทนำ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตา อำเภอมะสอย จังหวัดตาก เป็นพื้นที่เกษตรกรรมขนาดใหญ่ ซึ่งมีการปลูกข้าวที่มีคุณภาพสูง ได้แก่ ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ขณะที่พื้นที่ดังกล่าวได้รับผลกระทบจากการหลุดรอดของปริมาณโลหะแคดเมียมในสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นผลกระทบจากการทำเหมืองแร่สังกะสี เมื่อถึงฤดูฝน จึงทำให้น้ำฝนชะเอาดินตะกอนที่มีปริมาณแคดเมียมซึ่งเป็นเพื่อนแร่ของสังกะสีหลุดรอด และปนเปื้อนในแหล่งน้ำ โดยเฉพาะลำห้วยซึ่งเปรียบเป็นระบบชลประทานท้องถิ่น ได้แก่ ห้วยแม่กุ และห้วยแม่ตา โดยได้นำมาใช้ในการปลูกพืชเกษตร ผลดังกล่าวทำให้พืชเกษตรโดยเฉพาะส่วนที่บริโภคได้มีการสะสมปริมาณแคดเมียมในปริมาณเกินค่ามาตรฐานที่ยอมรับได้ ประชาชนในบริเวณดังกล่าวจึงได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอย่างยาวนานเป็นสิบปี ดังนั้นภาครัฐบาลจึงรณรงค์ให้ชาวบ้านยุติการปลูกข้าว ซึ่งเป็นผลผลิตหลักและนำรายได้สู่ท้องถิ่น แต่ก็ไม่สามารถหยุดยั้งได้ จึงเป็นที่มาของการหาปลูกพืชทดแทน ซึ่งพืชพลังงานอาจจะเป็นทางเลือกที่ดี จึงนำมาสู่การทดลองครั้งนี้โดยเลือกพืชเกษตรสามชนิดได้แก่ สับดำ กระถินเทพา และมันสำปะหลัง ซึ่งทดลองปลูกในกระถางในระบบโรงเรือนกรีนเฮาส์ และทดสอบใช้สารปรับปรุงดินที่ผสมขึ้นมาใหม่เพื่อเปรียบเทียบผลต่อการช่วยส่งเสริมการตรึงโลหะแคดเมียมของระบบรากพืชทดลอง การลดการดูดซับและสะสมของโลหะหนัก และการเติบโตของพืช เป็นต้น ทั้งนี้อาจมีส่วนช่วยในการนำไปใช้จัดการพื้นที่ปนเปื้อนดังกล่าวได้

เนื้อเรื่อง พืชทดลอง ได้แก่ กระเทียมเทศา สบู่ดำ และมันสำปะหลัง ได้ทำการปลูกเพื่อให้ได้ขนาดที่ต้องการ และมีสภาพที่ดี จากนั้นนำไปทดสอบในโรงเรือนกรีนเฮาส์ โดยปลูกในกระถาง โดย 1 หน่วยทดลอง ประกอบด้วย 4 กระถาง (ซ้ำ) นำพืชทดลองปลูกลงกระถางที่มีดินปราศจากการปนเปื้อนและผสมสารปรับปรุงดิน ดังนี้ 1) สีโอโนโดร 375 กรัม 2) กระดุกวูปัน 375 กรัม 3) สีโอโนโดรผสมกระดุกวูปัน ในปริมาณอย่างละ 187.5 กรัม 4) สีโอโนโดรผสมมูลไส้เดือนในอัตรา 250 กรัม และ 125 กรัม ตามลำดับ 5) สีโอโนโดรผสมมูลไก่ในอัตรา 250 กรัม และ 125 กรัม ตามลำดับ 6) สีโอโนโดรผสมมูลค่างควา ในอัตรา 250 กรัม และ 125 กรัม ตามลำดับ 7) กระดุกวูปันผสมมูลไส้เดือนในอัตรา 250 กรัม และ 125 กรัม ตามลำดับ 8) กระดุกวูปันผสมมูลไก่ในอัตรา 250 กรัม และ 125 กรัม ตามลำดับ และ 9) กระดุกวูปันผสมมูลค่างควาในอัตรา 250 กรัม และ 125 กรัม ตามลำดับ หลังจากปลูกจะมีการรดน้ำ ที่ผสมสารละลายแคลเซียมปริมาณความเข้มข้น 0.064 มิลลิกรัม/ลิตร อัตราประมาณ 255.4 มิลลิลิตร ต่อวันต่อกระถาง จากการตรวจสอบในระยะเวลา 3 เดือน ของการปลูกทดลอง พบว่าสบู่ดำและกระเทียมเทศา สามารถปรับตัวได้ดีในดินปนเปื้อนจนกระทั่งสบู่ดำสามารถออกเมล็ดได้ในระยะเวลาที่กำหนด เมื่อเทียบ ในพื้นที่ปลูกภาคสนาม ทั้งนี้จะเป็นผลจากการปรับปรุงดิน ขณะที่มันสำปะหลังเกิดหัวใต้ดิน ในหลายหน่วยทดลอง แต่ขณะที่เมื่อเก็บเกี่ยวจะสังเกตเห็นถึงผลของพืชแคลเซียมที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ยังพบค่าดัชนีรากต่อต้นสูงกว่าเมื่อเทียบกับกระเทียมเทศาและสบู่ดำ บ่งชี้ถึงสภาพของต้นไม้ที่ได้รับผลกระทบของพืชแคลเซียม ผลของการเจริญเติบโตของพืชทดลอง พบว่าหน่วยทดลองเติมกระดุกวูปันผสมมูลค่างควา ให้ผลที่ดีที่สุดสำหรับต้นกระเทียมเทศา และยังพบว่าค่าค่าอัตราการเติบโตของชีวมวลแห้งสูง ทั้งนี้สารปรับปรุงดินดังกล่าวเป็นแหล่งธาตุอาหารสำคัญ ได้แก่ ฟอสฟอรัส ซึ่งมีสูงถึง 12% และ 9% ตามลำดับ เมื่อตรวจสอบปริมาณการสะสมแคลเซียมของชิ้นส่วนพืชแต่ละชนิดพบว่ามีความแตกต่างกันดังนี้ ใบ > ราก > ลำต้น สำหรับต้นสบู่ดำ และ ราก > ต้น » ใบ สำหรับต้นมันสำปะหลังและกระเทียมเทศา และพบว่ารากของต้นกระเทียมเทศามีการสะสมปริมาณแคลเซียมสูงสุด (5.1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม) ซึ่งแสดงถึงศักยภาพของพืชตรึงแคลเซียมที่ระบบราก โดยจะสังเกตเห็นได้จากพืชในหน่วยทดลองผสมกระดุกวูปัน, สีโอโนโดรผสมมูลไส้เดือน และ กระดุกวูปันผสมมูลค่างควา ทั้งนี้ผลสำเร็จที่เกิดขึ้นเป็นผลจากการปรับปรุงดินที่มีส่วนช่วยให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกในดิน และปริมาณอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดการเคลื่อนที่ของแคลเซียมในดิน ส่งผลให้การดูดซับปริมาณแคลเซียมในชิ้นส่วนพืชผ่านระบบรากลดลงไปด้วย เมื่อพิจารณาค่าการดูดซับปริมาณแคลเซียมโดยพิจารณาปริมาณชีวมวลของพืชร่วมด้วยหลังเก็บเกี่ยวสามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ สบู่ดำ > มันสำปะหลัง > กระเทียมเทศา ผลที่เกิดขึ้นพบว่าในปริมาณการสะสมปริมาณแคลเซียมของต้นกระเทียมเทศา 3.5 มิลลิกรัม/กิโลกรัม พบว่ามีค่าการดูดซับปริมาณแคลเซียมเพียง 35 มิลลิกรัม/พืช 1 ต้น ในหน่วยทดลองเติมสีโอโนโดรและกระดุกวูปัน

ในการศึกษานี้พบว่าสบู่ดำที่ปลูกในหน่วยทดลองเติมกระดูกวัวปนผสมมูลไก่ พบว่ามีค่าปัจจัยการสะสมทางชีวภาพสูงที่สุด หรือเท่ากับ 1.3 และค่าการเคลื่อนย้ายของโลหะแคเดเมียในชั้นส่วนพืชต่ำที่สุด หรือเท่ากับ 0.7 และถึงแม้ว่าในหน่วยทดลองดังกล่าวจะพบว่าปริมาณการสะสมของปริมาณแคเดเมียสูงในดิน (3.1 มิลลิกรัม/กิโลกรัม) แต่พบว่าพืชมีปริมาณการสะสมแคเดเมียต่ำหรือเท่ากับ 3.2 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และค่าการดูดดึงปริมาณแคเดเมียในเนื้อเยื่อพืชต่ำที่สุด โดยมีค่าเท่ากับ 127.8 มิลลิกรัม/พืช 1 ต้น ดังนั้นจึงแสดงถึงศักยภาพของสารปรับปรุงดินที่ผสมขึ้นมาจะมีส่วนช่วยในการลดการสะสมปริมาณแคเดเมียในชั้นส่วนพืช และพืชพลังงานที่เหมาะสมในการปลูกในดินปนเปื้อนโดยพิจารณาทั้งความทนทาน การปรับตัว และการสะสมปริมาณแคเดเมียในชั้นส่วนที่นำไปใช้ประโยชน์

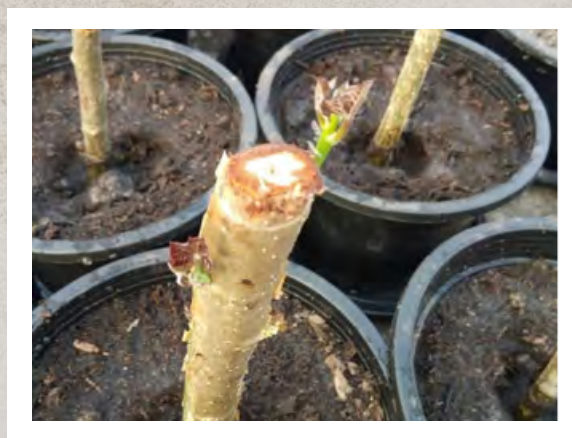
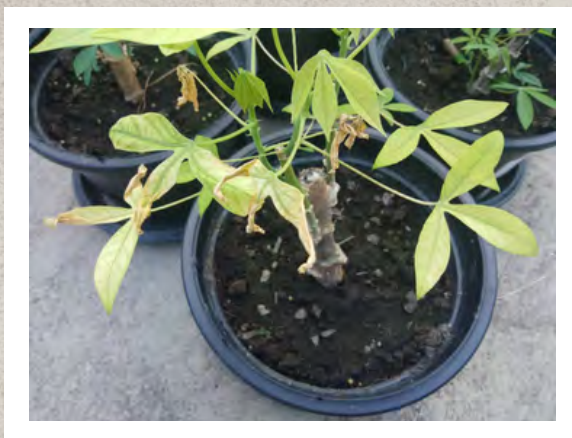
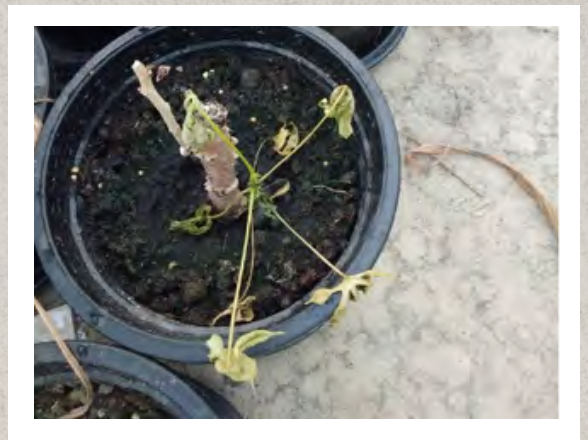
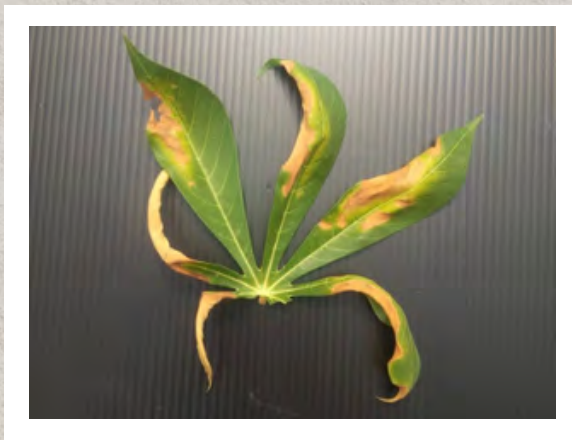
สรุปผล การคัดเลือกพืชที่มีชีวมวลสูงและเป็นพืชพลังงาน โดยทดลองปลูกในดินปนเปื้อนแคเดเมียเพื่อใช้ปลูกทดแทนพืชบริโภคได้ เช่น ข้าว ข้าวโพด และถั่วเขียว เป็นต้น ทั้งนี้สามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร หรือชาวบ้านในพื้นที่ ขณะเดียวกันการเลือกใช้สารปรับปรุงดินจะมีประโยชน์ในสองประการคือ 1) เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต หรือการเพิ่มผลผลิต 2) เพื่อลดการดูดดึงและสะสมปริมาณแคเดเมียในเนื้อเยื่อพืชส่วนต่าง ๆ โดยเฉพาะส่วนที่บริโภคได้ ทั้งนี้พืชแต่ละชนิดมีการปรับตัวและความทนทานที่แตกต่างกัน ดังนั้นการทดลองในโรงเรือนกรีนเฮาส์จะเป็นเสมือนการคัดเลือกพืชที่เหมาะสมก่อนที่จะนำไปใช้ปลูกได้จริง โดยสารปรับปรุงดินที่คัดเลือกจะนำไปช่วยปรับปรุงดิน ซึ่งจะเห็นได้ชัดว่าปัจจัยแวดล้อมในดินเพิ่มขึ้น ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-เป็นด่างในดิน ค่าความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกในดิน และอินทรีย์วัตถุ ทั้งนี้องค์ประกอบดังกล่าวจะมีส่วนช่วยตรึงโลหะแคเดเมียในดินหรือในระบบราก ซึ่งจะไปช่วยเพิ่มศักยภาพของพืชตรึงแคเดเมีย และจะมีส่วนลดการดูดดึงปริมาณแคเดเมียในเนื้อเยื่อพืชได้

Output

1. กราฟถึงชนิดพืชเกษตรพลังงานที่มีศักยภาพในการปลูกในดินปนเปื้อนแคเดเมีย
2. กราฟถึงชนิดสารปรับปรุงดินที่เหมาะสมกับการนำไปใช้เพื่อการปรับปรุงดิน และลดผลกระทบที่เกิดจากปริมาณการสะสมแคเดเมียในดิน

Outcome

1. สามารถนำพืชเกษตรพลังงานที่คัดเลือกไว้เพื่อใช้ปลูกทดแทนพืชบริโภคได้ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาบ
2. ผลิตชนิดปุ๋ยที่เหมาะสมกับดินปนเปื้อนแคเดเมียเพื่อสร้างผลผลิตของพืชเกษตรพลังงาน และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากพืชแคเดเมียในดิน



Nakhonsawan Campus



ยุทธศาสตร์ที่ 2

หลักสูตรการเรียนรู้การสอนตอบสนอง ความต้องการของสังคมและได้มาตรฐานสากล

เป้าหมายยุทธศาสตร์
สร้างบัณฑิต/ผู้เรียน ที่สร้างคุณค่า คุณประโยชน์ รู้เท่าทันการ
เปลี่ยนแปลง และสามารถเป็นผู้นำ การเปลี่ยนแปลงในสังคม



หลักสูตรการเรียนการสอนในปัจจุบัน



ระดับปริญญาตรี

- หลักสูตร สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน
- หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเชิงนิเวศน์วัฒนธรรม
- หลักสูตร พยาบาลศาสตรบัณฑิต (โดยใช้หลักสูตรของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกำหนดเปิดหลักสูตรของส่วนงานในปีการศึกษา 2566)
- หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรกรปราชญ์ปรีื่อง

ระดับปริญญาโท

- หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

หลักสูตรที่อยู่ระหว่างเตรียมเปิดหลักสูตรใหม่



ระดับปริญญาโท

- หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

ระดับปริญญาเอก

- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา พิธีกรรมและประเพณี (หลักสูตรนานาชาติ)

จำนวนนักศึกษาในปัจจุบัน

หลักสูตร	ระดับชั้นปี	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)
หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขา สาธารณสุขชุมชน	ชั้นปีที่ 1	8	42	50
	ชั้นปีที่ 2	7	29	36
	ชั้นปีที่ 3	8	34	42
	ชั้นปีที่ 4	7	34	41
	รวม	30	139	169
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขา การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม	ชั้นปีที่ 1	8	14	22
	ชั้นปีที่ 2	1	8	9
	ชั้นปีที่ 3	3	5	8
	ชั้นปีที่ 4	7	18	25
	รวม	19	45	64
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขา เกษตรกรปราชญ์เป็รื่อง	ชั้นปีที่ 1	7	7	14
	ชั้นปีที่ 2	0	1	1
	ชั้นปีที่ 3	2	5	7
	ชั้นปีที่ 4	6	2	8
	รวม	15	15	30
หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต	ชั้นปีที่ 4	0	7	7
	รวม	0	7	7
รวมทั้งหมด		64	206	270
หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขา การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม ชั้นปีที่ 4 รหัส 60 อยู่ระหว่างรักษาสภาพนักศึกษา		0	1	1

ข้อมูลสรุปผลประเมินภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

สรุปผลประเมินภาวะการมีงานทำของบัณฑิต					
ปีการศึกษา	หลักสูตร	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	มีงานทำ	ไม่มีงานทำ
2560	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	48	44	38	6
2561	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	37	28	19	9
	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบ การเชิงนิเวศวัฒนธรรม	15	15	8	7
2562	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	23	23	23	-
	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบ การเชิงนิเวศวัฒนธรรม	11	11	11	-
2563	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	33	33	33	-
	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบ การเชิงนิเวศวัฒนธรรม	29	28	28	-
2564	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	18	18	18	-
	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบ การเชิงนิเวศวัฒนธรรม	20	18	18	-

ข้อมูลสรุปผลประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต

สรุปผลประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต					
ปีการศึกษา	หลักสูตร	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน	ร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน	ค่าเฉลี่ยผลการประเมิน
2560 (ประเมินในปี พ.ศ. 2562)	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	48	5	10.42	4.61
2561 (ประเมินในปี พ.ศ. 2563)	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	37	10	27.03	4.42
	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบ การเชิงนิเวศวัฒนธรรม	15	4	26.67	4.43
2562 (ประเมินในปี พ.ศ. 2564)	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	23	5	21.74	5
	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบ การเชิงนิเวศวัฒนธรรม	11	-	-	-
2563 ประเมินในปี พ.ศ. 2565	สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	33	1	3.03	4.28
	ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบ การเชิงนิเวศวัฒนธรรม	29	6	20.69	4.64



การพัฒนาหลักสูตรร่วมกับ จังหวัดนครสวรรค์

หลักสูตร ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (ด้านการเกษตร)

โครงการพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับระดับอุดมศึกษา หลักสูตร ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ (ด้านการเกษตร)

การศึกษาเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพของมนุษย์ทั้งในด้านความรู้ ความคิด คุณธรรมจริยธรรม การประกอบอาชีพ และการดำรงชีวิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนให้เป็นคนดีมีปัญญามีคุณภาพชีวิตที่ดีมีความสามารถในการแข่งขัน การเพิ่มศักยภาพของผู้เรียนให้สูงขึ้นสามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขบนพื้นฐานของความเป็นไทยและสากล มีความสามารถในการประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อตามความถนัดและความสามารถของแต่ละบุคคล โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการ จังหวัดนครสวรรค์ ในการพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับระดับอุดมศึกษา โดยดำเนินการภายใต้ชื่อหลักสูตร “ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ (ด้านการเกษตร)” ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานศึกษาธิการ จังหวัดนครสวรรค์ วัตถุประสงค์ดังนี้

1. พัฒนาหลักสูตรไปสู่การศึกษาแบบยืดหยุ่น (Flexible Education) สามารถเก็บหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิต (Credit Bank)
2. พัฒนาและจัดทำหลักสูตรให้กับโรงเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อผู้เรียนสามารถใช้ความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการประกอบอาชีพได้ตามความถนัดและความสนใจ
3. ผู้เรียนได้มีประสบการณ์การเรียนรู้นอกห้องเรียนและได้สัมผัสบรรยากาศการเรียนในระดับอุดมศึกษา
4. ผู้เรียนมีความรู้และทักษะการเป็นผู้ประกอบการการดำเนินงาน



พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ทางการศึกษาในโครงการส่งเสริมเวทีและประชาคมเพื่อการจัดทำรูปแบบและแนวทางพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา วันที่ 23 มิถุนายน 2565

โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5 จำนวน 70 คน จากโรงเรียนพยุหะพิทยาคม และโรงเรียน เวกทองพิทยาคม โดยกำหนดเวลาเรียนรวมทั้งสิ้น 30 ชั่วโมง จำนวน 4 ครั้ง และมีการทบทวนหลังทำกิจกรรม (After Action Review) ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการ จังหวัดนครสวรรค์และคณะครูโรงเรียนมัธยมศึกษาทั้งสอง แห่งในทุกครั้งที่จัดกิจกรรม



ผลลัพธ์ และประโยชน์ต่อสังคม

1. เป็นโครงการนำร่องในการพัฒนาหลักสูตรไปสู่การศึกษาแบบยืดหยุ่น (Flexible Education) ที่สามารถเก็บหน่วยกิตในระบบคลังหน่วยกิต (Credit Bank) สำหรับนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา โดยความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลายฝ่าย เพื่อให้ได้หลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมชุมชนที่สอดคล้องกับบริบทพื้นที่
2. มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการฯ และได้รับใบประกาศนียบัตรจำนวนทั้งสิ้น 70 คน ที่ผ่านหลักสูตรผู้ประกอบการรุ่นเยาว์ (ด้านการเกษตร) ซึ่งนักเรียนได้รับความรู้และมีทักษะการเป็นผู้ประกอบการ (ตั้งแต่ผลิตสู่ขาย) ติดตัวไป
3. ผู้บริหารและคุณครูจากทั้งสองโรงเรียนมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการสนับสนุนนักเรียนให้มีประสบการณ์การเรียนรู้นอกห้องเรียน และได้สัมผัสประสบการณ์การเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา รวมถึงทางโรงเรียนสนใจที่จะนำกระบวนการจัดการเรียนการสอนจากหลักสูตรนี้ไปปรับใช้ที่โรงเรียน





นักศึกษาที่ได้รับรางวัล



ทุนสนับสนุนพัฒนานวัตกรรมสังคม (SYSI)

โครงการเขาทองมุมมองที่เปลี่ยนไป

โดย นางสาวชลิตา จิมพุก นักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 2



น.ส.ชลิตา จิมพุก นักศึกษาหลักสูตร ส.บ. ชั้นปีที่ 2 และ ผศ.ดร.กิตติคุณ หมู่พยัคฆ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ ที่โครงการเขาทองมุมมองที่เปลี่ยนไป 1 ใน 18 ทีม จาก 72 โครงการที่ส่งเข้าสมัครได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้รับทุนในการจัดทำโครงการ จำนวน 20,000 บาท จากสมาคมคนรุ่นใหม่กับนวัตกรรมทางสังคม (Society of Young Social Innovator)

ทุนพัฒนาผลงาน HealthTech เพื่อกลุ่มคนพิเศษ

กล่องศิลปะสำหรับเด็กสมาธิสั้น ART BOX FOR ADHD

นางสาว ปิพิชญา สุรินทร์

นางสาวสุพิชฌาย์ คำปัญญา

นักศึกษาหลักสูตรหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาการประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม ชั้นปีที่ 3



น.ส.ปิพิชญา สุรินทร์ และ น.ส.สุพิชฌาย์ คำปัญญา นักศึกษาหลักสูตร ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม) ชั้นปีที่ 3 และ ผศ.ดร.กิตติคุณ หมูพยัคฆ์ และ ดร.จิรพล จิโรตศิริ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ ที่ "Boxivity" 1 ใน 25 ทีม จากประมาณ 100 กว่าทีม โครงการที่ส่งเข้าสมัครได้รับการพิจารณาคัดเลือก เมื่อนำเสนอ Pitching แล้วได้รับทุนในการจัดทำโครงการ จำนวน 400,000 บาท จากโครงการ HealthTech X สุลักษณ์ไม่เสื่อมถาวร จัดโดย สสส. สำนักงานสร้างโอกาส สำนัก 6



พัฒนานักศึกษา



มาตรการเฝ้าระวัง COVID-19



งานกิจการนักศึกษาและชุมชนสัมพันธ์ ได้สุ่มนักศึกษาตรวจ ATK โดยทำการสุ่มนักศึกษา 5% ทุกๆ สัปดาห์ ตามมาตรการของมหาวิทยาลัยมหิดล ในการเฝ้าระวัง และควบคุมโรคติดเชื้อ covid-19 เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับนักศึกษา ผู้ปกครอง และชุมชนในพื้นที่. โดยเริ่มต้น วันจันทร์ ที่ 8 พฤศจิกายน 2564 เป็นต้นไป

งานกีฬานักศึกษาครั้งที่ 7 "MUNA GAME 7th" วันที่ 7-11 กุมภาพันธ์ 2565



การอบรม "เทคนิคการอ่านบทความภาษาอังกฤษ แบบรวบรัด" ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ห้องSmart classroom อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ



โครงการปัจฉิมนิเทศบัณฑิต 2565 ในวันพุธที่ 29 มิถุนายน 2565



ออนไลน์ ผ่านระบบ webex และ
FacebookLive: มหิดลนครสวรรค์

ปัจฉิมนิเทศบัณฑิต

**"เตรียมความพร้อมสู่วัยทำงาน
และการออกแบบชีวิตให้เป๊ะปัง"**

29 มิถุนายน 2565 9:00-12:00 น.





FACEBOOK LIVE
มหิดลนครสวรรค์

Webex meetings
2643 164 0570

Password : 29062565

คุณแมน การิน
ดารา/นักแสดง

งานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ และประชุมผู้ปกครอง ปีการศึกษา 2565 ณ ห้องประชุมนิภาธรรมวงศ์ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ



งานรับน้องกลับบ้าน ในวันที่ 8 สิงหาคม 2565 ณ ห้องประชุมนิภาธรรมวงศ์ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ



งานเดิน-วิ่งการกุศล MU Charity 2022: Run for Chance วันที่ 25 กันยายน 2565



งานแสดงความยินดีบัณฑิตใหม่ 2565 วันที่ 9 ตุลาคม 2565



พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2565 วันพฤหัสบดี ที่ 15 กันยายน 2565



คณะกรรมการสโมสรนักศึกษา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ประจำปีการศึกษา 2565



กิจกรรมเปิดโลกชมรมของนักศึกษามหิดลนครสวรรค์ วันที่ 2 กันยายน 2565

จัดโดยคณะกรรมการสโมสรนักศึกษา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ประจำปีการศึกษา 2565



ชมรมนักศึกษา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ชมรมดนตรีสร้างสุข



กิจกรรม DOAN-TREE NAI SUAN ทุกวันพุธ เวลา 12:00-13:00 น.
ณ บริเวณข้างโรงอาหารตึกวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างเสียงเพลง และบรรยากาศที่ดีๆ
ให้กับคณาจารย์บุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์



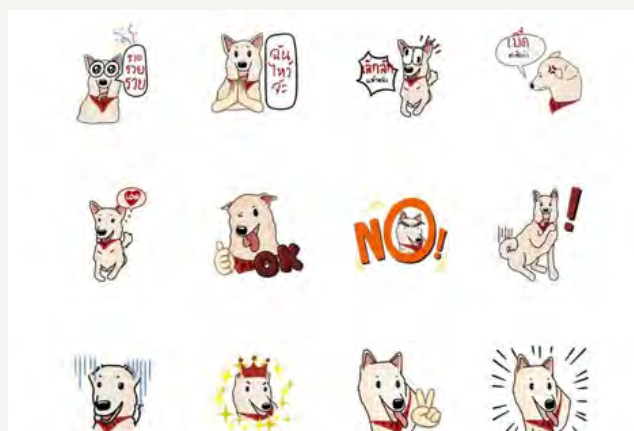
ชมรมปันรักแด่น้องหมา



จิตอาสาเก็บหมัดให้กับน้องหมา โดยนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมรับ AT จิตอาสา 3 ชั่วโมง



กระเป๋าลายน้องหมา ผลิตโดย นักศึกษา ศศ.บ.
สาขาการประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม ชั้นปีที่ 2



จัดทำยาสติกเกอร์ไลน์
เพื่อนำรายได้สมทบทุนในการดูแลน้องหมา

Nakhonsawan Campus



ยุทธศาสตร์ที่ 3

บริการทางวิชาการเป็นที่พึงของชุมชนและสังคม
รวมถึงสร้างรายได้ให้กับวิทยาเขต

เป้าหมายยุทธศาสตร์

บริการทางวิชาการที่ตอบสนองความต้องการและแก้ปัญหาทางของชุมชน
ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและสังคม รวมถึงสร้างรายได้ให้กับวิทยาเขต



การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด

1 ในโครงการพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยมหิดลกับสังคม (University Social Engagement) ที่สำคัญ



ดร.นพพล อนุตตรังกูร
หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ

“บึงบอระเพ็ด” เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และเป็นบึงน้ำจืดใหญ่ที่สุดในประเทศไทยที่มีความหลากหลายทางชีวภาพทางด้านพรรณพืช สัตว์น้ำ และสัตว์ป่า โดยบึงบอระเพ็ดเป็นบึงที่สร้างตามพระบรมราชานุญาตของรัชกาลที่ 7 ให้ดำเนินการก่อสร้างเพื่อเก็บกักน้ำและบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ ทำให้ชาวบ้านได้อพยพจากพื้นที่ใน บึงมาตั้งถิ่นฐานรอบบึงบอระเพ็ด มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างเข้มข้น โดยเฉพาะทรัพยากรน้ำที่ถูกนำไปใช้ในการเกษตรกรรม (นาข้าว และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มากเกินไปจนส่งผลให้เกิดความขัดแย้งกันในกลุ่มต่างอาชีพและกลุ่มอาชีพเดียวกัน รวมทั้งกระทบต่อการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค การท่องเที่ยว การรักษาระบบนิเวศในบึงบอระเพ็ด ในการนี้โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ได้ร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด โครงการชลประทานนครสวรรค์ ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 นครสวรรค์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล และผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ เสนอจัดทำโครงการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด เพื่อแก้ไขปัญหาและสร้างระบบการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่อย่างมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน โดยโครงการนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการขับเคลื่อนนโยบายชั้นนำสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

การดำเนินกิจกรรมโครงการประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ได้แก่ 1) การรวบรวม ตรวจสอบ และปรับปรุงข้อมูล ที่มีการรวบรวมข้อมูลทุกมิติเพื่อมาตรวจสอบร่วมกันในที่ประชุม การสำรวจภาคสนาม และการคืนข้อมูลให้กับทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการรู้เท่ากัน และเกิดความเข้าใจร่วมกัน 2) การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการประเมินความต้องการในการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรม และจัดทำโมเดลการใช้น้ำที่มีการสร้างรูปแบบความสัมพันธ์ ที่จะเป็นแนวทางในการผลักดันสู่การตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำ โดยมีกระบวนการคืนข้อมูลเพื่อทำให้ทุกภาคส่วนได้เข้าใจและยอมรับร่วมกัน 3) การสร้างระบบการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด

มีการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการจากโมเดลการใช้น้ำที่มีการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเป็นหลัก ซึ่งแนวทางที่ได้จะครอบคลุมการจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างชัดเจนและเท่าเทียม การบริหารจัดการในรูปแบบของกลุ่มผู้ใช้น้ำ การพัฒนาที่ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมาย และการสื่อสารที่ครอบคลุมและทั่วถึง ซึ่งจะทำให้ทุกภาคส่วนเห็นความสำคัญร่วมกัน การยอมรับร่วมกัน และนำไปสู่การปฏิบัติได้ และ 4) การจัดเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำสู่ระบบออนไลน์ ด้วยการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่และเชิงปริมาณสู่ระบบออนไลน์บนมือถือ เพื่อให้คนทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงระบบ ใช้ประโยชน์ได้ และนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง



ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทำให้เกิดการจัดสรรน้ำให้กับทุกกิจกรรมอย่างเท่าเทียม เกิดความสมดุลกันระหว่างการรักษาระบบนิเวศกับการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ทุกภาคส่วนเกิดความเข้าใจ เห็นความสำคัญ จนเกิดการยอมรับ นำไปสู่การปฏิบัติได้ และเป็นต้นแบบให้กับพื้นที่อื่น ๆ ได้ ซึ่งการขับเคลื่อนโครงการสอดคล้องตามพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยมหิดลกับสังคมและผลักดันสู่นโยบายนำไปปฏิบัติได้จริงผ่านคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำบ่อระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ ในการประกาศใช้ในพื้นที่ต่อไป



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ร่วมนำเสนอ 10 ผลงานคุณภาพในงาน MUSEF 2022



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงการขับเคลื่อนชุมชน สังคม ด้วยการนำองค์ความรู้สู่ชุมชน ผ่านการวิจัย การบริการวิชาการเพื่อชุมชน ทั้งทางด้านวัฒนธรรม สุขภาพ เศรษฐกิจ ผู้สูงอายุ และการรับใช้ชุมชนรอบมหาวิทยาลัยและวิทยาเขตฯ โดยมีเป้าหมายเพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน นำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งในปีงบประมาณ 2565 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานมหกรรมมหิดลเพื่อสังคม MU Social Engagement Forum 2022 (MUSEF 2022) ภายใต้ชื่องาน MUSEF 2022 “ชุมชนเมืองสุขภาพดี” (Healthy Together) โดยมีผลงานวิจัยเพื่อสังคมจากคณาจารย์นักวิจัย เจ้าหน้าที่ เข้าร่วมเสนอผลงานรวมจำนวน 10 ผลงาน จากผลงานทั้งสิ้นจำนวน 18 ผลงาน ซึ่งนำเสนอแบบปากเปล่า (oral presentation) จำนวน 1 ผลงาน และนำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ (poster presentation) จำนวน 9 ผลงาน ณ มหิดลสิทธาคาร และศูนย์ประชุมและอาคารจตุรรมหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จ.นครปฐม

