รายงานประจำปี 2561

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

Mahidol University
Nakhonsawan Campus

MESSAGE FROM THE DIRECTOR

สารจากผู้บริหาร

“ มุ่งมั่น ใฝ่รู้ สู้สิ่งยาก ”

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ จัดทำรายงานประจำปี 2561 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานในรอบ 1 ปีงบประมาณ ตามพันธกิจหลักของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ สร้างคุณประโยชน์ในด้านการแพทย์-สาธารณสุข ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม-ฐานทรัพยากร และด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร - ความมั่นคงด้านอาหาร ให้สังคม ชุมชน ในภูมิภาคเหนือตอนล่าง - กลางตอนบนในฐานะของสถาบันการศึกษาภายใต้นโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล และยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์เพื่อให้ทุกท่านได้ทราบถึงความสำเร็จ ความก้าวหน้าในการดำเนินงานรอบปีงบประมาณ 2561 จากความมุ่งมั่นของผู้บริหารและบุคลากรทุกคนที่จะช่วยพัฒนาโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มุ่งสู่ **“สถาบันปฏิรูปการศึกษาชั้นนำบูรณาการสู่การพัฒนาสังคมในภูมิภาค”** ตามวิสัยทัศน์ และจะเป็นประโยชนสำหรับการอ้างอิงผลการดำเนินงานใช้ประกอบการวางแผนเพื่อการพัฒนาโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ต่อไป

แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

คำขวัญมหาวิทยาลัยมหิดล

อตฺตานํ อุปมํ กเร พึงปฏิบัติต่อผู้อื่นเหมือนดังปฏิบัติต่อตนเอง

ปรัชญามหาวิทยาลัยมหิดล

ความสำเร็จที่แท้จริงอยู่ที่การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์สุขแก่มวลมนุษยชาติ

ปณิธานมหาวิทยาลัยมหิดล

ปัญญาของแผ่นดิน

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยมหิดล

ต้นกันภัยมหิดล

ประจำส่วนงาน

ต้นมะสัง

สีประจำมหาวิทยาลัยมหิดล

สีน้ำเงิน

ประจำส่วนงาน

สีเขียวอ่อน

สารบัญ

ประวัติความเป็นมา	6
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม ยุทธศาสตร์	8
โครงสร้างการบริหารงาน	12
ผู้บริหาร คณะกรรมการ และบุคลากร	13
สรุปผลการดำเนินงานตามพันธกิจ ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	23
ผลงานด้านวิจัย	24
ผลงานด้านการศึกษา	34
ผลงานด้านบริการวิชาการ	46
ผลงานด้านบริหารจัดการ	55

ประวัติความเป็นมา โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ตั้งอยู่เลขที่ 402/1 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ โดยเริ่มจัดตั้งตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน 2538 คณะรัฐมนตรีมีมติให้ความเห็นชอบโครงการขยายโอกาสอุดมศึกษาไปสู่ภูมิภาคเพื่อพัฒนาการศึกษาและให้โอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาแก่ผู้ด้อยโอกาสในต่างจังหวัด ซึ่งรายละเอียดความเป็นมาแบ่งเป็นระยะดังต่อไปนี้

ระยะเริ่มต้นโครงการ

วันที่ 3 ธันวาคม 2540 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการขยายการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ ทบวงมหาวิทยาลัย 74/2540 แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายการเงินและรณรงค์จัดหาทุนสนับสนุนการจัดตั้งมหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครสวรรค์ 1283/2542 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2542

วันที่ 25 มกราคม 2542 ทบวงมหาวิทยาลัยเห็นชอบจัดสรรงบประมาณให้มหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเป็นไปได้และจัดทำแผนแม่บทวิทยาเขตสารสนเทศจังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดนครสวรรค์ จำนวนเงิน 2.6 ล้านบาท หลังจากที่ได้เริ่มรับนักศึกษาเป็นระยะเวลา 3 รุ่น ผลปรากฏว่าจังหวัดนครสวรรค์ได้ประสบปัญหาอุทกภัยทำให้อาคารเรียนได้รับความเสียหาย ส่งผลให้ในปีการศึกษา 2550 ได้ยุติการรับนักศึกษาและย้ายนักศึกษาทั้งหมดไปศึกษาต่อที่วิทยาเขตศาลายา และวิทยาเขตกาญจนบุรี

ระยะปรับเปลี่ยนเพื่อความเหมาะสม

พฤศจิกายน 2549-2550 กลุ่มนครสวรรค์สร้างสรรค์สังคมเข้าพบนายกสภามหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อปรึกษาหาแนวทางเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์โดยผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ (นายชนินทร์ บัวประเสริฐ) แต่งตั้งคณะทำงานจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการขับเคลื่อนวิทยาเขตร่วมกับรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขต (ผศ.นคร เหมะ)

วันที่ 20 - 21 กรกฎาคม 2550 การประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดลสัญจร ณ อาคารอำนวยการบึงเสนาท (โดยได้รับคำแนะนำว่าควรจัดหาที่ตั้งวิทยาเขตใหม่เพื่อให้สามารถดำเนินการต่อไปได้)

วันที่ 21 - 22 มีนาคม 2551 โครงการจัดตั้งฯ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเวทีเสวนาสานพลังมหิดล-คนนครสวรรค์สรรค์สร้างแนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครสวรรค์ "มองปัจจุบัน สู่อนาคต" เพื่อระดมสมองในการกำหนดทิศทางพัฒนาการมหาวิทยาลัยมหิดลประกอบกับมีมติให้จังหวัดนครสวรรค์จัดหาที่ตั้งวิทยาเขตใหม่ (Main campus) คณะทำงานจังหวัดนครสวรรค์จึงเริ่มดำเนินการจัดหาที่ตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์แห่งใหม่ (พื้นที่ตำบลเก้าเลี้ยว - ตำบลเขาเขียว - ตำบลเขาทอง)

วันที่ 26 มีนาคม 2552 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล (ศาสตราจารย์คลินิก นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร) ร่วมกับผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค ์นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์และภาคประชาสังคมตัดสินใจดำเนินการย้ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล (Main campus) บนที่ตั้งแห่งใหม่ ณ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี และจะยังคง ใช้พื้นที่เดิมตำบลบึงเสนาทและตำบลเนินยายผาด อำเภอเก้าเลี้ยวต่อไป

ระยะเปลี่ยนแปลงเพื่อก้าวย่างอย่างมั่นคง

วันที่ 1 เมษายน 2552 มหาวิทยาลัยมหิดลแต่งตั้งนายแพทย์สมพงษ์ ยูงทอง เป็นผู้ช่วยอธิการบดีและรองอธิการบดีฯ ตามลำดับ รับผิดชอบโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

วันที่ 7 กันยายน 2552 อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล (ศาสตราจารย์คลินิก นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร) และนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์ (นายอำนาจ ศิริชัย) ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครสวรรค์จัดสรรงบประมาณสนับสนุนมหาวิทยาลัยฯ

ในปี งบประมาณ 2554 – ปีงบประมาณ 2556 รวมเป็นเงิน 60 ล้านบาท

วันที่ 18 มกราคม 2553 มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับอนุมัติให้ใช้พื้นที่ ประมาณ 1 พันไร่เศษจากกรมธนารักษ์ เพื่อดำเนินการ

วันที่ 17 ธันวาคม 2553 นายกรัฐมนตรี นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ อนุมัติงบประมาณรายจ่ายปีประจำปี 2554 งบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น สนับสนุนโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์เพื่อเร่งเตรียมความพร้อมในการเปิดหลักสูตร จำนวนเงิน 42.611 ล้านบาท

วันที่ 29 มีนาคม 2554-27 มิถุนายน 2554 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ดำเนินการออกแบบอาคารศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์และอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตรฯ แล้วเสร็จ

ช่วงปี 2555-2557 มีการลงทุนบนที่ตั้งแห่งใหม่ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ ในการก่อสร้างอาคารสำนักงานที่พักอเนกประสงค์ อาคารศูนย์ผู้สูงอายุบริการสุขภาพ ไอที ระบบสาธารณูปโภคระยะเริ่มต้นเพื่อรองรับการดำเนินการด้วยงบประมาณที่จำกัด และเริ่มเปิดรับนักศึกษารุ่นที่ 1 ในปี การศึกษา 2555 (หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต)

วันที่ 10 มิถุนายน 2556 คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติหลักการโครงการพัฒนาวิทยาเขตนครสวรรค์และศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ แผนกผู้ป่วยนอกในระยะเริ่มต้น (งบประมาณทั้งสิ้น 2,102 ล้านบาท)

วันที่ 21 กันยายน 2558 แต่งตั้งนายแพทย์เกษตร อมันตกุล เป็นรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ปีงบประมาณ 2558 ได้รับงบประมาณการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตรฯ (270 ล้านบาท)และอาคารบริการผู้ป่วยนอกระยะเริ่มต้น (50 ล้านบาท) จัดซื้อครุภัณฑ์ (10 ล้านบาท) (ตามมติ ค.ร.ม. มิถุนายน 2556)

ปีงบประมาณ 2559 ได้รับงบประมาณก่อสร้างอาคารศูนยการแพทย์มหิดลนครสวรรค์ (380 ล้านบาท) ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา (16.5 ล้านบาท) จัดซื้อเครื่องเอกซเรย์ทั่วไประบบดิจิตอลขนาด 500 mA พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์ (4.3 ล้านบาท) และได้รับอนุมัติให้เปิดดำเนินการศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ (สิงหาคม 2559)

วันที่ 1 สิงหาคม 2560 แต่งตั้งแพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์ เป็นรักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ บริหารงานโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ถึงปัจจุบัน

ปีงบประมาณ 2561 ดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์พร้อมตกแต่งแล้วเสร็จ

ปีงบประมาณ 2562 ได้รับงบประมาณมหาวิทยาลัยมหิดล ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (20 ล้านบาท) และจากสำนักงบประมาณให้จัดหาครุภัณฑ์รองรับการดำเนินงานของศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์ (20 ล้านบาท)

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 ได้รับอนุมัติแบ่งโครงสร้างการบริหารงานภายในโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ (ประกาศ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2562)

วันที่ 21 สิงหาคม 2562 ได้รับอนุมัติเปลี่ยนชื่อหน่วยงานภายใน "ศูนย์การแพทย์มหิดลนครสวรรค์" เป็น
" ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ "
(ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน 2562)

วิสัยทัศน์

สถาบันปฏิรูปการศึกษาชั้นนำบูรณาการสู่การพัฒนาสังคมในภูมิภาค

พันธกิจ

สร้างคุณประโยชน์ด้านการแพทย์-สาธารณสุข วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ฐานทรัพยากร และวิทยาศาสตร์การเกษตร-ความมั่นคงด้านอาหารให้สังคม ชุมชน มุ่งเน้นภูมิภาคเหนือล่างกลางบนในฐานะของสถาบันการศึกษาภายใต้นโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล

ค่านิยมองค์กร

มุ่งมั่น

ใฝ่รู้

สู้สิ่งยาก

ยุทธศาสตร์

1. ปฏิรูปการเรียนรู้เพื่อเปลี่ยนแปลงภูมิภาค
2. การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นอย่างเข้มข้น
3. พัฒนาศูนย์การแพทย์เป็นรากฐานทางการศึกษาและเป็นแหล่งรายได้ของวิทยาเขตฯ
4. สร้างความเข้มแข็งด้านการเงินการคลัง

เป้าหมาย/วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์

1. ฐานการเรียนรู้และวิจัยบูรณาการหลายศาสตร์อย่างมีดุลยภาพสอดคล้องกับบริบทในภูมิภาค
2. เครือข่ายความร่วมมือตามพันธกิจในทุกระดับที่เหนียวแน่น
3. ศูนย์การแพทย์เป็นต้นแบบด้านการบริการสุขภาพ การเรียนการสอน และการจัดการ
4. ศูนย์วิจัยทางการเกษตรสุขภาวะและแหล่งเรียนรู้ร่วมชุมชน เครือข่ายในทุกมิติ

ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน

1. การแตกหน่อและเติบโต

ใช้แนวคิดการแตกหน่อและเติบโต ผลักดันพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตนครสวรรค์ด้วยพลังของท้องถิ่น ภายในระยะเวลา 15 ปี เร่งสร้างฐานที่มั่น เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับมหาชน และป้องกันการถอยหลังทางนโยบาย สร้างศูนย์การแพทย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพและความครอบคลุมการบริการทางการแพทย์

2. การสร้างอัตลักษณ์บนฐานภูมิประเทศ-สังคม-เศรษฐกิจของภูมิภาค ภาคเหนือตอนล่าง-ภาคกลางตอนบน

กำหนดบริบทพื้นที่ปฏิบัติการซึ่งมีอัตลักษณ์เฉพาะของเขตพื้นที่ภูมิภาค ภาคเหนือตอนล่าง-ภาคกลางตอนบนครอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัด คือ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี และชัยนาท จัดการศึกษา ตอบสนองต่อการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค เชื่อมโยงระหว่างผู้ใช้บัณฑิตกับมหาวิทยาลัย ในฐานะของผู้ผลิตอย่างใกล้ชิด

3. การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นอย่างเข้มข้น

สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในทุกมิติของการดำเนินงาน ระดมทรัพยากรและทุนทางสังคมมาร่วมจัดการศึกษาให้เกิดประโยชน์สูงสุด

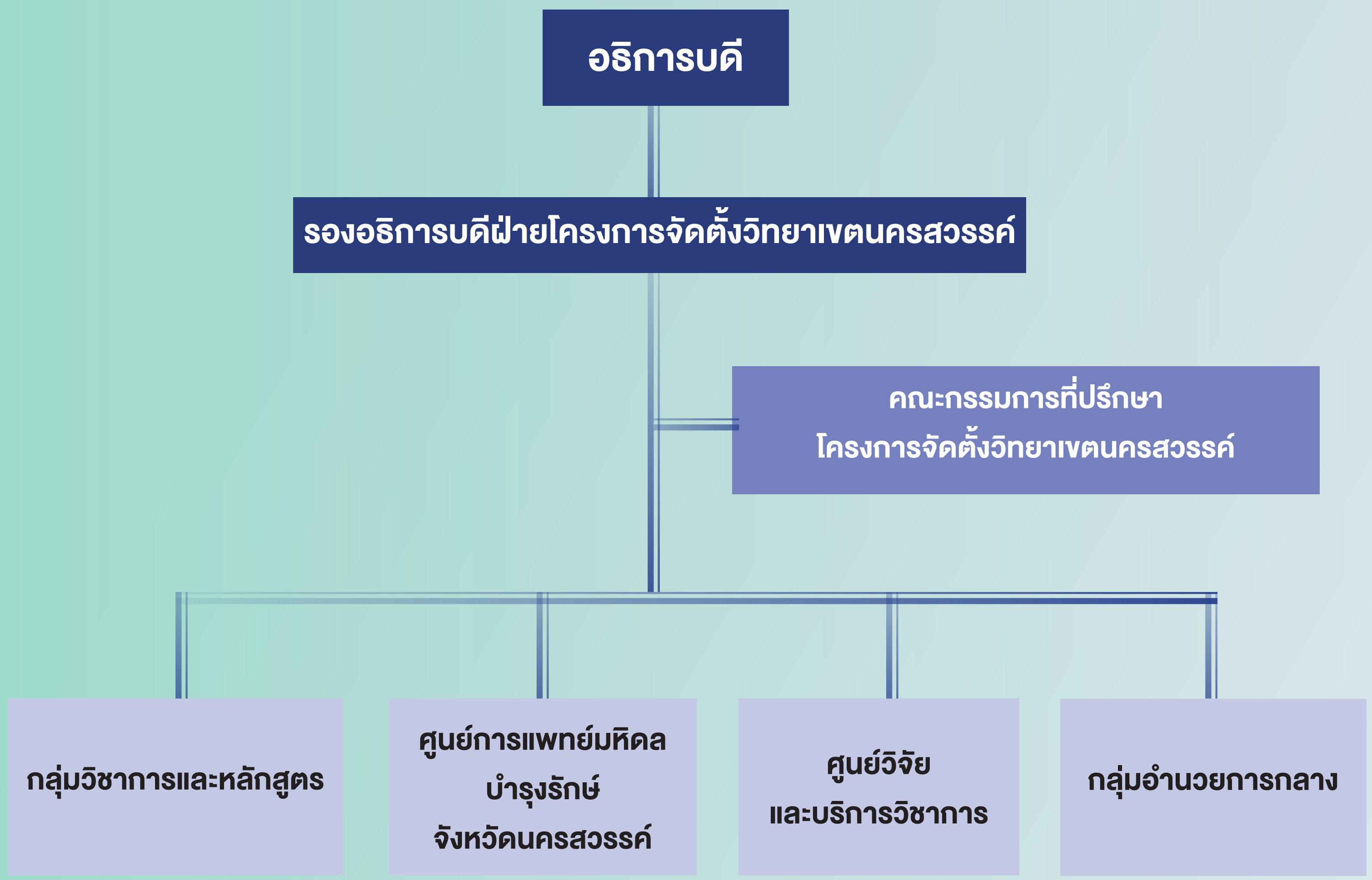
4. การปฏิรูปการเรียนรู้ เพื่อสร้างบัณฑิตแนวใหม่

ปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ เน้นคุณภาพบัณฑิต ที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะ ระบบคิด วิธีคิด ความสามารถ ในการเรียนรู้ใหม่ และเข้าสู่ระบบสังคมในท้องถิ่น โดยมีเป้าหมายที่ชัดเจน

ขอให้ถือประโยชน์ส่วนตน เป็นที่สอง
ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์ เป็นกิจที่หนึ่ง
ลาภทรัพย์และเกียรติยศ จะตกแก่ท่านเอง
ถ้าท่านทรงธรรมะแห่งอาชีพไว้ ให้บริสุทธิ์

พระราชปณิธาน
ของสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก

โครงสร้างการบริหารงาน



ผู้บริหาร คณะกรรมการ และบุคลากร

ทำเนียบ
รองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ดำรงตำแหน่ง
ปี 2552-2554 และ ปี 2555-2558