รายชื่อผลงานที่ได้รับการนำเสนอในงาน MUSEF2022

รูปแบบ Oral Presentation จำนวน 1 ผลงาน

"10 ปี ของวิทยาเขตนครสวรรค์ในการมีส่วนร่วมพัฒนาบึงบอระเพ็ด"

นำเสนอโดย **ดร.นพล อนุตตรังกูร**



รายชื่อผลงานที่ได้รับการนำเสนอในงาน MUSEF2022

รูปแบบ Poster Presentation จำนวน 9 ผลงาน ได้แก่

- “การพัฒนานวัตกรรม การสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวัฒนธรรม สำหรับบุคลากรด้านการท่องเที่ยว
เขตพัฒนาราชภูมยนพื้นที่สูง จังหวัดอุทัยธานี” นำเสนอโดย อ.ดร. ทวีศักดิ์ ชูมา
- “ผลของกระเป๋าค้นยาช่วยชาติ ในผู้ป่วยกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ตำบลเวากอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์”
นำเสนอโดย ผศ.ดร. สุภากรณ์ คำเรืองฤทธิ์
- “ร้านอาหารปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภคขั้นสูงภาพชุมชนเวากองยั่งยืน” นำเสนอโดย อ.ดร.ศศิมา วรหาญ
- “การมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลแบบจับประครองผู้ป่วยระยะสุดท้ายที่บ้าน ตำบลเวากอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์” นำเสนอโดย ดร.เพ็ญพิมพ์ ปันระสี
- “การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ อย่างมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ก้นชนเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง”
นำเสนอโดย ดร.ปัทมาธิ์ ด้ประยูร
- “ผลของการใช้โปรแกรมผ่านสื่อวิทยุชุมชนต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายของผู้สูงอายุและความรู้ด้านผู้สูงอายุในชุมชน”
นำเสนอโดยนางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์วิจิตร
- “เวากองบำรุงสูง มหิดลบำรุงรักษา” นำเสนอโดยนางศศิธร มารัตน์
- “ผู้สูงอายุและสตรีตั้งครรภ์ รอบรู้โควิด ใช้ชีวิตวิถีใหม่ เพื่อชุมชนวัดไถนย์สุขภาพดีด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล”
นำเสนอโดย ดร.กาญจนาภัส กองเมืองวิทยเทพ
- “ก้นตรรกมก้นใจด้วยแอปพลิเคชันเจ้าทอง” นำเสนอโดยนางสาวพินณารักษ์ พันธุมาศ



โครงการอบรมการดูแลหญิงหลังคลอดด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย ประจำปี 2565

ระหว่างวันที่ 4-8 กรกฎาคม 2565



โครงการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ช่วยแพทย์แผนไทย 330 ชั่วโมง ประจำปี 2565

ระหว่างวันที่ 6-29 มิถุนายน 2565



คอร์สเรียนออนไลน์การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติขั้นกลางและขั้นสูงในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ด้วยโปรแกรม SPSS

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล นครสวรรค์ ร่วมกับกลุ่มวิชาการและหลักสูตร จัดคอร์สเรียนออนไลน์ ผ่านโปรแกรม WebEx Meeting การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติขั้นกลางและขั้นสูงในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ด้วยโปรแกรม SPSS โดยมี ผศ.ดร.สุภากรณ์ คำเรืองฤทธิ์ อาจารย์ประจำโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เป็นวิทยากรนำพาการเรียนรู้ในหัวข้อต่างๆ ประกอบด้วย

- คอร์สที่ 1 การจัดการฐานข้อมูล การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา ด้วยโปรแกรม SPSS การสุ่มตัวอย่าง และการตรวจสอบเครื่องมือ เก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (12 ชม. จำนวน 40 คนต่อคอร์ส)
- คอร์สที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพื้นฐานด้วยโปรแกรม SPSS ในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (12 ชม. จำนวน 40 คนต่อคอร์ส)
- คอร์สที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติขั้นสูงด้วย Multiple regression analysis และ Binary logistic regression analysis ในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ (8 ชม. จำนวน 40 คนต่อคอร์ส) โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมทั้ง 3 คอร์ส ประกอบไปด้วย แพทย์ พยาบาลวิชาชีพ นักวิชาการสาธารณสุข อาจารย์ พนักงานมหาวิทยาลัย นักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการเวชสถิติปฏิบัติการ นักโสตวิทยา และอาจารย์ จากหลากหลายจังหวัด ซึ่งผู้เข้าอบรมจะได้รับ Certificate และรับสิทธิ์ลงโปรแกรม SPSS ลิขสิทธิ์ version 18

100th Anniversary of Mahachulalongkornrajavidyalaya University

อบรมออนไลน์ผ่าน webex by CISCO

ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

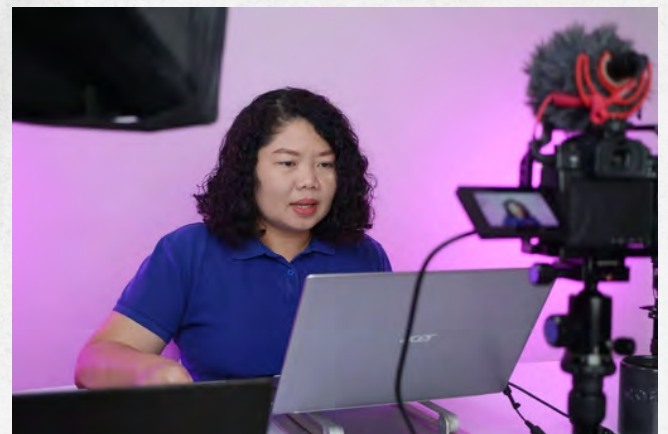
การจัดการฐานข้อมูล การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนาด้วยโปรแกรม SPSS

การสุ่มตัวอย่างและการตรวจสอบเครื่องมือ เก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ระยะเวลาการอบรม 28-29 พฤษภาคม 2565 และ 4 มิถุนายน 2565 (รวม 12 ชั่วโมง)

ค่าบริการ ราคาท่านละ 2,000 บาท (พิเศษ คนในพื้นที่ 7 จังหวัด สิบยี่แก่และบุคลากร 1,800 บาท)

ผศ.ดร.สุภากรณ์ คำเรืองฤทธิ์



การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพื้นฐาน ในการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Pearson's correlation coefficient

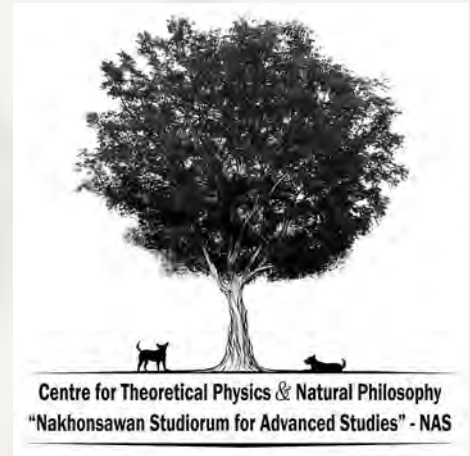
การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วย Pearson's correlation coefficient

- คำศัพท์ประสมคำสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's correlation coefficient) คือค่าสัมประสิทธิ์ที่แสดงถึงความสัมพันธ์เชิงเส้น
- ตัวแปรตัวที่ 1 (ตัวแปรเชิงปริมาณ) + ตัวแปรตัวที่ 2 (ตัวแปรเชิงปริมาณ)
- ตัวแปรทั้งสองแสดงความสัมพันธ์กันในรูปแบบเส้นตรง

ผศ.ดร.สุภากรณ์ คำเรืองฤทธิ์ (supaporn.cu@gmail.com)

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กิจกรรมบริการทางด้านการวิชาการของศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์ NAS Excellence Academic Service



ศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์ได้เล็งเห็นความสำคัญของการให้บริการทางด้านการวิชาการให้ชุมชน โดยเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริม และสร้างความรู้ให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ รวมทั้งการพัฒนางานองค์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิชาฟิสิกส์ที่แท้จริง ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านฟิสิกส์ทฤษฎี นอกจากนี้ยังได้ร่วมพัฒนาความรู้ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาซึ่งขาดโอกาสทางการศึกษา และขาดแคลนทุนทรัพย์ จึงได้จัดทำโครงการต่าง ๆ ขึ้นในปี 2565 ดังนี้



NAS SummerInstitute

กิจกรรมเพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านฟิสิกส์ทฤษฎี เช่น ด้านจักรวาลวิทยา ทฤษฎีสัมพัทธภาพทั่วไป และหลุมดำ ฟิสิกส์พลังงานสูง และ ควอนตัมเทคโนโลยี สำหรับนักศึกษาที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก นักฟิสิกส์ทฤษฎีโดยตรง สร้างการรู้จักของสถาบันต่อนิสิต นักศึกษาภายนอก เพื่อเปิดโอกาสในการรับรู้และการรับนักศึกษาที่มีศักยภาพเข้าศึกษาต่อ ณ ศูนย์ฟิสิกส์ทฤษฎีฯ ในอนาคต สร้างศักยภาพทางความรู้ด้านฟิสิกส์รากฐานให้กับนักฟิสิกส์รุ่นใหม่ของประเทศ ซึ่งมีนิสิต นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 20 คน กิจกรรมนี้ได้จัดร่วมกับวิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ในวันที่ 30 พฤษภาคม – 11 มิถุนายน 2565

NAS Teacher Academy

(NAS Academy on Paradigms of Physics)

“สำนักเรียนกระบวนการค้นทางฟิสิกส์” กิจกรรมเพื่อพัฒนาครู อาจารย์และ นักศึกษาที่เกี่ยวข้องกับด้านฟิสิกส์จากการรับรู้และตระหนักขึ้นจากภายใน ว่าวิชาฟิสิกส์ที่แท้จริงมิใช่วิทยาศาสตร์หากเป็น กระบวนการทางปัญญา ที่สามารถประยุกต์ใช้ได้ทั้งในการสอน ฟิสิกส์ระดับห้องเรียน ระดับการวิจัย ซึ่งได้รับความสนใจจากอาจารย์ สอนสาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยในกำกับ ของรัฐ จำนวน 1 คน อาจารย์สอนสาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 2 คน อาจารย์สอนสาขาฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนรัฐบาล จำนวน 3 คน นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ จำนวน 5 คน นักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 3 คน บุคคลทั่วไป 1 คน รวม 15 คน



Newton Society เยาวทองพิทยาคม

ทางโรงเรียนเยาวทองพิทยาคม อ. พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ และศูนย์ฟิสิกส์ ทฤษฎีและปรัชญาธรรมชาตินครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการ จัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ได้ร่วมกันจัดตั้ง “นิวตันสมาคม เยาวทอง พิทยาคม” เพื่อจัดกิจกรรมและสร้างระบบนิเวศทางวิชาการฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ และการใช้ภาษาอังกฤษขึ้นในโรงเรียนเยาวทองพิทยาคม เมื่อ วันเสาร์ที่ 16 กค. 2565 โดยทางศูนย์ฟิสิกส์ฯ (ศ.ดร.บุรินทร์ กำจัดภัย) ได้เล็งเห็นถึงการสร้างโอกาสทางการศึกษา ให้แก่เยาวชนซึ่งขาดแคลน โอกาส และมีทีมสมาชิกของศูนย์ฟิสิกส์ฯ และอาคันตุกะที่มีศักยภาพใน การให้ความรู้เด็กๆ นิวตันสมาคมมีสมาชิกที่ผ่านการสอบเข้ามาเป็นรุ่นที่ 1 จำนวน 11 คน แยกเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 1 คน มัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 4 คน มัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 3 คน มัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 3 คน



โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ของวิทยาเขตนครสวรรค์

ชื่อหัวหน้าโครงการหรือผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ดร.สุภากรรณ์ คำเรืองฤทธิ์ (ตำบลจากะลา)

ดร.พรพริตต์ คันธราศิริ (ตำบลเนินมะกอก)

ดร.ณพล อนุตตรังกูร (ตำบลจากทอง และตำบลนิคมเขาบ่อแก้ว)

นายสิทธิพงษ์ วงศ์วิลาศ (ตำบลสระแก้ว และตำบลเนินขี้เหล็ก)

นายรณกร จันทะกสิศ (ตำบลยางขาว)

นางสาวพินนารักษ์ พันธุมาศ (ตำบลเก้าเลี้ยว และตำบลศาลเจ้าไก่ต่อ)

การฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของ COVID-19 ที่มุ่งเน้นการรักษา ระดับการจ้างงานของผู้ประกอบการและกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศประกอบกับที่รัฐบาลกำหนดให้เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio Circular-Green Economy : BCG Economy) เป็นยุทธศาสตร์ชาติในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ BCG Economy เนื่องจาก อว. มีความพร้อมด้านบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ มีองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG นี้ จะเป็นการต่อยอดการ ดำเนินการจาก โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ โดยจะใช้ข้อมูล Thailand Community Big Data (TCD) ที่ได้ดำเนินการมาใน โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบ บูรณาการ ที่บ่งบอกถึงศักยภาพและความพร้อมของทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพและความ หลากหลายทางวัฒนธรรมของพื้นที่ที่จะนำมาใช้ในการพัฒนารายพื้นที่ด้วยยุทธศาสตร์เศรษฐกิจ BCG รวมถึงการเพิ่มและรักษาระดับการจ้างงานบัณฑิตและประชาชนในพื้นที่

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ได้รับความเห็นชอบจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ให้ดำเนิน “โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG)” จากการต่อยอดการดำเนินการจาก “โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบ บูรณาการ” โดยจะใช้ข้อมูล Thailand Community Big Data (TCD) ที่ได้ดำเนินการมาใน “โครงการ ยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ” ที่บ่งบอกถึงศักยภาพและความพร้อมของทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมของพื้นที่ที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาราย พื้นที่ด้วยยุทธศาสตร์เศรษฐกิจ BCG

รวมถึงการเพิ่มและรักษาระดับการจ้างงานบัณฑิตและประชาชนในพื้นที่โครงการในเขตจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 9 ตำบล ได้แก่ ตำบลเวททอง ตำบลนิคมเขาบ่อแก้ว ตำบลยางขาว ตำบลเวทกะลา ตำบลเนินมะกอก ตำบลสระแก้ว ตำบลเนินขี้เหล็ก ตำบลเก้าเลี้ยว และตำบลศาลเจ้าไก่ต่อ โดยได้พัฒนาผลิตภัณฑ์และกิจกรรมที่น่าสนใจ เช่น ไวน์น้ำอ้อย ฝรั่ง น้ำผึ้งสมุนไพร ปูย การจัดการขยะ เป็นต้น



Nakhonsawan Campus





ยุทธศาสตร์ที่ 4

ความเป็นเลิศด้านผู้สูงอายุ และเป็นแหล่งสร้างรายได้ให้กับวิทยาเขต

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์
บริการทางการแพทย์และเป็นแหล่งเรียนรู้
ในการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมผสมผสานระหว่างการแพทย์แผนปัจจุบัน
และการแพทย์ทางเลือกเพื่อตอบสนองสังคมผู้สูงอายุ



ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์

การให้บริการทางการแพทย์ของศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์

Medical services of Mahidol Bamrungrak Medical Center Nakhon Sawan Province



ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ เป็นหน่วยงานภายใต้โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ จัดตั้งขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของคนในชุมชนท้องถิ่นและรองรับการให้บริการทางการแพทย์ครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง-ภาคกลางตอนบนให้เข้าถึงการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยได้เปิดทำการตรวจรักษาผู้ป่วยนอก (OPD) และแพทย์ทางเลือกร้อยละเป็นทางการเป็นเวลา 4 ปี การบริการประกอบไปด้วย แพทย์แผนจีน แพทย์แผนไทยประยุกต์ ห้องตรวจทางศัลยกรรม อายุรกรรม สูตินรีเวชกรรม และเวชปฏิบัติทั่วไป มีการให้บริการกายภาพบำบัด เอกซเรย์ทั่วไป และการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน และในปีงบประมาณ 2564 ได้เปิดบริการการแพทย์แผนปัจจุบัน แผนกผู้ป่วยในบริการสถานดูแลสถานดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยระยะพักฟื้น

ในปีงบประมาณ 2565 ขยายการให้บริการเพิ่ม ดังนี้

1. ขยายงานห้องตรวจผู้ป่วยนอกเฉพาะทาง ประกอบด้วย

- ห้องตรวจผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด จำนวน 1 ห้อง
- ห้องตรวจโรคอายุรกรรมโรคไต จำนวน 1 ห้อง
- ห้องตรวจโรคอายุรกรรมทั่วไป จำนวน 1 ห้อง
- ห้องตรวจโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ จำนวน 1 ห้อง
- ห้องตรวจโรคเฉพาะทางตา จำนวน 1 ห้อง
- ห้องตรวจโรคทางหู คอ จมูก จำนวน 2 ห้อง

2. ขยายบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จาก 6 ยูนิตล้างไต เป็น 10 ยูนิตล้างไต

3. เปิดบริการทันตกรรมจำนวน 2 ยูนิตทำฟัน

สถานดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยระยะพักฟื้น (MUNA Nursing Home) และ MUNA Day Care

ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ มุ่งสู่การเป็นสถานพยาบาลให้บริการทางการแพทย์ และเป็นแหล่งเรียนรู้ ในการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ผสมผสานระหว่างการแพทย์แผนปัจจุบันและการแพทย์ทางเลือก เพื่อตอบสนองสังคมผู้สูงอายุ โดยเริ่มเปิดให้บริการสถานดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยระยะพักฟื้น (MUNA Nursing Home, Day Care) ในช่วงปี 2565 รองรับผู้สูงอายุ และผู้ป่วยระยะพักฟื้นหลังผ่าตัด และผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) ที่สิ้นสุดการรักษา ต้องการมาพักเพื่อฟื้นฟูร่างกาย โดยมีบริการพื้นฐานให้การดูแลความสุขสบายทั่วไปอาบน้ำเช็ดตัวและการรับประทานยา ให้บริการอาหารตามหลักโภชนาการ กิจกรรมบำบัดระหว่างวัน ให้ความรู้ทั่วไป คู่มือ นิเทศนาการ สวดมนต์ รวมถึงการตรวจรักษาแพทย์แผนปัจจุบัน แพทย์ทางเลือก แผนไทย - แผนจีน และบริการกายภาพบำบัด สำหรับผู้สูงอายุที่เข้าพักอีกด้วย

โดยในปีงบประมาณ 2565 มีจำนวนผู้มารับบริการรวมจำนวน 96 ราย



ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) การบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาระบบบริการผู้สูงอายุ จังหวัดนครสวรรค์ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์



วันที่ 11 มกราคม 2565 แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย พลตำรวจเอกสมศักดิ์ จันทะพิงค์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ(MOU)

การสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันในการบูรณาการความร่วมมือในการ พัฒนาระบบบริการผู้สูงอายุทั้งภายในสถานสงเคราะห์และในจังหวัดนครสวรรค์

สำหรับผู้สูงอายุให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น พัฒนางานวิชาการ และมาตรฐานในการดูแลผู้สูงอายุ อันประกอบด้วย การพัฒนาองค์ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุ การฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพของบุคลากรผู้ดูแลผู้สูงอายุ การศึกษาค้นคว้าวิจัย รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้ในพื้นที่ และพัฒนางานด้านผู้สูงอายุอื่น ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง



การให้บริการแพทย์ทางเลือก

แพทย์แผนจีน

เป็นส่วนหนึ่งในการให้บริการด้านสุขภาพของศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์เน้นตรวจรักษาอาการปวดเรื้อรังต่างๆ คนไข้ผู้สูงอายุ และกลุ่มคนไข้ฟื้นฟูสภาพร่างกายต่างๆ

ในปีงบประมาณ 2565 รวมจำนวนการเข้ารับบริการ 5,367 ครั้ง

และได้มีการเปิดให้บริการเพิ่มเติมจากการให้บริการรักษาปกติ ดังนี้

- บริการการนวดรักษาตามแบบแพทย์แผนจีนหรือนวดทุยหนา
- บริการคลินิกดูแลผิวหน้าด้วยศาสตร์แพทย์แผนจีน



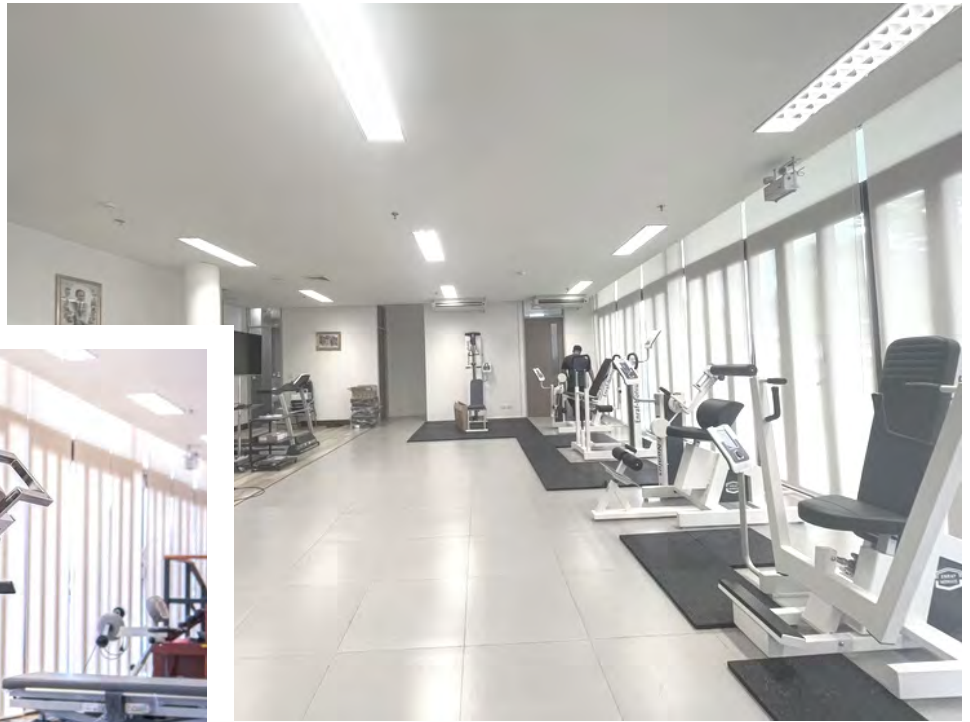
แพทย์แผนไทย

แพทย์แผนไทยเปิดให้บริการตรวจรักษาตรวจวินิจฉัย รักษาโรคตามศาสตร์การแพทย์แผนไทย และทำหัตถกรรมทางการแพทย์แผนไทยเพื่อการรักษาฟื้นฟู ป้องกันและส่งเสริม สุขภาพที่ดี ในปี 2565 มีผู้มารับบริการทั้งสิ้น 8,470 ราย



การให้บริการผู้ป่วยนอก

บริการกายภาพบำบัด



ห้องตรวจโรคเฉพาะทางตา



ห้องตรวจโรคอายุรกรรมโรคไต



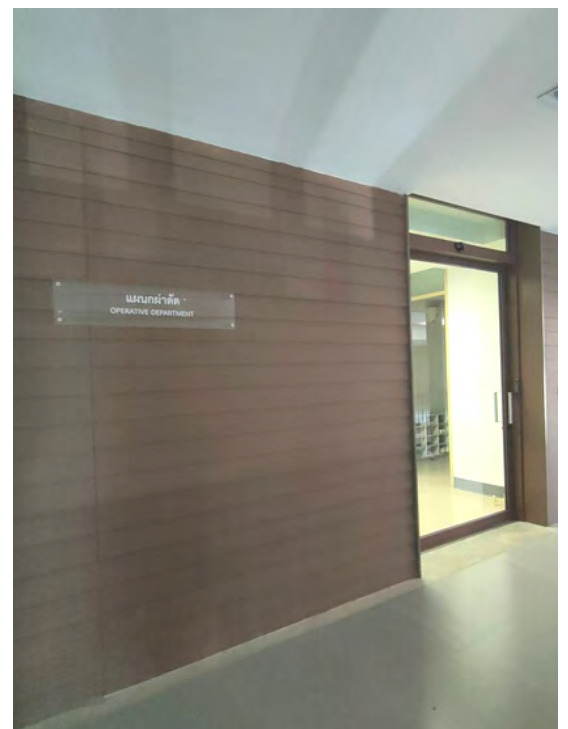
แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน



แผนกรังสีวินิจฉัย



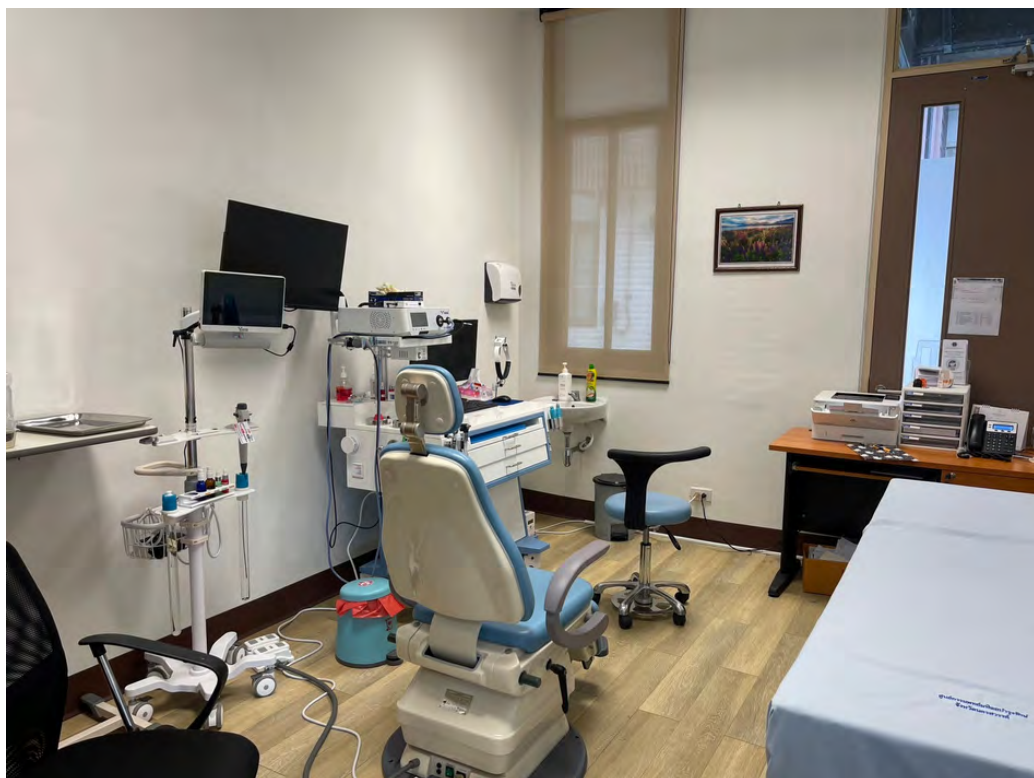
ห้องผ่าตัด



บริการทันตกรรม



ห้องตรวจโรคทางหู คอ จมูก



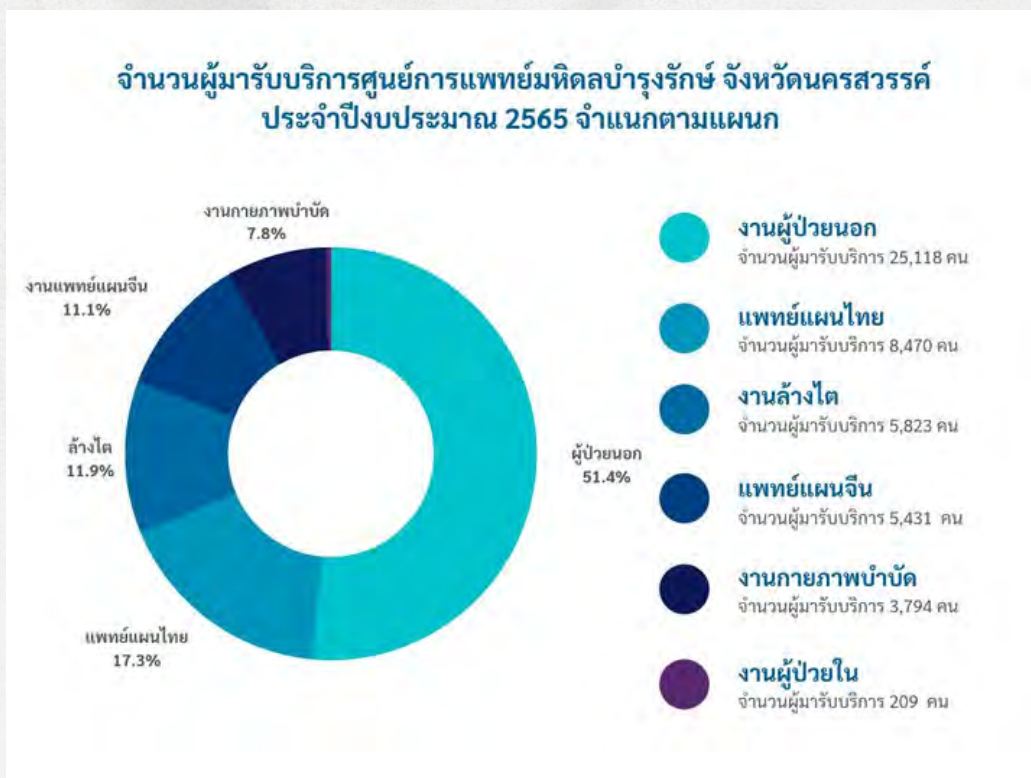
ແຜນກູ້ປ່ວຍໃນ



จำนวนผู้รับบริการศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2561-2565 โดยในปี 2565 มีผู้มารับบริการ 48,421 คน เพิ่มขึ้นจากปี 2564 คิดเป็นร้อยละ 16.50



จำนวนผู้รับบริการศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ ในปีงบประมาณ 2565 แยกตามแผนกที่เปิดบริการ



คะแนนความพึงพอใจผู้รับบริการศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์
ในปีงบประมาณ 2565 แยกตามแผนกที่เปิดบริการ ผลคะแนนรวมอยู่ที่ระดับร้อยละ 95.60



ที่มา:ข้อมูลจากฝ่ายบริหาร ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์



Nakhonsawan Campus





ยุทธศาสตร์ที่ 5

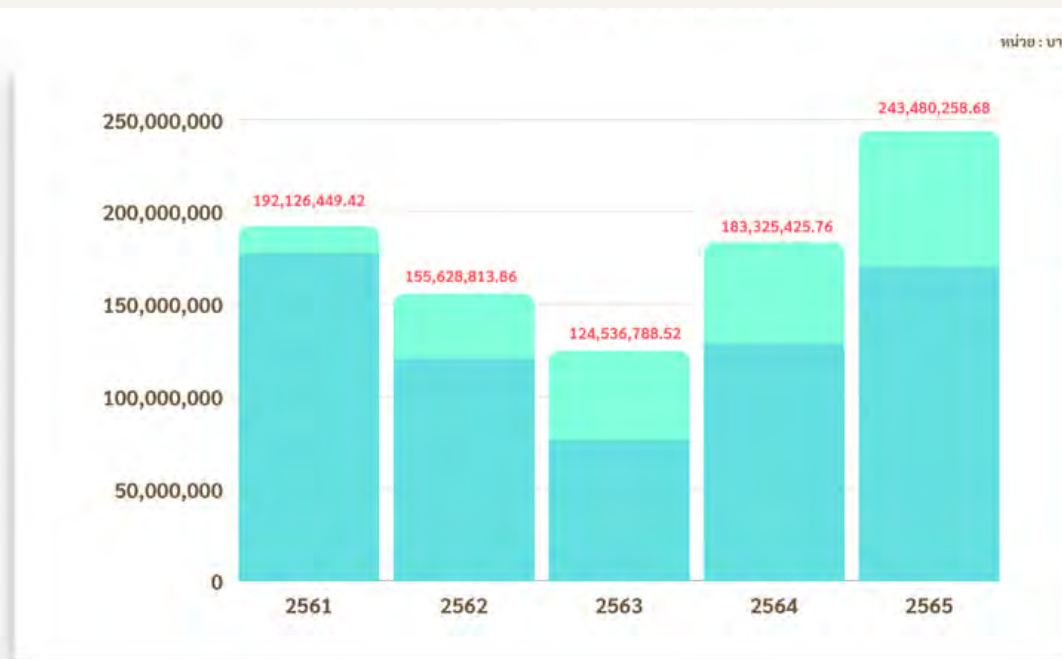
**บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ
ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีธรรมาภิบาล และพึ่งตนเองได้**

เป้าหมายยุทธศาสตร์
มีระบบการบริหารจัดการ สามารถปรับตัว
ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีธรรมาภิบาล
และพึ่งตนเองได้

งบประมาณ

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ดำเนินงานภายใต้สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับงบประมาณจาก 2 แหล่ง ได้แก่ งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้จากมหาวิทยาลัยมหิดล โดยงบประมาณแผ่นดินได้รับสนับสนุนค่าใช้จ่ายในหมวดงบบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัย) งบลงทุน และงบอุดหนุนทั่วไป ส่วนงบประมาณรายได้จากมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับสนับสนุนค่าใช้จ่ายในหมวดงบบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัยสำนักงานอธิการบดี) งบดำเนินงาน งบลงทุน และงบเงินอุดหนุน เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่กำลังพัฒนา งบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้ง 2 แหล่ง มีแนวโน้มไม่คงที่ เป็นไปตามแผนการขยายงาน ยังมีความต้องการระบบโครงสร้างพื้นฐาน อาคาร สิ่งก่อสร้าง และบุคลากรสายวิชาชีพ เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนบริการวิชาการ และบริการทางการแพทย์ที่กำลังจะเติบโต

ตารางรายได้งบประมาณ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์
ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2561-2565