นายแพทย์สมพงษ์ ยูงทอง
รองอธิการบดี
ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ดำรงตำแหน่ง
ปี 2559-2560

นายแพทย์เกษตร อมันตกุล
รองอธิการบดี
ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ดำรงตำแหน่ง
ปี 2560-ปัจจุบัน

แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์
รักษาการแทนรองอธิการบดี
ฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ผู้บริหาร

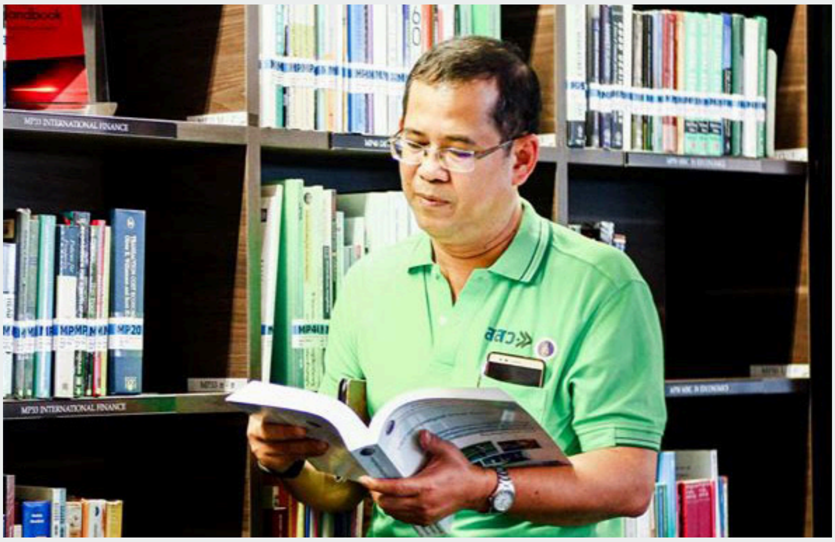
แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์
รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัต อุณฑพันธุ์
หัวหน้าศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ

นายแพทย์เชิดเกียรติ เติมเกษมศานต์
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์

นางวิลาภรณ์ เทพผสม
หัวหน้ากลุ่มอำนวยการกลาง

ดร.ณัฐฐิญา อัครวิวัฒน์ดำรง
หัวหน้ากลุ่มวิชาการและหลักสูตร



คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยาเขตนครสวรรค์

1. นายแพทย์บัวเรศ ศรีประทักษ์	ประธานกรรมการ
2. พระครูนิภาธรรมวงศ์	กรรมการ
3. นายแพทย์เกษตร อมันตกุล	กรรมการ
4. พันเอกนายแพทย์ทวีศักดิ์ นพเกษร	กรรมการ
5. ผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เขต 3 นครสวรรค์	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการศูนย์แพทย์ศาสตร์ศึกษาชั้นคลินิกโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์	กรรมการ
8. ประธานหอการค้าจังหวัดนครสวรรค์	กรรมการ
9. ประธานหอการค้าจังหวัดอุทัยธานี	กรรมการ
10. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาทอง	กรรมการ
11. นายกสมาคมศิษย์เก่ามหิดลนครสวรรค์	กรรมการ
12. นางวาสนา อัศรานุรักษ์	กรรมการ
13. นายไชยศิริ ศรีวิจิตร	กรรมการ
14. ดร.ประกิต ณรงค์ตะณุพล	กรรมการ
15. นายพิชัย หมู่พยัคฆ์	กรรมการ
16. แพทย์หญิงมนทกานต์ โอประเสริฐสวัสดิ์	เลขานุการ
17. นางสาวศชาวดี น้อยเจริญ	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการนโยบายวิทยาเขตนครสวรรค์

1. แพทย์หญิงมนทกานติ์ โอประเสริฐสวัสดิ์	ประธานและกรรมการ
2. นายแพทย์เชิดเกียรติ เติมเกษมศานต์	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตร์จารย์นิวัต อุณฑพันธุ์	กรรมการ
4. อาจารย์วิลาภรณ์ เทพผสม	กรรมการ
5. อาจารย์ ดร.ณัฐฐิญา อัครวิวัฒน์ดำรง	กรรมการ
6. อาจารย์ทวีศักดิ์ ชูมา	กรรมการ
7. อาจารย์ ดร.จุฑารัตน์ แสงกุล	กรรมการ
8. นายณพล อนุตตรังกูร	กรรมการ
9. นางสาวจริยา บัวเปรม	กรรมการ
10. อาจารย์ ดร.ราศรี ลีนะกุล	กรรมการ
11. นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์	กรรมการ
12. นางสาวศชาวดี น้อยเจริญ	กรรมการ
13. นางพุทธธิดา ม่วงสุข	เลขานุการ

ประธานหลักสูตร

อาจารย์แพทย์หญิงมนทกานติ์ โอประเสริฐสวัสดิ์

ประธานหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.) สาขาสาธารณสุขชุมชน

อาจารย์ ดร.สุภาภรณ์ คำเรืองฤทธิ์

ประธานหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาการประกอบการเชิงนิเวศน์วัฒนธรรม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราบูลย์ นาคสู่สุข

ประธานหลักสูตรพยาบาลศาสตร์บัณฑิต (พย.บ.)

อาจารย์ ดร.ศศิมา วรหาญ

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาเกษตรกรปราชญ์เปรื่อง

อัตรากำลัง

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ได้รับการสนับสนุนบุคลากรตามแผนการขยายหลักสูตร และการให้บริการทางด้านการแพทย์อย่างต่อเนื่อง ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 155 คน ประกอบด้วย บุคลากรสายวิชาการ 24 คน บุคลากรสายสนับสนุน 131 คน มีรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่ง	สถานภาพ				รวม
	ข้าราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานมหาวิทยาลัยส่วนงาน	ลูกจ้างส่วนงาน	
สายวิชาการ					
รองศาสตราจารย์		2			2
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	1	3			4
อาจารย์		18			18
สายสนับสนุน					
สนับสนุนวิชาการ					
• ผู้ช่วยอาจารย์		13			13
• อื่นๆ		8			8
กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ		37	3		40
สนับสนุนทั่วไประดับปฏิบัติการ		10	12		22
สนับสนุนทั่วไประดับช่วยปฏิบัติการ		1	2		3
ลูกจ้าง				45	45
รวมทั้งสิ้น	**1**	**92**	**17**	**45**	**155**