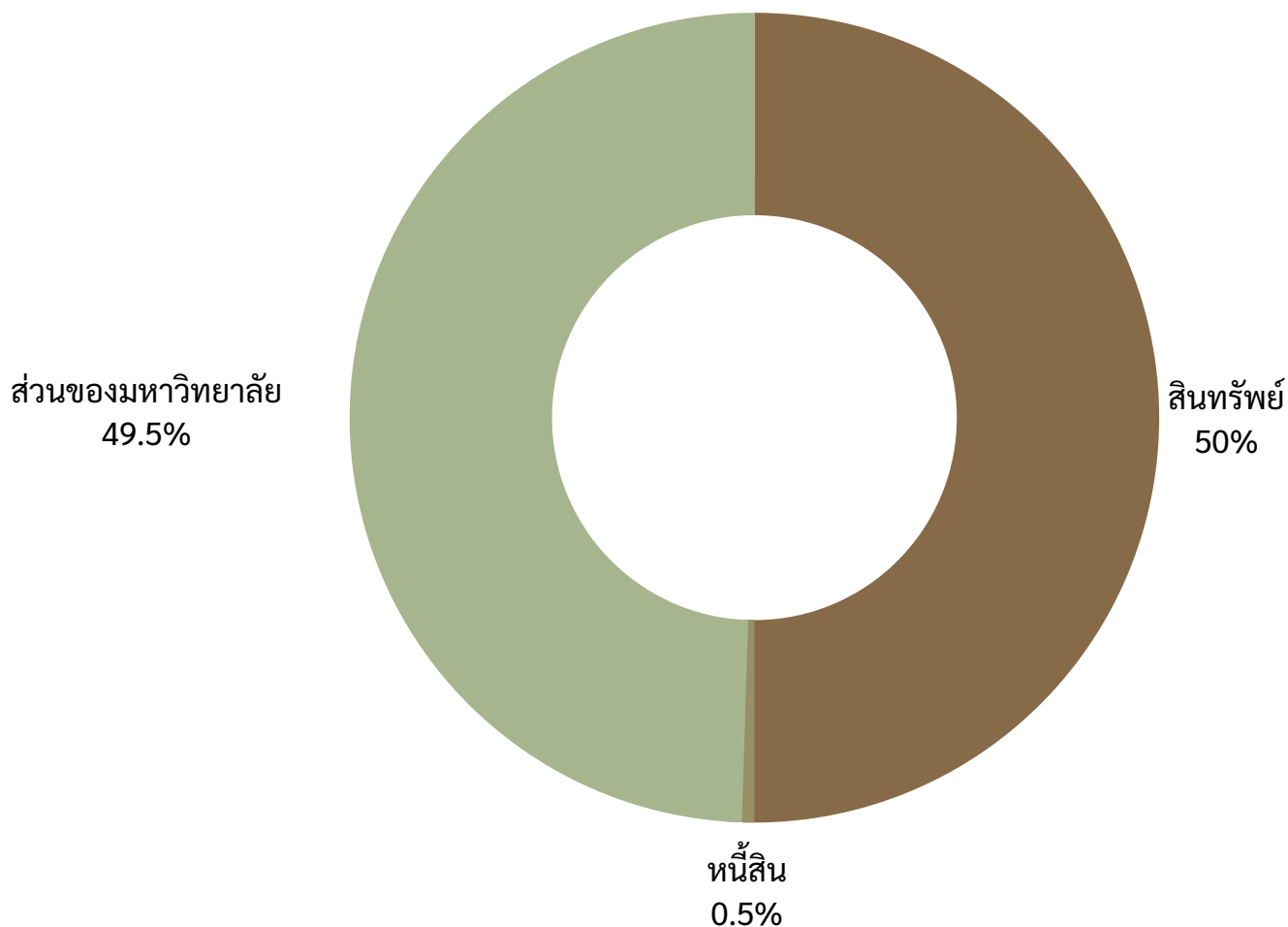
งบประมาณแผ่นดิน



งบประมาณเงินรายได้

ที่มา: เงินรายได้ตามงบประมาณการใช้จ่ายจริง ZFMRP005 4/11/2565

งบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

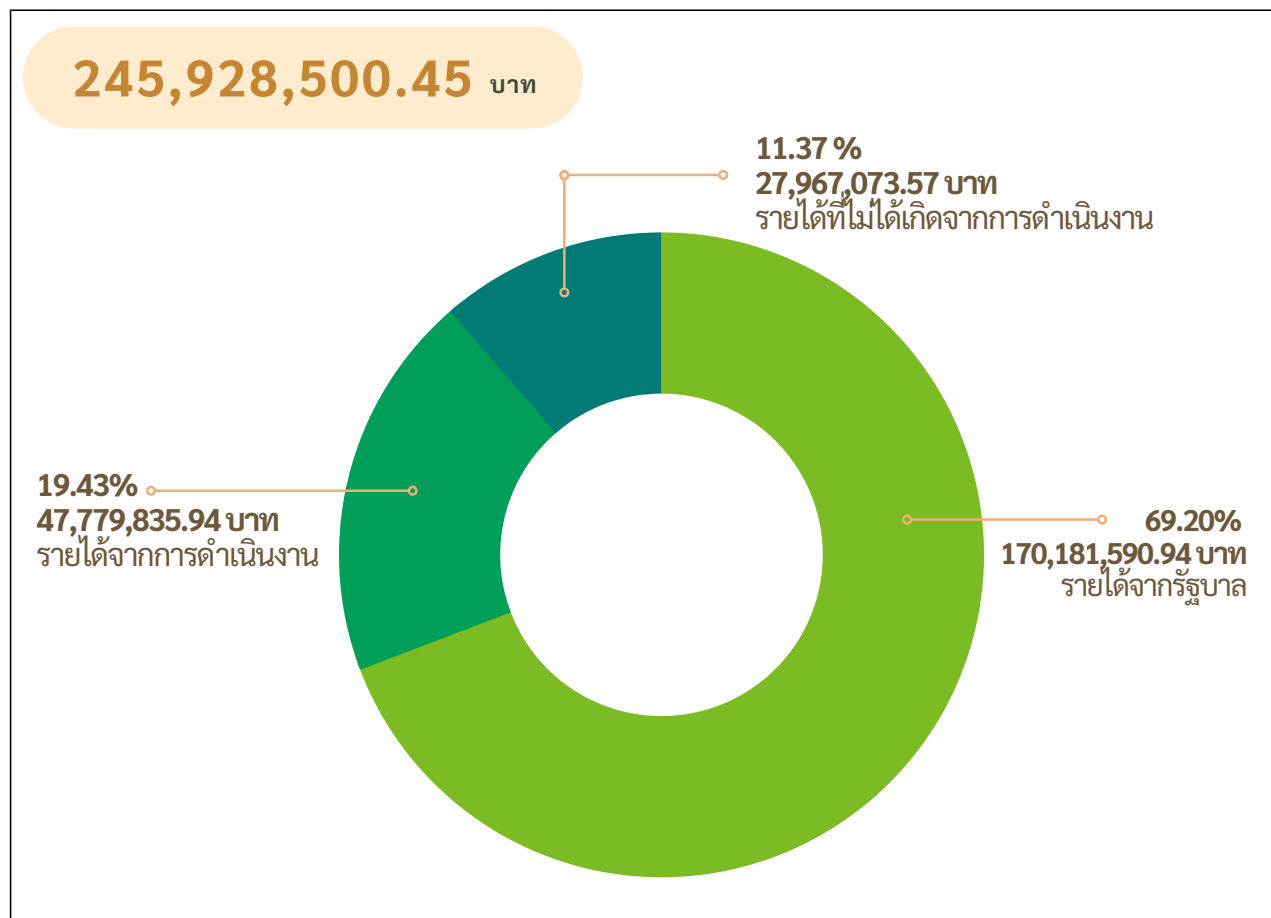


รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)
สินทรัพย์	983,904,994.97	50.00
หนี้สิน	9,674,754.62	0.50
ส่วนของมหาวิทยาลัย	974,230,240.35	49.50

ที่มา : ข้อมูลจากระบบ ERP (รายงานแสดงฐานะการเงิน) 3/11/65

งบกำไรขาดทุน ปีงบประมาณ 2565

รายได้

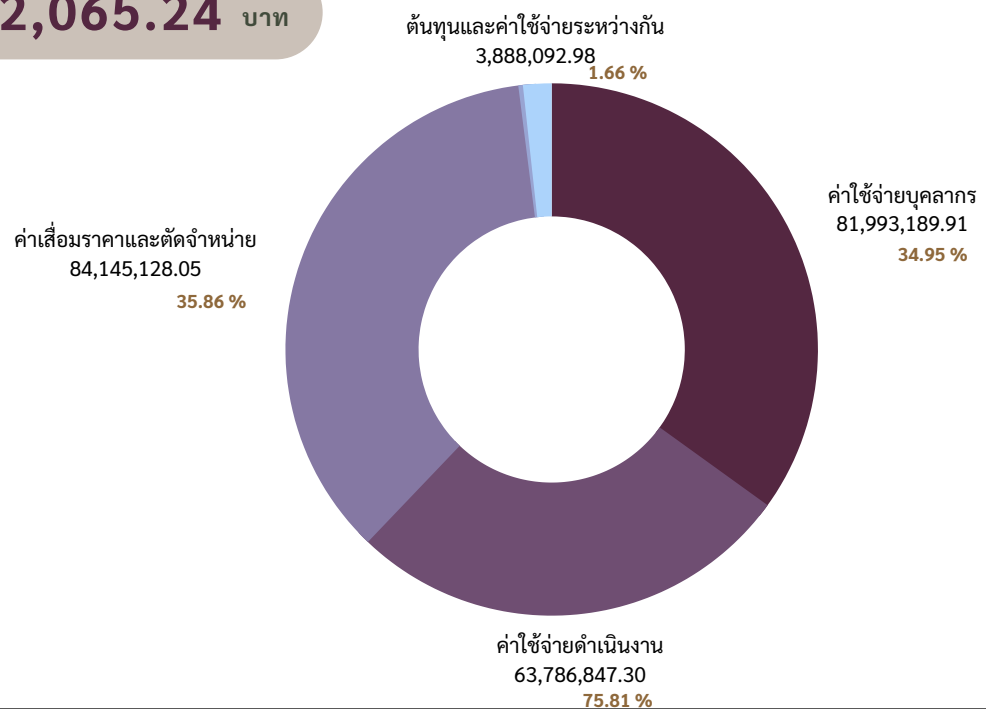


รายได้	จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)
รายได้จากรัฐบาล	170,181,590.94	69.20
- งบบุคลากร	57,335,054.62	
- งบดำเนินงาน	5,166,355.07	
- งบลงทุน	104,400,839.00	
- เงินอุดหนุน	3,279,342.25	
รายได้จากการดำเนินงาน	47,779,835.94	19.43
รายได้ที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงาน	27,967,073.57	11.37
รายได้ทั้งหมด	245,928,500.45	100

ที่มา : ข้อมูลจากระบบ ERP (รายงานแสดงฐานะการเงิน) 3/11/65

ต้นทุน ค่าใช้จ่าย

234,632,065.24 บาท



ต้นทุน ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	81,993,189.91	34.95
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	63,786,847.30	27.19
- ค่าตอบแทน	3,822,672.52	
- ค่าใช้สอย	27,246,502.40	
- ค่าวัสดุ	22,270,004.12	
- ค่าสาธารณูปโภค	9,143,671.08	
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ	1,303,997.18	
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย	84,145,128.05	35.86
เงินอุดหนุน	648,034.00	0.28
ค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เกิดจากการดำเนินงาน	3.00	0.00
รายได้ส่งคืนหน่วยงานภายนอก	170,770.00	0.07
ค่าใช้จ่ายระหว่างกัน	3,888,092.98	1.66
ต้นทุน ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	234,632,065.24	100
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	11,296,435.21	

รายได้จากการดำเนินงาน

47,779,835.94 บาท

รายได้	จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. การจัดการศึกษา	2,932,595.00	6.14
1.1 รายได้จัดการศึกษาอื่นๆ	10,000.00	-
1.2 ค่าธรรมเนียมการศึกษาระหว่างกัน	2,769,355.00	-
1.3 ค่าบำรุงการศึกษารับจัดสรรระหว่างกัน	153,240.00	-
2. การให้บริการวิชาการ	3,918,518.00	8.20
2.1 จัดฝึกอบรมสัมมนาประชุม	789,500.00	-
2.2 รายได้โครงการบริการวิชาการด้านสุขภาพ	1,453,405.00	-
2.3 รายได้การขายหนังสือ	3,500.00	-
2.4 รายได้จากการบริการศึกษา/วิจัย/สำรวจ	1,524,925.00	-
2.5 รายได้ค่าบริการวิชาการระหว่างกัน	147,188.00	-
3. การวิจัย	1,813,856.57	3.80
3.1 รายได้เงินอุดหนุนวิจัย-ภายนอก	1,681,804.14	-
3.2 รายได้เงินอุดหนุนวิจัยรับจัดสรรระหว่างกัน	122,052.43	-
3.3 รายได้เงินอุดหนุนวิจัยระหว่างกัน	10,000.00	-
4. การบริการสุขภาพ	33,883,611.24	70.92
5. การรักษายาบาลสัตว์	212,510.00	0.44
6. บริหารสินทรัพย์	2,248,991.65	4.71
7. จำหน่ายสินค้า	62,043.80	0.13
8. ลงทุน	448.5	0.00
9. การดำเนินการอื่น(ค่าปรับ ค่าสาธารณูปโภค)	2,707,261.18	5.67
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	47,779,835.94	100.00

ที่มา : ข้อมูลจากระบบ ERP (รายงานแสดงฐานะการเงิน) 3/11/65

ผลการวิเคราะห์งบการเงิน

กำไร (ขาดทุน)	11,296,435.21	กำไร
ROA	1.15	สามารถใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่สร้างกำไร/ผลตอบแทนกลับมาได้
Net Profit Margin	4.59	สามารถสร้างกำไรจากรายได้ทั้งหมด
EBITDA	95,441,563.26	มีสินทรัพย์สามารถสร้างรายได้ได้อย่างคุ้มค่า

“

โครงการจัดตั้งฯ เป็นหน่วยงานที่กำลังพัฒนา มีการขยายงานทุกภารกิจ ได้รับงบประมาณจากเงินงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยมหิดล ในการก่อสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐาน อาคารสิ่งก่อสร้าง บุคลากรสายวิชาชีพ รวมทั้งงบประมาณดำเนินการอื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานที่ย้ายเพิ่มมากขึ้น ซึ่งปีงบประมาณ 2565 พบว่า มีกำไร ซึ่งกำไรที่เกิดขึ้น ยังไม่ใช่กำไรที่เกิดจากการดำเนินการ และยังไม่สามารถใช้สินทรัพย์ที่มีอยู่สร้างกำไรได้อย่างแท้จริง

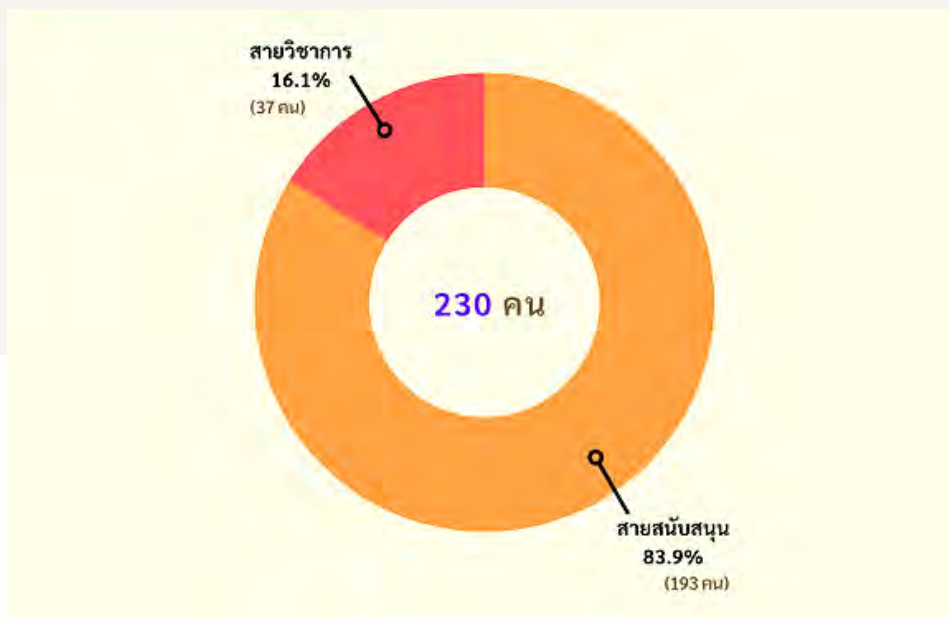


ด้านอัตรากำลัง

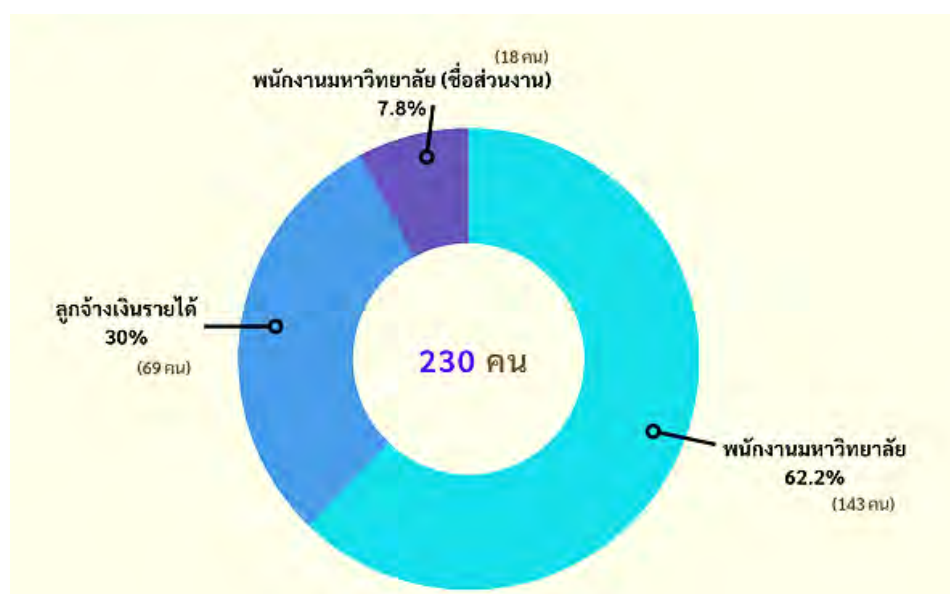
โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ดำเนินการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาขีดความสามารถ และเตรียมความพร้อม ด้านทรัพยากรบุคคล ให้เหมาะสมกับการดำเนินงานต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง จำนวนบุคลากร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวนทั้งสิ้น 230 คน แบ่งออกเป็น

- บุคลากรสายสนับสนุน 193 คน
- บุคลากรสายวิชาการ 37 คน

จำนวนบุคลากร จำแนกตามสายงาน



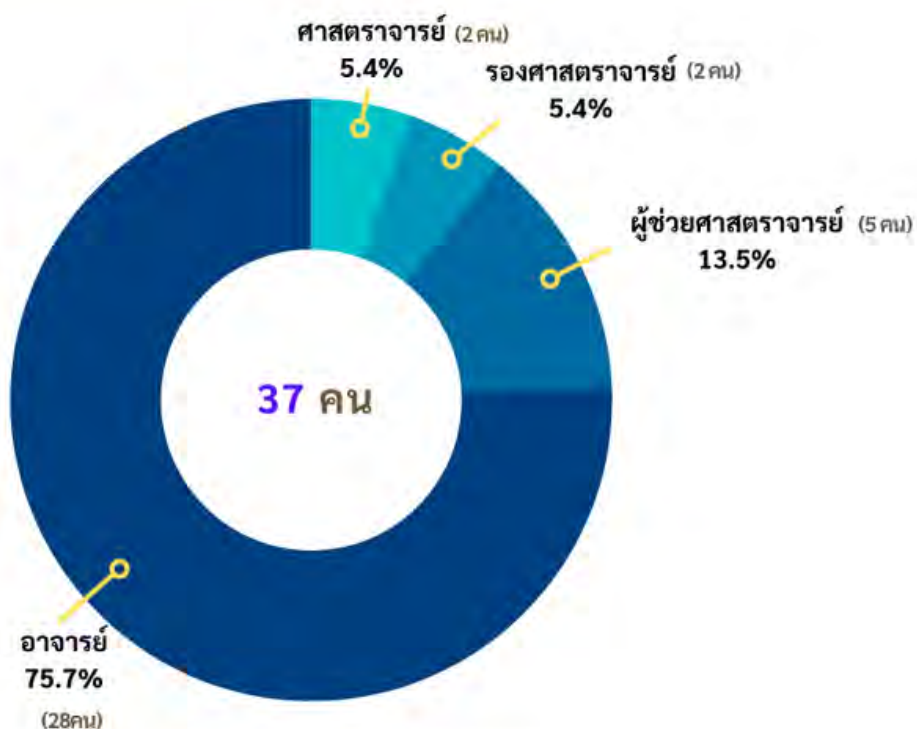
จำนวนบุคลากร จำแนกตามประเภทการจ้าง



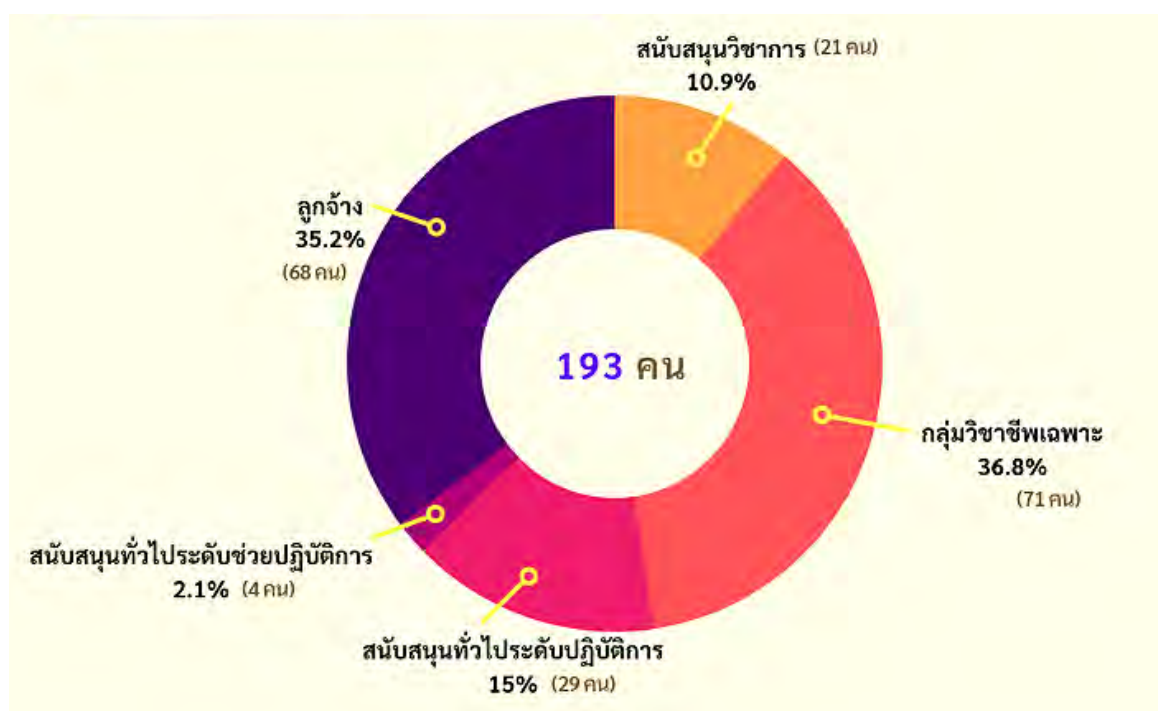
ที่มา : งานทรัพยากรบุคคล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

ด้านอัตรากำลัง

สัดส่วนบุคลากร จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



สัดส่วนบุคลากรสายสนับสนุน จำแนกตามสายงาน



ที่มา : งานทรัพยากรบุคคล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ 2565 ได้ส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้าร่วมการอบรมกับหน่วยงานภายในและภายนอก เพื่อพัฒนาเพิ่มพูน ความรู้ ความสามารถและนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน และสนับสนุนให้อาจารย์ นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อสร้างผลงานวิจัย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ประเภทบุคลากรที่ได้ รับการพัฒนา (คน)	ระดับการศึกษาต่อ ปริญญาเอก	เข้ารับฟังการ บรรยาย/อบรม/ สัมมนา/ดูงาน	อบรมที่ส่วนงานจัดขึ้นเอง เพื่อพัฒนาศักยภาพของ บุคลากร
ในประเทศ			
บุคลากรสายวิชาการ	1	13	3
บุคลากรสายสนับสนุน	10	71	35
ต่างประเทศ			
บุคลากรสายวิชาการ	-	4	-
รวม	11	88	38

หมายเหตุ: นับเพียง 1 ประเภทของการพัฒนา (ไม่นับซ้ำ)

**บุคลากรที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ
และความเชี่ยวชาญในปีงบประมาณ 2565**



รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณ ประยุกต์วงศ์

ปีงบประมาณ 2565 มีบุคลากรสายวิชาการ
ได้รับการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 1 คน
โดยสภามหาวิทยาลัยมหิดลมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565
ให้เสนอเรื่องตามขั้นตอนเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม
แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง

"ศาสตราจารย์" สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

ด้านธรรมาภิบาล

ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565 ได้รับคะแนนการประเมิน 81.44 คะแนน อยู่ในระดับ B

เครื่องมือการประเมิน	คะแนนที่ได้ (100 คะแนน)	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
1.แบบวัดการรับรู้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT)	87.39	30	26.22
2.แบบวัดการรับรู้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT)	85.66	30	25.70
3.แบบวัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT)	73.81	40	29.52
รวม			81.44



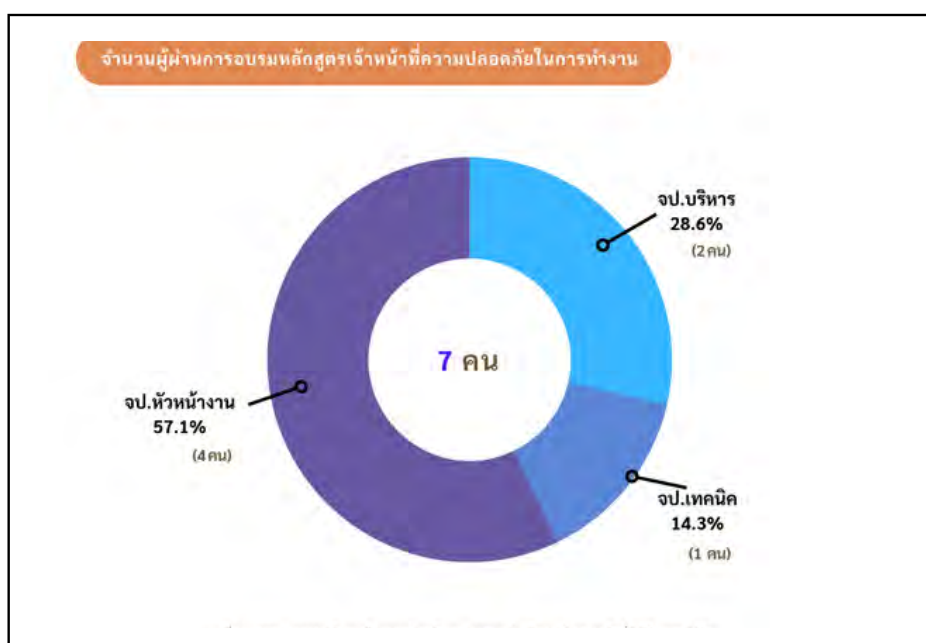
ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ในปี 2565 คณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน วางแผน ติดตาม ประเมินผล และให้คำปรึกษาในเรื่องความปลอดภัยที่ครอบคลุมทั้งด้านชีวภาพ ด้านเคมี ด้าน อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงจัดอบรมให้ความรู้แก่นักศึกษา และบุคลากร ทุกระดับ รวมถึงได้ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยที่ทางมหาวิทยาลัยมหิดลจัดขึ้น โดยมี แนวทางการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานสถานศึกษาปลอดภัย

รางวัลสถานศึกษาปลอดภัย ประจำปี 2565 ปีที่ 2



การสนับสนุนบุคลากรเข้ารับการอบรมด้านความปลอดภัย ในหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น



โครงการด้านความปลอดภัย

1.โครงการอบรมการขับขี่ปลอดภัยวินัยจราจร ประจำปี 2565 วิทยาการฝึกจากบริษัท ฮอนด้า คาร์ส นครสวรรค์ จำกัด



2.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support)”



3. โครงการอบรมดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ สำหรับนักศึกษา พ.ศ.2565



การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม



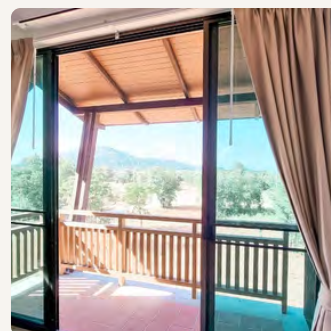
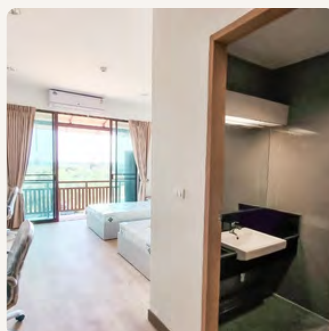
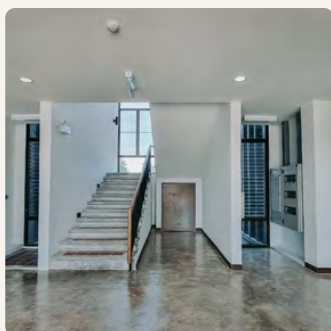
ถนน ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง โรงจอดรถ ภายในพื้นที่



หอพักบุคลากร

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มีหอพักบุคลากรในพื้นที่ จำนวน 4 อาคาร รวมจำนวน 70 ห้อง ในปี 2565 มีบุคลากรเข้าพักรวมทั้งสิ้น 46 คน ดังนี้

ชื่อหอพัก	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	จำนวนนักศึกษาที่เข้า พัก (คน)
หอพักต้นสน	16	12
หอพักเคียงคีรี 1	24	12
หอพักเคียงคีรี 2	24	16
บ้านพักริมธารา	6	6
รวม	70	46

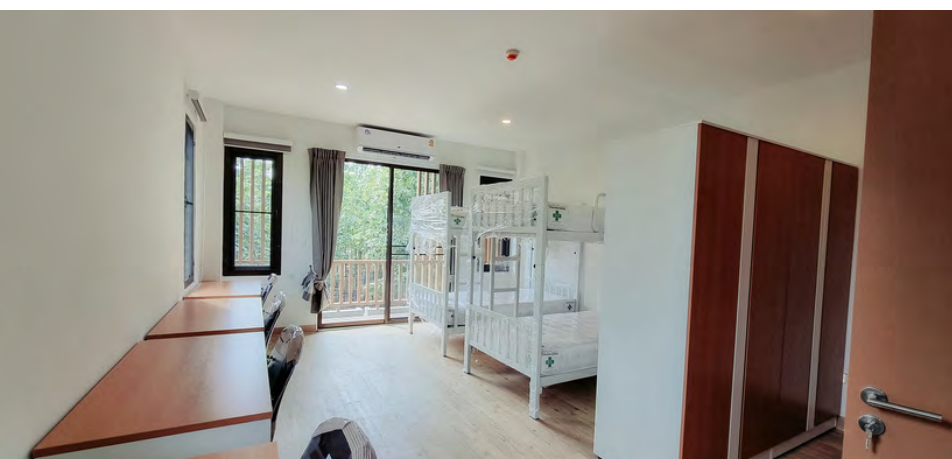


หอพักนักศึกษา

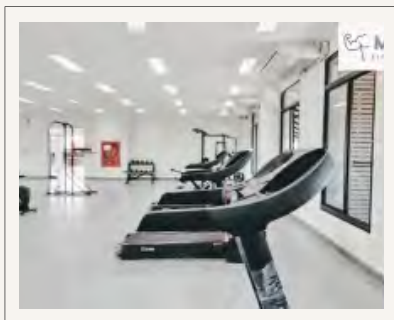
โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มีหอพักนักศึกษาในพื้นที่ จำนวน 5 อาคาร รวมจำนวน 95 ห้อง ในปี 2565 มีนักศึกษาเข้าพักรวมทั้งสิ้น 152 คน ดังนี้

ชื่อหอพัก	จำนวนห้องพัก (ห้อง)	จำนวนนักศึกษาที่เข้าพัก (คน)
บ้านพักริมเขา 101-122	22	12
หอพักนักศึกษา ป่าสัก1	19	56
หอพักนักศึกษา ป่าสัก2	19	56
หอพักนักศึกษา ป่าสัก3	19	28
เรือนรับรอง	16	ไม่มีนักศึกษาพักรายภาค
รวม	95	152

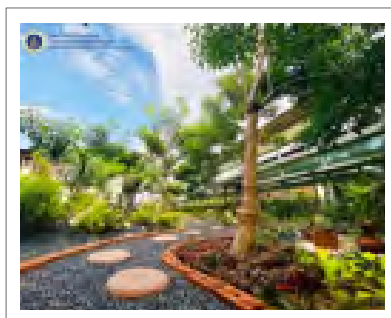
หอพักนักศึกษา



ฟิตเนส สนามเปตอง สนามกีฬาากลาง

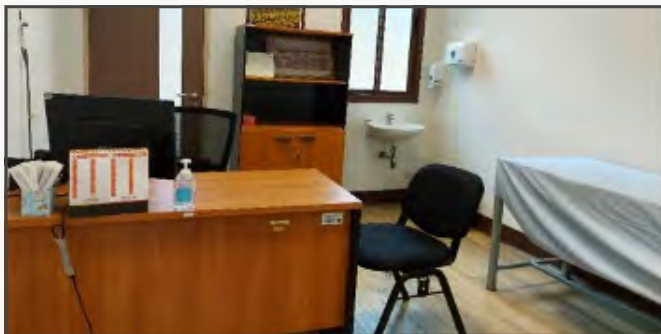


สถานที่รับประทานอาหารและพื้นที่พักผ่อน



หน่วยบริการสุขภาพสำหรับบุคลากรและนักศึกษา

หน่วยบริการสุขภาพนักศึกษา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ตั้งอยู่ที่ ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้บริการแก่บุคลากร นักศึกษาและประชาชนทั่วไป พร้อมทั้งสนับสนุนด้านการเรียนการสอน ด้านการวิจัย ด้านบริการวิชาการบริการด้านสุขภาพ สำหรับการให้บริการทางสุขภาพ จะเปิดให้บริการในวันและเวลาราชการ คือ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00 – 16.00 น. นักศึกษาหรือบุคลากรที่พักอาศัยในบริเวณโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เกิดการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน สามารถแจ้งอาจารย์ที่ปรึกษา หรือกองกิจการนักศึกษา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เพื่อติดต่อประสานงานส่งตัว หรือขอรถพยาบาลในการส่งตัวมายัง ศูนย์การแพทย์มหิดลฯ สำหรับในช่วงนอกเวลาราชการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน สามารถมารับบริการที่แผนกผู้ป่วยใน (เนื่องจากในขณะนี้งานอุบัติเหตุฉุกเฉินเปิดให้บริการเฉพาะเวลาราชการ) หากเกินศักยภาพจะมีรถพยาบาลส่งไปรักษาต่อโรงพยาบาลพุทธหะคีรีหรือโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์