บุคลากรที่ได้รับการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ และความเชี่ยวชาญ ปีงบประมาณ 2561

ปีงบประมาณ 2561 มีบุคลากรสายวิชาการ ได้รับการเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 1 คน คือ

" ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติคุณ หมู่พยัคฆ์ "

สายงาน	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ผู้ชำนาญการ
สายวิชาการ	0	1	0
สายสนับสนุน	0	0	0

บุคลากรที่ได้รับรางวัล

รางวัลระดับมหาวิทยาลัย

บุคลากรโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ได้รับมอบเกียรติบัตรรางวัลข้าราชการ ลูกจ้าง พนักงานมหาวิทยาลัยดีเด่นของส่วนงาน ประจำปี 2561 ในงานครบรอบ 50 ปี วันพระราชทานนามมหาวิทยาลัยมหิดล รายละเอียดดังนี้

รองศาสตราจารย์ ดร.จรูญโรจน์ โชติวิวัฒนกุล
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
กลุ่มวิชาการและหลักสูตร
รางวัลพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งและลักษณะงานด้านวิชาการ
อายุงานตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระเดช มีอินเกิด
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
กลุ่มวิชาการและหลักสูตร
รางวัลพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งและลักษณะงานด้านวิชาการ
อายุงานไม่เกิน 10 ปี

นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์
ตำแหน่ง พยาบาล
ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์
รางวัลพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งประเภทวิชาชีพหรือบริหารงานทั่วไป
อายุงานตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป

นางศศิธร มารัตน์
ตำแหน่ง พยาบาล
ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ (ศูนย์ผู้สูงอายุเขาทอง)
รางวัลพนักงานมหาวิทยาลัยตำแหน่งประเภทวิชาชีพ หรือบริหารงานทั่วไป
อายุงานไม่เกิน 10 ปี

รางวัลระดับส่วนงาน

บุคลากรจากทุกสายงานที่มีผลการปฏิบัติงานดีเด่นและประพฤติตนเป็นตัวอย่างที่ดีเพื่อส่งเสริม ยกย่อง และเชิดชูเกียรติให้เป็น “บุคลากรดีเด่น ประจำปี 2561” ภายในโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ดังนี้

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระเดช มีอินเกิด
อาจารย์ กลุ่มวิชาการและหลักสูตร
รางวัลบุคลากรดีเด่นด้านงานวิชาการ

นางสาวศิริพร อภัยกาวี
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ กลุ่มอำนวยการกลาง
รางวัลบุคลากรดีเด่นด้านงานสนับสนุนทั่วไป

นายทวีศักดิ์ ปฐม
นักกายภาพบำบัด ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์
รางวัลบุคลากรดีเด่นด้านงานแพทย์และสาธารณสุข

นางประทุม มากต่าย
แม่บ้าน กลุ่มวิชาการและหลักสูตร
รางวัลบุคลากรดีเด่นด้านงานบริการ

นางสาวทองสุก ธูปเทียน
แม่บ้าน กลุ่มวิชาการและหลักสูตร
รางวัลบุคลากรดีเด่นด้านงานบริการ

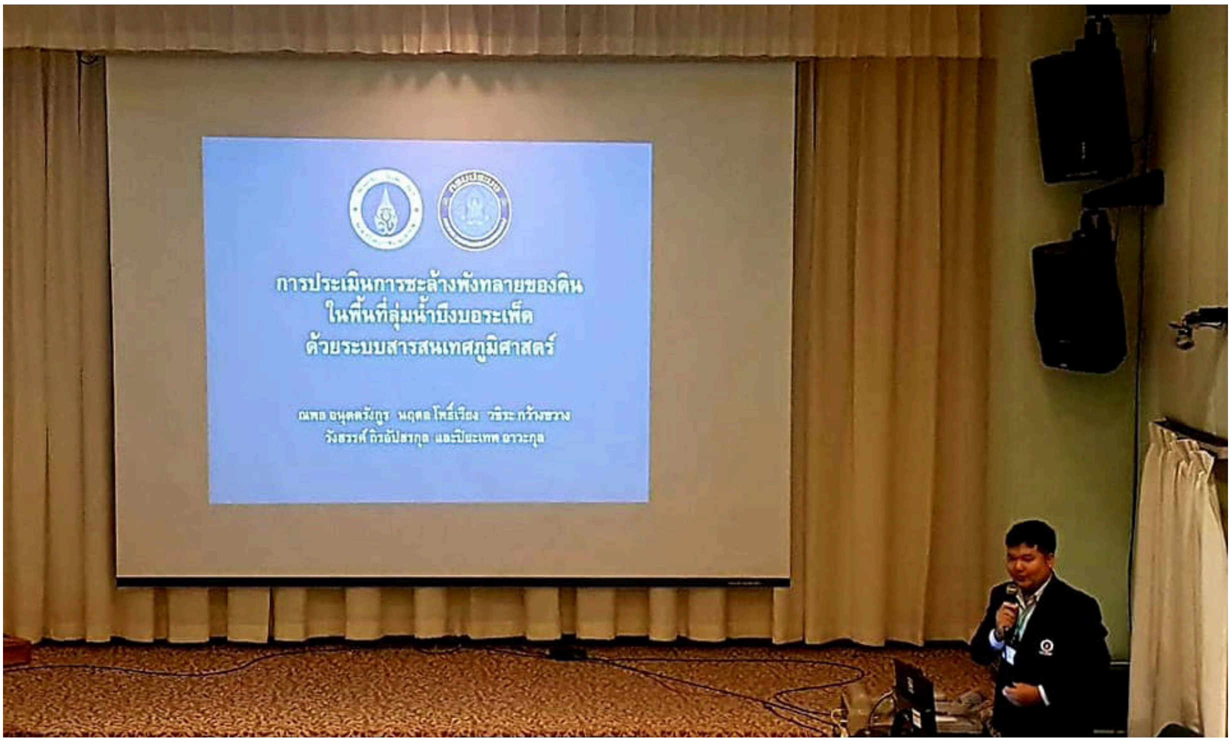
รางวัลหน่วยงานภายนอก

นายณพล อนุตตรังกูร

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ

ได้รับรางวัล **“ดีเด่น”** การนำเสนอภาคบรรยาย เรื่อง การประเมินการชะล้างพังทะลายของดินในพื้นที่ลุ่มน้ำบึงบอระเพ็ดด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยนเรศวร



สรุปการดำเนินงานตามพันธกิจ
สนับสนุนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
ปีงบประมาณ 2561

Strategy 1

ยุทธศาสตร์ที่ 1
Excellence in research with global and social impact

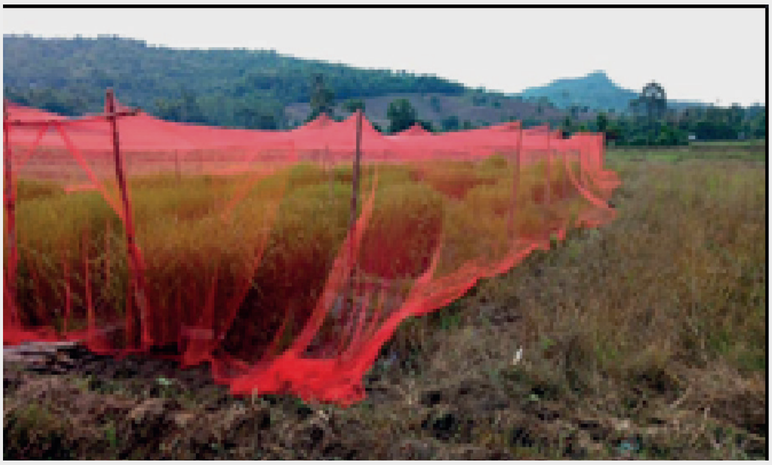
การดำเนินงานที่สำคัญด้านการวิจัย
โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์พยายามที่จะผลักดันให้บุคลากรรุ่นใหม่สร้างผลงานวิจัยมี publication และเข้าสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการ ส่งเสริมสนับสนุนการสร้างกลุ่มวิจัย (cluster) และ research unit แสวงหาความร่วมมือภาคีเครือข่ายการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ และบูรณาการงานวิจัยสู่บริการวิชาการ

ปี 2559-2561 ผลงานวิจัยของคณาจารย์ตามความเชี่ยวชาญมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ตารางแสดงผลงานวิจัย ย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2559-ปี 2561)

ข้อมูล	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ผลงานวิจัยเฉลี่ย (เรื่อง/คน/ปี)	0.65	0.78	0.88
h-index	15	14	13
citation	747	465	465

ผลงานวิจัย



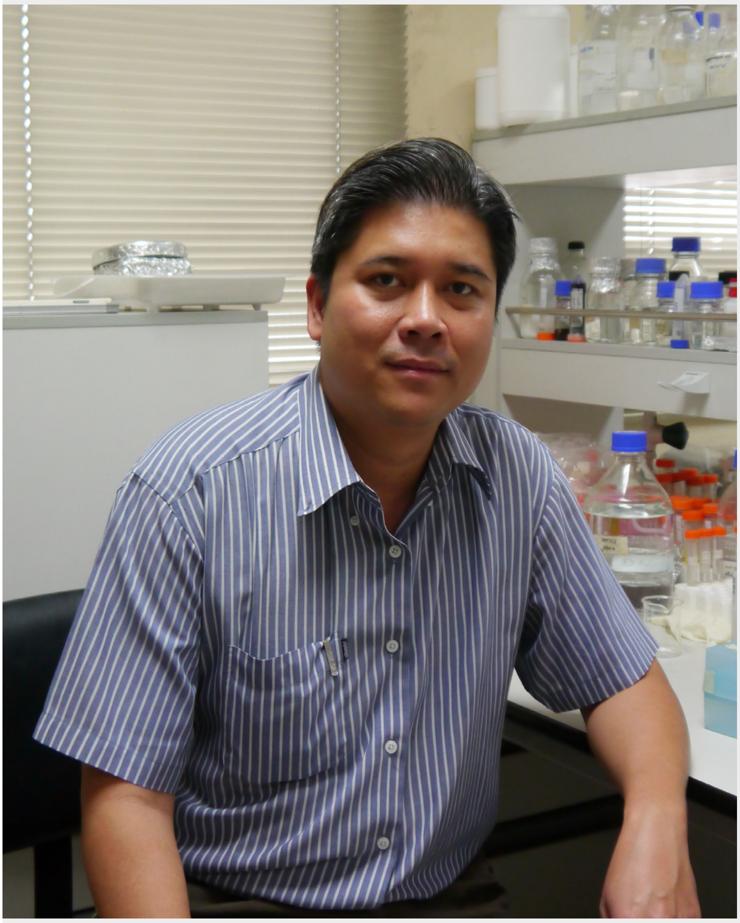
ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปี 2561					ข้อมูล Journal						
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H-Index	IF	SJR	Publisher	Country
1	Catechin supplementation prevents kidney damage in rats repeatedly exposed to cadmium through mitochondrial protection	Wongmekiat, O., Peerapanyasut, W., Kobroob, A.	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology	391/4/385-394/2018	N/A	Q2	83	2.238	0.836	Springer Verlag	Germany
2	Construction of an infectious *Macrobrachium rosenbergii* nodavirus from cDNA clones in Sf9 cells and improved recovery of viral RNA with AZT treatment	Jariyapong, P., Pudgerd, A., Weerachatyanukul, W., Hirono, I., Senapin, S., Dhar, A.K., Chotwiwatthanakun, C.	Aquaculture	483/111-119/2018	Q1	Q1	152	2.71	1.152	Elsevier BV	Netherlands
3	Development of pure certified reference material of stevioside	Tangpaisarnkul, N., Tuchinda, P., Wilairat, P., Siripinyanond, A., Shiowattana, J., Nobsathian, S.	Food Chemistry	255/75-80/2018	Q1	Q1	221	4.946	1.793	Elsevier BV	Netherlands
4	Distribution and dynamic expression of serotonin and dopamine in the nervous system and ovary of *Holothuria scabra* during ovarian maturation	Chaiyamoon, A., Tinikul, R., Chaichotranunt, S., (...), Sobhon, P., Tinikul, Y.	Journal of Comparative Physiology A: Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology	204/4/391-407/2018	Q1	Q1	85	1.97	1.246	Springer Verlag	Germany
5	*Holothuria scabra* extracts exhibit anti-Parkinson potential in *C. elegans*: A model for anti-Parkinson testing	Chalorak, P., Jattujan, P., Nobsathian, S., Poomtong, T., Sobhon, P., Meemon, K.	Nutritional Neuroscience	21/6/427-438/2018	Q2	Q1	51	3.313	0.892	Maney Publishing	United Kingdom
6	Inhibitory effect of a reproductive-related serpin on sperm trypsin-like activity implicates its role in sperm maturation of *Penaeus monodon*	Chotwiwatthanakun, C., Santimanawong, W., Sobhon, P., Wongtripop, S., Vanichviriyakit, R.	Molecular Reproduction and Development	85/3/205-214/2018	Q1	Q2	96	3.113	1.134	John Wiley & Sons Inc.	United States
7	Phytomanagement of radionuclides and heavy metals in mangrove sediments of Pattani Bay, Thailand using *Avicennia marina* and *Pluchea indica*	Kaewtubtim, P., Meeinkuirt, W., Seepom, S., Pichtel, J.	Marine Pollution Bulletin	127/320-333/2018	Q1	Q1	147	3.241	1.147	Elsevier Ltd.	United Kingdom

ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปี 2561					ข้อมูล Journal							
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H-Index	IF	SJR	Publisher	Country
8	Synergistic phytoremediation of wastewater by two aquatic plants (*Typha angustifolia* and *Eichhornia crassipes*) and potential as biomass fuel	Sricoth, T., Meeinkuirt, W., Pichtel, J., Taeprayoon, P., Saengwilai, P.	Environmental Science and Pollution Research	25/6/5344-5358/2018	Q2	Q2	82	2.8	0.858	Springer Verlag	Germany
9	The effects of dienogest on macrophage and natural killer cells in adenomyosis: A randomized controlled study	Prathoomthong, S., Tingthanatikul, Y., Lertvikool, S., Rodratn, N., Waiyaput, W., Dittharot, K., Sroyraya, M., Sophonsritsuk, A.	International Journal of Fertility and Sterility	11/4/279-286/2018	Q4	Q3	17	N/A	0.461	Royan Institute	Iran
10	Transcriptomic discovery and comparative analysis of neuropeptide precursors in sea cucumbers (Holothuroidea)	Suwansa-ard, S., Chaiyamoon, A., Talarovicova, A., Tinikul, R., Tinikul, Y., Poomtong, T., Elphick, M.R., Cummins, S.F., Sobhon, P.	Peptides	99/231-240/2018	Q2	Q2	111	2.851	1.001	Elsevier BV	Netherlands
11	Aquatic plants for phytostabilization of cadmium and zinc in hydroponic experiments	Sricoth, T., Meeinkuirt, W., Saengwilai, P., Pichtel, J., Taeprayoon, P.	Environmental Science and Pollution Research	25/15/14964-14976/2018	Q2	Q2	82	2.8	0.858	Springer Verlag	Germany
12	Electron microscopy reveals the ultrastructure and the chromatin organization of *Holothuria scabra* male germ cells	Suphamungmee, W., Nontunha, N., Chaichotranunt, S., Tinikul, Y., Poomtong, T., Sobhon, P.	Songklanakarin Journal of Science and Technology	40/2/321-328/2018	N/A	Q2	26	0.31	0.249	Samnakngan Athikanbodi	Thailand
13	Holothuria scabra extracts possess anti-oxidant activity and promote stress resistance and lifespan extension in Caenorhabditis elegans	Jattujan, P., Chalorak, P., Siangcham, T., Sangpairoj, K., Nobsathian, S., Poomtong, T., Sobhon, P., Meemon, K.	Experimental Gerontology	110/158-171/2018	Q2	Q1	124	3.224	1.45	Elsevier BV	Netherlands
14	*Lactobacillus fermentum* HP3-Mediated Fermented *Hericium erinaceus* Juice as a Health Promoting Food Supplement to Manage Diabetes Mellitus	Chaiyasut, C., Woraham, S., Sivamaruthi, B.S., Lailerd, N., Kesika, P., Peerajan, S.	Journal of Evidence-Based Integrative Medicine	23/9/1-9/2018	N/A	N/A	2	N/A	0.419	SAGE Publications Ltd	United Kingdom

ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปี 2561					ข้อมูล Journal						
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H Index	IF	SJR	Publisher	Country
15	Larvicidal effect of compounds isolated from Maerua siamensis (Capparidaceae) against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) larvae	Nobsathian, S., Bullangpoti, V., Kumrungsee, N., Wongsa, N., Ruttanakum, D.	Chemical and Biological Technologies in Agriculture	5/1/Article Number 8/2018	N/A	Q2	13	N/A	0.505	Springer International Publishing AG	Switzerland
16	Selective determination of the catalytic cysteine pKa of twocysteine succinic semialdehyde dehydrogenase from *Acinetobacter baumannii* using burst kinetics and enzyme adduct formation	Phonbuppha, J., Maenpuen, S., Munkajohnpong, P., Chaiyen, P., Tinikul, R.	FEBS Journal	285/13/2504-2519/2018	Q1	Q1	186	4.53	2.058	Blackwell Publishing Inc.	United Kingdom
17	The antioxidant and neurochemical activity of *Apium graveolens* L. and its ameliorative effect on MPTPinduced Parkinson-like symptoms in mice	Chonpathompikunlert, P., Boonruamkaew, P., Sukketsiri, W., Hutamekalin, P., Sroyraya, M.	BMC Complementary and Alternative Medicine	18/1/103/2018	Q2	Q1	72	2.109	0.858	BioMed Central	United Kingdom
18	The expression and distribution of a leptin receptor in the central nervous system, digestive organs, and gonads of the giant freshwater prawn, *Macrobrachium rosenbergii*	Poljaroen, J., Tinikul, R., Anuracpreeda, P., Sobhon, P., Tinikul, Y.	Acta Histochemica	120/4/373-384/2018	Q4	Q2	44	1.652	0.661	Elsevier GmbH	Germany
19	The Possibility of Using Isolated Alkaloid Compounds and Crude Extracts of *Piper retrofractum* (Piperaceae) as Larvicidal Control Agents for *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) Larvae	Wiwattanawanichakun, P., Ratwatthananon, A., Poonsri, W., Yooboon, T., Pluempanupat, W., Piyasaengthong, N., Nobsathian, S., Bullangpoti, V.	Journal of Medical Entomology	55/5/1231-36/2018	Q2	Q1	87	2.109	0.962	Oxford University Press	United States
20	Differential expressions of estrogen and progesterone receptors in endometria and cyst walls of ovarian endometrioma from women with endometriosis and their responses to depomedroxyprogesterone acetate treatment	Sroyraya, M., Songkoomkrong, S., Changklungmoa, N., Poljaroen, J., Weerakiet, S., Sophonsritsuk, A., Wongkularb, A., Lertvikool, S., Tingthanatikul, Y., Sobhon, P.	Molecular and Cellular Probes	40/27-36/2018	Q3	Q3	65	1.689	0.617	Elsevier Inc.	United States