ห้องตรวจโรค



ห้องฉีดวัคซีน



ห้องตรวจโรค

ด้านบริหารอสังหาริมทรัพย์

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์เปิดให้บริการเช่าห้องประชุม ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้อง SMART CLASS ROOM สำหรับจัดกิจกรรมการอบรม ประชุม สัมมนา รวมจำนวน 7 ห้อง



พื้นที่สีเขียว ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University)

รางวัลประเภทดูแลสวนต่อเนื่องยอดเยี่ยม ในการประกวดโครงการสวนมุขสวย ปี 7 มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโดยคณะกรรมการประกวดสวนมุขสวย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล



โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มหาวิทยาลัยเพิ่มปอดแห่งใหม่ให้ชุมชน





กิจกรรมเด่น ปี 2565



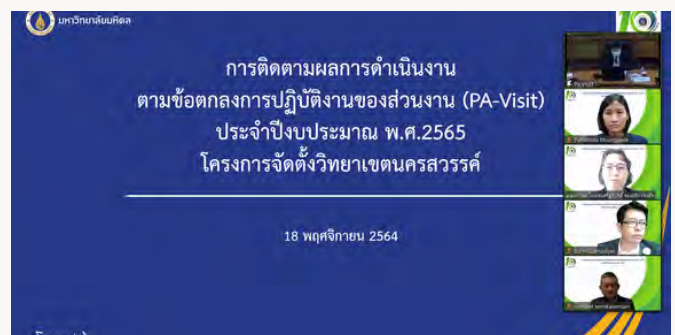
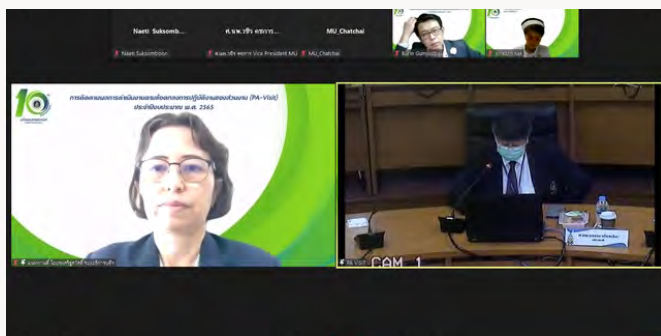
กิจกรรมเด่น ปี 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์มอบถุงยังชีพจากการบริจาคของบุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า และผู้มีจิตศรัทธารวมจำนวน 100 ชุด ให้แก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วมในชุมชนใกล้เคียง 100 ครอบครัว ซึ่งเป็นพื้นที่แหล่งฝึกประสบการณ์ของนักศึกษา ณ รพสต.หาดสะแก และเขตพื้นที่ตำบลน้ำทรง เพื่อที่จะบรรเทาความเดือดร้อนและให้กำลังใจชุมชน วันที่ 8 ตุลาคม 2564



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันรักต้นไม้แห่งชาติ และในโอกาสปีแห่งการเฉลิมฉลองครบรอบ 10 ปี มหิดลนครสวรรค์ และเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับวิทยาเขตนครสวรรค์ วันที่ 21 ตุลาคม 2564



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เข้ารับฟังผลการดำเนินงานตามข้อตกลงการปฏิบัติงานของส่วนงาน (PA-Visit) ประจำปีงบประมาณ 2565 ผ่านระบบ Zoom Meeting วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

กิจกรรมเด่น ปี 2565



ทีมเวททอง LongDo ตัวแทนของโครงการ 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย ของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ชนะเลิศกิจกรรม Hackathon ระดับภาคเหนือตอนล่าง และได้สิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน U2T National Hackathon รอบชิงแชมป์ประเทศไทย และออกบูทกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ณ อิมแพคเมืองทองธานี จ.นนทบุรี โดยน้องๆได้นำโครงการ “การยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุด้วยแอปพวงทอง” ด้วยการเชื่อมโยงผู้สูงอายุในตำบลเวททอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เข้าถึง “แอปพลิเคชัน ตำบลเวททอง” เพื่อสั่งอาหาร การจองคิวหาหมอที่ รพ.สต.บ้านเวททอง การพาไปหาหมอ และระบบการเตือนกินยา โดยการเชื่อมโยงกับ Rider ที่เป็นคนในชุมชน อสม. และญาติของผู้สูงอายุ ซึ่งจะทำให้ผู้สูงอายุมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น วันที่ 15-19 พฤศจิกายน พ.ศ.2564



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมสนับสนุนวิทยากร ในโครงการส่งเสริมช่องทางการตลาดเครือข่ายเกษตรกรปลอดภัย ภายใต้กิจกรรม"ประชุมเชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพเครือข่ายผู้ผลิตเกษตรกรปลอดภัยระดับจังหวัด" ให้กับสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครสวรรค์ ณ โรงแรมบ้านสวนรีสอร์ท จังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 13 -14 ธันวาคม พ.ศ.2564



กิจกรรมเด่น ปี 2565



ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ นำโดยนายแพทย์เชิดเกียรติ เต็มเกษมสานต์ ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support) ” ให้แก่บุคลากรและนักศึกษา จำนวน 2 รุ่น ณ ห้องประชุมนิภาธรรมวงค์ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ โดยมี แพทย์หญิงณัฐอร พวงสมบัติ และทีมพยาบาลศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ เป็นวิทยากร เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกทักษะในการทำ CPR และสามารถใช้อุปกรณ์ AED ได้ถูกต้องและ สามารถนำความรู้และทักษะไปใช้ประโยชน์ในการช่วยเหลือผู้อื่นได้ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต โดยมีผู้เข้าอบรมเป็นบุคลากร และนักศึกษา จำนวน 117 คน วันที่ 13-14 ธันวาคม 2564



แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ว่าด้วยการจับคู่เลื่อนการดำเนินงานโครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด TO BE NUMBER ONE ในสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อรณรงค์สร้างกระแสนิยมและเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตใจในกลุ่มนักศึกษา ไม่ให้ยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติดและพัฒนาศักยภาพของเยาวชนให้เป็นคนรุ่นใหม่ที่มีเชื่อมั่นและภาคภูมิใจในตนเอง ณ ห้องประชุมพุทธรักษา ชั้น 4 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 15 ธันวาคม 2564

กิจกรรมเด่น ปี 2565



แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ให้การต้อนรับ คณะครูและนักเรียนโรงเรียนเซนต์โยเซฟนครสวรรค์ ที่ร่วมจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียนให้น้อง ๆ นักเรียน ชั้น ม. 4-5-6 และผู้ปกครอง ในรูปแบบการ LIVE สดผ่านเพจมหิดลนครสวรรค์ ตั้งแต่ 9.00-15.30 น. ทั้งนี้ กิจกรรมแบ่งออกเป็น 5 ฐานการเรียนรู้ คือ ฐานการเรียนรู้ที่ 1 MUNA FARM ฐานการเรียนรู้ที่ 2 ห้องทดลอง วิทยาศาสตร์กับการแปรรูป ฐานการเรียนรู้ที่ 3 เทคนิคการขายสินค้าออนไลน์การ ฐานการเรียนรู้ที่ 4 Anatomy กายวิภาคศาสตร์ และฐานการเรียนรู้ที่ 5 primary care, CPR และหัตถเวชเบื้องต้น เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการ เรียนในระดับมหาวิทยาลัยให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมออนไลน์ จำนวน 150 คน ณ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ มหิดลนครสวรรค์ วันที่ 17 ธันวาคม 2564



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ต้อนรับ พล.ต.อ.สมศักดิ์ จันทะพิงค์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นครสวรรค์ ที่ปรึกษา นายก อบจ.นครสวรรค์ รองนายก อบจ. นครสวรรค์ และคณะทำงานฯ ร่วมสวัสดีปีใหม่รอง อธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งฯ และสักการะสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก และหารือแนวทางการร่วมมือในการพัฒนาระบบการบริการสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพสต.) ภายใต้สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด การพัฒนาระบบดูแลผู้สูงอายุ ทั้งด้านการส่งเสริม ป้องกัน และเตรียมความพร้อม ในพื้นที่ รวมถึงการจัดการอบรมหลักสูตรการดูแลผู้สูงอายุให้ได้มาตรฐานตาม เกณฑ์ และเข้าชมการให้บริการของศูนย์การแพทย์ฯ ได้แก่ สถานดูแลผู้สูงอายุและผู้ป่วยระยะพักฟื้น (MUNA Nursing Home) และดูแลผู้สูงอายุ (MUNA Day Care) แผนกกายภาพบำบัด แผนกแพทย์แผนจีน-แผนไทย วันที่ 30 ธันวาคม 2564



กิจกรรมเด่น ปี 2565



แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ และคณะผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากร ประชุมจัดทำแผนยุทธศาสตร์โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ พ.ศ. 2565 – 2570 ณ ห้องประชุมนิภาธรรมวงศ์ อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์อเนกประสงค์ วันที่ 21 และ 28 มกราคม 2565



รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติกร จามรดุสิต รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน นายพุฒิเศรษฐ์ ต้นติเมขิน ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม และคณะโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน “การขับเคลื่อนนโยบายด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อมตามแผนก้าวสู่ศูนย์ (9 to Zero)” ณ ห้องประชุมณยูทอง และสำรวจพื้นที่ สัปปายะบริเวณภายใน โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ วันที่ 31 มีนาคม – วันที่ 1 เมษายน 2565



พระครูนิภาธรรมวงศ์ เจ้าคณะอำเภอพยุหะคีรี เจ้าอาวาสวัดเขาทอง พร้อมด้วยพระสงฆ์รวม 4 รูป ประกอบพิธีสวดก่อนดำเนินการก่อสร้างหอพระพุทธรูปหิมาลัยมณฑลปัญญาน พระพุทธรูปประจำวิทยาเขตนครสวรรค์ วันที่ 25 เมษายน 2565

กิจกรรมเด่น ปี 2565



แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมอบถุงยังชีพให้กับชาวบ้านในตำบลเขากอง อำเภอพยุหะคีรี ซึ่งจัดขึ้นโดยพระครูนิภาธรรมวงศ์ เจ้าคณะอำเภอพยุหะคีรี เจ้าอาวาสวัดเขากอง ร่วมกับผู้นำชุมชนในตำบลเขากอง ทั้งนี้ ได้รับมอบเกียรติบัตรในฐานะที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนบุคลากรเพื่อการพัฒนาศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลเขากอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ในครั้งนี้ด้วย วันที่ 8 เมษายน 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ จัดการประชุมคณะทำงานโครงการส่งเสริมเวทีประชาคม เพื่อการจัดทำรูปแบบและแนวทางพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาจังหวัดนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565 โดยมีนายเพชรรัตน์ นิ่มพันธุ์ ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์เป็นประธานการประชุม พร้อมด้วยคณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย อาจารย์หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรกรปราชญ์เปรื่อง โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะผู้บริหารและครูโรงเรียนเขากองพิทยาคม คณะผู้บริหารและครูโรงเรียนพยุหะพิทยาคม และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ ณ ห้องประชุมยูงทอง อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ฯ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยคณะทำงานฯ ได้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่เลี้ยงไก่ไข่อารมณ์ดี ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ฯ และรับชมผลิตภัณฑ์ของนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรกรปราชญ์เปรื่อง หรือ Smart Farmer วันที่ 20 เมษายน 2565



กิจกรรมเด่น ปี 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ และศูนย์จิตตปัญญาศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมเวทีถอดบทเรียน 4 พื้นที่โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และขับเคลื่อนกระบวนการพัฒนาเชิงระบบเพื่อการสร้างความเสมอภาคทางการศึกษาของเด็กนอกระบบ ในพื้นที่ 4 จังหวัดได้แก่ จังหวัดตาก จังหวัดขอนแก่น จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดนครนายก และ จังหวัดนครสวรรค์ ทั้งนี้พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ได้นำเสนอข้อมูลโครงการครูเพื่อเด็ก: การดูแลเด็กกลุ่มเสี่ยงในโรงเรียน เพื่อประเมินและพัฒนาองค์ความรู้ว่าด้วยความซับซ้อนของปัญหาความไม่เสมอภาคทางการศึกษาของเด็กนอกระบบ พัฒนาศักยภาพกำลังคนที่ได้รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องกับการศึกษาสำหรับเด็กนอกระบบ รวมถึงพัฒนารูปแบบและกลไกเชิงระบบในการส่งเสริมความเสมอภาคทางการศึกษาให้กับเด็กนอกระบบในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เวทีถอดบทเรียนครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ศศ. ดร. ลือชัย ศรีเงินยวง ผู้อำนวยการศูนย์จิตตปัญญาศึกษา เป็นวิทยากรหลัก ณ โรงแรมรอยัล ฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครนายก วันที่ 4-5 พฤษภาคม 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมกับศูนย์จิตตปัญญาศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมเครือข่ายความร่วมมือในการขับเคลื่อนนโยบายและปฏิบัติการเพื่อดูแลเด็กกลุ่มเสี่ยงในจังหวัดอย่างต่อเนื่องโดยมีนายชยันต์ ศิริมาศ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ เป็นประธานฯ พร้อมด้วยผู้อำนวยการ ผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ศึกษาธิการจังหวัด นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด แพทย์ชำนาญการ โรงพยาบาลจิตเวชนครสวรรค์ราชนครินทร์ รองนายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์ สำนักการศึกษา เทศบาลนครนครสวรรค์ ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดนครสวรรค์ สำนักงาน กศน. บ้านพักเด็กและครอบครัว สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สำนักงานอาชีวศึกษา ภายใต้โครงการความร่วมมือเพื่อประเมินและพัฒนาองค์ความรู้ว่าด้วยความซับซ้อนของปัญหาความไม่เสมอภาคทางการศึกษาของเด็กนอกระบบ และพัฒนาศักยภาพกำลังคนที่ได้รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องกับการศึกษาสำหรับเด็กนอกระบบ ณ ห้องประชุมนิภาธรรมวงศ์ วันจันทร์ที่ 9 พฤษภาคม 2565



กิจกรรมเด่น ปี 2565



ดร.จุฑารัตน์ แสงกุล อาจารย์ประจำโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ลงพื้นที่วิเคราะห์องค์ประกอบขยะมูลฝอยชุมชน ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลสลกบาตร จ.กำแพงเพชร ร่วมกับ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร และเทศบาลตำบลสลกบาตร เพื่อนำข้อมูลองค์ประกอบขยะมูลฝอยไปใช้พิจารณาในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน รวมทั้งใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHGs) จากการจัดการขยะมูลฝอย วันที่ 18 พฤษภาคม 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครสวรรค์ ร่วมปลูกต้นไม้ เนื่องในวันต้นไม้แห่งชาติ ณ บริเวณ หอพักเคิงศิริ 1 และ 2 และบริเวณพื้นที่ป่าชายเขาบริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน 800 ต้น ประกอบไปด้วย ต้นเสลา (ต้นไม้ประจำจังหวัดนครสวรรค์) ต้นเพกา ต้นคูณ และต้นพญา เป็นต้น วันที่ 24 พฤษภาคม 2565



กิจกรรมเด่น ปี 2565

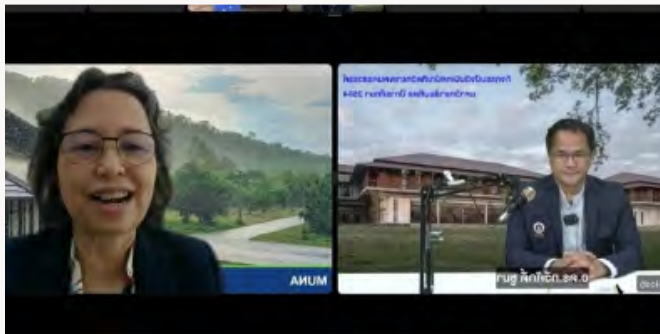


โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมกับโครงการจัดตั้งวิทยาเขตอำนาจเจริญ มหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อสร้างภาคีเครือข่ายด้านสาธารณสุข พัฒนาศักยภาพให้กับนักศึกษาสาธารณสุขระดับปริญญาตรี จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเป็นเวทีที่เปิดโอกาสในการนำเสนอผลงานวิชาการร่วมกับมหาวิทยาลัยเครือข่ายโดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานิพานิชสกุล อุปนายกสภาการสาธารณสุขชุมชนคนที่สอง ปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “รวมพลังปัญญานักสาธารณสุข ฝ่าวิกฤตสุขภาพ” ณ ห้องประชุมนิภาธรรมวงศ์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ทั้งนี้ การประชุมได้แบ่งกลุ่มการนำเสนอ Project Sharing Room ออกเป็น 1) พัฒนาสุขภาพชุมชนสู่ความยั่งยืน 2) ฝ่าวิกฤตสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน และ 3) นวัตกรรมเพื่อสุขภาพวิถีใหม่ โดยมีบทความวิจัยที่ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอจำนวน 42 บทความ และประเภทของโครงการจำนวน 11 เรื่อง จากมหาวิทยาลัยเครือข่ายและสถาบันที่เปิดสอนด้านสาธารณสุขในสาธารณสุขรัฐประชาติไทย ประชาชนลาว มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว มหาวิทยาลัยจำปาสัก และวิทยาลัยสุขภาพสหพันธ์เวท รวม 15 สถาบัน การศึกษา ทั้งในระบบ onsite และ online ผ่านโปรแกรม Webex วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2565



ผศ.ดร.สุภากรณ์ คำเรืองฤทธิ์อาจารย์ประจำโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล เข้าพูดคุยกับ นางสาวพัชรารณ์ นิลสนธิ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ sw.สต.บ้านทรัพย์ไพรวัลย์ และนายอนันต์ ธิบุญญ เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน (พอ.sw.สต.บ้านสระบัว) เพื่อย่างงานวิจัยและงานบริการวิชาการรับใช้สังคมภายใต้โครงการกระเป๋ายาช่วยชาติสำหรับผู้ป่วย NCDs เฟส 2 (ปี 2565-2566) ไปยังพื้นที่ตำบลเวกะลา ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับมหาวิทยาลัย โดยโครงการวิจัยจะแจกจ่ายกระเป๋ายาช่วยชาติให้ครอบคลุมผู้ป่วย NCDs ที่รับบริการใน sw.สต.ทั้ง 4 ของตำบลเวกะลา วันที่ 27 มิถุนายน 2565

กิจกรรมเด่น ปี 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์จัดงานปัจฉิมนิเทศบัณฑิต 2565 ซึ่งเป็นกิจกรรมสุดท้ายที่นักศึกษาจะต้องเข้าร่วมก่อนสำเร็จการศึกษาเป็นบัณฑิตโดยสมบูรณ์ เพื่อเตรียมความพร้อมการเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร และเพื่อเตรียมความพร้อมออกไปประกอบสัมมาชีพตามความถนัดและวิชาความรู้ และเตรียมตัวสำหรับเป็นผู้ประกอบการ มืออาชีพต่อไปในอนาคต โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรคุณกานิน ศตายุ (คุณแมน กานิน) ศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยมหิดล ดารา นักแสดงและนักออกแบบตัวเสื้อ มาร่วมพูดคุยในหัวข้อ “เตรียมความพร้อมสู่การทำงานและการออกแบบชีวิตให้เป๊ะปัง” ผ่านระบบออนไลน์ WebEx meeting และ Facebook Live: มหาวิทยาลัยมหิดล นครสวรรค์ วันที่ 29 มิถุนายน 2565



สมาคมแพทย์สตรีนำโดย ศ.พญ.สุวรรณา เรืองกาญจนเศรษฐ์ และ พญ.สมศิริ สกลสัตยาทร ร่วมกับทีมอาจารย์โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ นำโดย อ.พญ.มนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์, อ.ดร.กาญจนาณัฐ ทองเมือง-รัญเทพ, ผศ.ดร.สุภาภรณ์ คำเรืองฤทธิ์, อ.ยุริย์ อินทร์เพ็ญ และ อ.ดร.สรัญญา ลัมสายพรหม เป็นวิทยากรและกระบวนการนำพาการเรียนรู้ในโครงการบูรณาการป้องกันและแก้ไขปัญหาการตั้งครรภ์ในวัยรุ่นในระบบการศึกษา จังหวัดนครสวรรค์ ภายใต้แนวคิด “วัยรุ่นต้องไม่ท้อง หากท้องต้องได้เรียน” โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมเรียนรู้เป็นแกนนำสภาเด็กและเยาวชน ในจังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2565



กิจกรรมเด่น ปี 2565



คณาจารย์หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดกิจกรรมพัฒนาความ
ฉลาดรู้ทางสุขภาพเกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และสายพันธุ์ใหม่ในกลุ่มผู้สูงอายุ และสตรีตั้งครรภ์หรือหลังคลอด
(ครั้งที่ 2) ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรย์ โดยกิจกรรมที่จัดขึ้นในครั้งนี้จะเน้นทักษะการจัดการตนเอง, ทักษะการ
สื่อสาร และทักษะการรู้เท่าทัน วันที่ 20 มิถุนายน 2565



อ.ดร. ปัทมาธิริย์ แท้ประยูร เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ให้กับสถานประกอบการอาหารว่างและเครื่องดื่ม วิสาหกิจ
ชุมชน ในหัวข้อการยกระดับผลิตภัณฑ์อาหารว่างและเครื่องดื่มด้วยบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแลกเปลี่ยน
องค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชน ซึ่งจัดโดยศูนย์ศิลปะการออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจอาหาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ณ ห้องประชุมบนทรี อาคาร 13 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครสวรรค์ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

กิจกรรมเด่น ปี 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์จัดโครงการอบรม "Social Media Content สร้างสรรค์อย่างไรให้ Impact" การพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านการประชาสัมพันธ์ของวิทยาเขตนครสวรรค์ให้มีความรู้ความเข้าใจผ่านการทำ workshop เชื้อสุขภาพ Content การสร้าง Content Mapping และ Content Plan เพื่อนำไปสู่การออกแบบ Content ที่เหมาะสม นำองค์ความรู้ที่ได้รับมาต่อยอดและใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้งานประชาสัมพันธ์มีประสิทธิภาพสูงสุด ณ ห้อง Smart Class Room อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (อาคาร 6) ชั้น 2 โดยมีผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านงานประชาสัมพันธ์เข้าร่วมอบรมแบ่งออกเป็น รุ่นที่ 1 การออกแบบ Content สำหรับงานบริการทางการแพทย์ วันที่ 19 - 20 พฤษภาคม 2565 เวลา 13.00-16.30 น. และรุ่นที่ 2 งานการศึกษา งานวิจัยและบริการวิชาการ วันที่ 8 - 9 มิถุนายน 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ร่วมกับศูนย์จิตตปัญญาศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล และกองทุนเพื่อความเสมอภาคทางการศึกษา จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดูแลช่วยเหลือนักเรียนด้วยหัวใจ” ภายใต้โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และขับเคลื่อนกระบวนการพัฒนาเชิงระบบเพื่อการสร้างความเสมอภาคทางการศึกษาของเด็กนอกระบบในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ให้แก่คณะครูโรงเรียนสตรีนครสวรรค์ ซึ่งรับเกียรติจาก ดร.ชาญณรงค์ ยาสุกธิ ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม คณะครูโรงเรียนเทศบาล และโรงเรียนนครสวรรค์ ร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ โดยมีอาจารย์ ดร. จิรัชกาล พงศ์กคเธิย รองผู้อำนวยการศูนย์จิตตปัญญาศึกษา อาจารย์เดโช นิธิกิตต์นัฏจร เป็นกระบวนการและทีมกระบวนการของโครงการจัดตั้งฯ บรรยายให้ความรู้แก่ครูผู้เข้าร่วมอบรม 35 คน ณ ห้องประชุมนิภาธรรมวงค์ วันที่ 11-12 มิถุนายน 2565



กิจกรรมเด่น ปี 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์นำโดย อ.พญ.มนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ และ ผศ.ดร.สุภาภรณ์ คำเรืองฤทธิ์ ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการบูรณาการป้องกันและแก้ไขปัญหาดการตั้งครรภ์ในวัยรุ่นในระบบการศึกษาจังหวัดนครสวรรค์ ภายใต้แนวคิด “วัยรุ่นต้องไม่ท้อง หากท้องต้องได้เรียน” และเป็นกระบวนการนำพาการแลกเปลี่ยนรู้เกี่ยวกับการทำงานของทีม อสม. เจ้าหน้าที่นักวิชาการสาธารณสุข และพยาบาลวิชาชีพ ในฐานะ CM2 ซึ่งทำให้ทีมจากสถานพยาบาลได้ทบทวนสิ่งที่ได้ทำ ผลที่เกิดขึ้น มองเห็นข้อจำกัดหรือปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน และเห็นแนวทางการปรับปรุงแก้ไขการทำงานให้ดียิ่งขึ้น วันที่ 15 มิถุนายน 2565



แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ พร้อมด้วย อาจารย์ ดร.ณัฐจิรา อัครวิวัฒน์ดำรง หัวหน้ากลุ่มวิชาการและหลักสูตร เข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการ เรื่อง "เสริมพลังอุดมศึกษาเพื่อสังคมไทย" ณ มหิดล สิทธาราม มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา การสัมมนาในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานฯ ในการเสวนาเรื่อง "มหาวิทยาลัยเพื่อการรับใช้ชุมชน : บทบาทและความร่วมมือ" และเยี่ยมชมนิทรรศการ ซึ่งศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ นำโดย ดร.ณพล อนุตตรังกูร นำเสนอนิทรรศการผลงานรับใช้สังคม "การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด โดยมี นายยุทธนา ชมวงศ์ ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 นครสวรรค์ กรมทรัพยากรน้ำ นายจิระเดช บุญมาก หัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และนายวิมล เผื่อนทิม ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลพระนอน ร่วมนำเสนอผลงานในครั้งนี้ด้วย วันที่ 11 กรกฎาคม 2565

กิจกรรมเด่น ปี 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ วิทยาเขตนครสวรรค์ จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก เนื่องในวันมหิดล ประจำปี 2565 โดยจัดพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 9 รูป พิธีวางพวงมาลาถวายเครื่องราชสักการะแด่สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก โดยมีแพทย์หญิง มณฑกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย นายแพทย์บิเวศ ศรีประทีปักษ์ ที่ปรึกษาวิทยาเขตนครสวรรค์ คณะผู้บริหาร บุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วม อีกทั้งผู้ร่วมงานได้ร่วมร้องเพลง “เกิดพระนามมหิดล” และผู้แทนบุคลากรของแต่ละหน่วยงาน ผู้แทนนักศึกษา กล่าวถึงความภาคภูมิใจในการปฏิบัติหน้าที่ และร่วมบริจาคโลหิตให้แก่ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ สภากาชาดไทย ณ ลานพระราชบิดา สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ วันที่ 23 กันยายน 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ จัดพิธีอัญเชิญองค์พระพุทธรูปหิมาลัยมณฑลปัญญานานประดิษฐานเข้าประดิษฐานในหอพระประจำวิทยาเขตนครสวรรค์ โดยขบวนอัญเชิญองค์พระฯ ได้เคลื่อนออกจากบริเวณศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเข้าประดิษฐานภายในหอพระฯ ที่บริเวณด้านหน้าอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ โดยมีพระครูนิภาธรรมวงศ์ เจ้าคณะอำเภอพยุหะคีรี พร้อมด้วยคณะสงฆ์เจริญชัยมงคลคาถาเพื่อความเป็นสิริมงคล ณ หอพระพุทธรูปหิมาลัยมณฑลปัญญานาน หน้าอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ฯ วันที่ 23 กันยายน 2565



กิจกรรมเด่น ปี 2565



โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ จัดงานเสวนาครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาโครงการจัดตั้งฯ ปีที่ 10 ในหัวข้อ “เหลียวหลัง แลหน้า มหิดลนครสวรรค์: แดกหน่อ เต็บโต เบิกบาน” โดยได้รับเกียรติจากผู้ร่วมเสวนาประกอบไปด้วยพระครูนิภาธรรมมวงค์ เจ้าอาวาสวัดเขาทอง คุณวาสนา อัครานุรักษ์ ที่ปรึกษาวิทยาเขตนครสวรรค์ นายแพทย์บวรศ ศรีประทีภ ที่ปรึกษาวิทยาเขตนครสวรรค์ คุณอดิศักดิ์ จันทวิชานวงศ์ นายกสมาคมพัฒนาชุมชนยั่งยืน และแพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ และดำเนินการเสวนาโดย อาจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ชูมา ณ บริเวณลานพระราชบิดา ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ และ Live สดผ่าน Facebook Fanpage: มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ วันที่ 23 กันยายน 2565

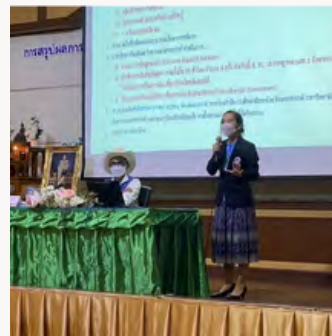


โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ให้การต้อนรับสโมสรไลออนส์จังหวัดนครสวรรค์ 5 สโมสร ประกอบด้วย สโมสรไลออนส์นครสวรรค์ สโมสรไลออนส์สี่แคว นครสวรรค์ สโมสรไลออนส์ปากน้ำโพนครสวรรค์ สโมสรไลออนส์หนองบัวนครสวรรค์และสโมสรไลออนส์เมืองพระบางนครสวรรค์ วมปลูกต้นไม้ยืนต้นในบริเวณของมหาวิทยาลัย ซึ่งโครงการของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ตั้งเป้าหมาย 2,000 ต้น ทั้งนี้เป็นความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของภาครัฐและองค์กรเอกชนที่ได้ทำกิจกรรมร่วมกันเป็นประจำทุกปี วันที่ 26 กันยายน

กิจกรรมเด่น ปี 2565



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคุณ หมู่พยัคฆ์ และอาจารย์ ดร.กวีศักดิ์ ชูมา อาจารย์ประจำโครงการจัดตั้งวิทยาเขต นครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล และนางธัญญนริชกร ศิริอริยะชัย โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ รับเชิญเป็นวิทยากร ประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันปัญหาและดูแลช่วยเหลือนักเรียน ด้านสุขภาพจิต เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือวิกฤตสุขภาพจิตในโรงเรียน โดยมี ดร.สุชาติ เอกปัชชา ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครสวรรค์ เป็นประธานการประชุมเชิงปฏิบัติการ พร้อมด้วยการเตรียมพร้อมรับมือกับวิกฤตสุขภาพจิตโดยนักจิตวิทยาโรงเรียน ประจำสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ณ ห้องประชุมราชสิทธิเวที สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครสวรรค์ วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2565



อ.ดร.ณัฐจิราอักษรวิวัฒน์ดำรง หัวหน้ากลุ่มวิชาการและหลักสูตร พร้อมด้วย อ.ดร.สมสุข พวงดี เข้าร่วมงาน สรุปลผลการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนานักการศึกษาระดับภาค “รวมใจ ไฉ่ความลัดสู่มุมกรัพทย์แห่งปัญญา ขับเคลื่อนการศึกษาในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2” เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับ สำนักงานศึกษาริการจังหวัด ณ ห้องประชุมกับทิมสยาม โรงแรมบ้านสวนรีสอร์ท โดยเป็นผู้แทนในการนำเสนอ หลักสูตรการจัดทำและพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับระดับอุดมศึกษา ในชื่อหลักสูตร “ผู้ประกอบการรุ่นเยาว์” และรับมอบเกียรติบัตรในฐานะที่มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์เป็นหน่วยงานร่วมดำเนินโครงการส่งเสริมเวทีและประชาคมเพื่อจัดทำรูปแบบและการพัฒนาหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษาขั้นพื้นฐานกับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของสำนักงานศึกษาริการภาค 18 ประจำปีงบประมาณ 2565 โดยมี ว่าที่ร้อยตรีเจษฎาภรณ์ พรหมทองแสน ศึกษาธิการภาค 17 ปฏิบัติหน้าที่ศึกษาธิการภาค 18 เป็นประธานในพิธี ทั้งนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้หน่วยงานในพื้นที่ร่วมกันในการบูรณาการหลักสูตรต่อเนื่องเชื่อมโยงการศึกษา อย่างยั่งยืน อันจะนำไปสู่การส่งเสริมการมีอาชีพและการมีงานทำรวมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้การขับเคลื่อนการ พัฒนาการศึกษาระดับภาค วันที่ 28 กันยายน 2565



กิจกรรมเด่น ปี 2565



อาจารย์ ดร.ทวิศักดิ์ ชูมา ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมประชุมกำหนดแนวทางการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แนวทางการพัฒนาจังหวัดและการขับเคลื่อนภารกิจของรัฐบาลในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ณ ศาลากลางจังหวัดนครสวรรค์ โดยมี นางนภาพรณ โลหะเวช หัวหน้าสำนักงานจังหวัดนครสวรรค์ เป็นประธานในการประชุมเพื่อให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แนวทางการพัฒนาจังหวัดและการขับเคลื่อนภารกิจของรัฐบาลในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565



มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ร่วมกับศูนย์จิตตปัญญา มหาวิทยาลัยมหิดล จัดอบรม "การดูแลสุขภาพเพื่อนมนุษย์ด้วยจิตตปัญญา รุ่นที่ 1 (Contemplative humanized healthcare) สำหรับบุคลากรศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ ภายใต้โครงการ “หยิ่งรากจิตตปัญญาสู่สังคมแห่งความสุข” โดยมีทีมวิทยากรจากศูนย์จิตตปัญญา และวิทยากรพิเศษ รศ.ดร.โสริช โพธิ์แก้ว และ ทพญ.นัยนา บุรณชาติ ร่วมบรรยาย ณ โรงแรมธาราฮิลล์ จ.อุทัยธานี วันที่ 29 กันยายน – 1 ตุลาคม 2565

อตตํานํ อูปมํ กโร

พียงปฏิบัติต่อผู้อื่น เหมือนดังปฏิบัติต่อตนเอง

ปัญญาของแผ่นดิน
WISDOM OF THE LAND