ตารางแสดงผลงานวิจัยของคณาจารย์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ปี 2561					ข้อมูล Journal						
ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	Quartile JCR	Quartile SJR	H Index	IF	SJR	Publisher	Country
21	Predicting geographic distribution of forensically significant blow flies of subfamily Chrysomyinae (Diptera: Calliphoridae) in northern Thailand	Klong-Klaew, T., Ngoen-klan, R., Moophayak, K., Sukontason, K., Irvine, K. N., Tomberlin, J. K., Somboon, P., Chareonviriyaphap, T., Kurahashi, H., Sukontason K. L.	Insects	9/3/106/2018	Q1	Q1	23	1.848	0.897	Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)	Switzerland
22	Survey of forensically important fly species in northern Thailand	Sukontason, K. L., Samerjai, C., Sanit, S., Klong-klaew, T., Limsopatham, K., Sontigun, N., Suwannayod, S., Kurahashi, H., Bunchu, N., Chaiwong, T., Moophayak, K., Tomberlin, J. K., Sukontason, K.	Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health	49/4/580/2018	Q4	Q3	45	0.817	0.359	Southeast Asian Ministers of Education Organisation	Thailand
23	Parental expectations of and satisfaction with the services of preschool centres	Prayukvong, W., Sompprasith, A., Foster, M. J.	Journal for Multicultural Education	12/3/249-266/2018	N/A	Q2	5	N/A	0.237	Emerald Group Publishing Ltd.	United Kingdom
24	Identification and expression of prostaglandin E synthase (PGES) gene in the central nervous system and ovary during ovarian maturation of the female mud crab, Scylla olivacea	Duangprom, S., Ampansri, W., Suwansa-ard, S., Chotwiwatthanakun, C., Sobhon, P., Kornthong, N.	Animal Reproduction Science	198/220-232/2018	Q1	Q1	92	1.647	0.704	Elsevier BV	Netherlands
25	A buddhist economics approach to innovation and capacity building: The case of Siam hands	Prayukvong, W., Hoopes, J.	Society and Economy	40/4/553-570/2018	N/A	Q3	10	N/A	0.164	Akademiai Kiado	Hungary
26	Nanocontainer designed from an infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHHNV) has excellent physical stability and ability to deliver shrimp tissues.	Kiatmetha, P., Chotwiwatthanakun, C., Jariyapong, P., Santimanawong, W., Ounjai, P., Weerachatyanukul, W.	PeerJ	6:e6079/ 2018 (DOI 10.7717/peerj.6079)	Q2	Q1	45	2.118	1.087	PeerJ	United States

สรุปผลงานวิจัยเด่นในรอบปี 2561



รศ.ดร.จรูญโรจน์ โชติวิวัฒนกุล และคณะ

อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงกุ้งสร้างรายได้ให้กับประเทศชาติเป็นจำนวนมากต่อปี อุปสรรคสำคัญที่พบสำหรับเกษตรกร คือ ความไม่พอเพียงของการผลิตลูกพันธุ์ และความเสียหายจากโรคระบาดระหว่างการเพาะเลี้ยง ทั้งสองประเด็นนี้ได้ถูกนำมาเป็นโจทย์วิจัยในการแก้ปัญหา คณะผู้วิจัยได้ทำการค้นพบตัวบ่งชี้ชีวภาพในระบบสืบพันธุ์ของกุ้งกุลาดำที่มีส่วนในการพัฒนาเซลล์อสุจิให้สมบูรณ์ ยีนตัวยับยั้งการทำงานของเอ็นไซม์โปรติเอสชนิด rrPmSERPIN มีการแสดงออกจำเพาะในระบบสืบพันธุ์กุ้ง มีฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอ็นไซม์โปรติเอสของเซลล์อสุจิได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะป้องกันการกระตุ้นและการถูกทำลายของเซลล์อสุจิก่อนการสืบพันธุ์ การค้นพบนี้จะนำไปสู่การประยุกต์เป็นตัวชี้วัดชีวภาพที่ใช้พยากรณ์ความสมบูรณ์ของเซลล์อสุจิและผลสัมฤทธิ์ของการปฏิสนธิต่อไป

ในด้านการป้องกันและรักษาโรคติดเชื้อไวรัส คณะผู้วิจัยได้ทำการพัฒนาตัวนำส่งสารชีวภาพขนาดนาโนจากโครงสร้างเสมือนไวรัสไอเอชเอชเอ็น ที่มีคุณสมบัติการนำเข้าสู่เซลล์กุ้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทนทานต่อการย่อยสลาย อีกทั้งช่วยกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันกุ้งได้เป็นอย่างดี ได้ทดสอบการนำส่งอาร์เอ็นเอสายคู่ต้านไวรัสตัวแดงดวงขาวพบว่าสามารถลดอัตราการตายจากการติดเชื้อได้ดีกว่ากลุ่มควบคุม ตัวนำส่งชีวภาพขนาดนาโนนี้จะถูกพัฒนาเพื่อนำส่งสารต้านไวรัสสำคัญเพื่อลดความเสียหายจากโรคติดเชื้อในระดับอุตสาหกรรมต่อไป นอกจากนั้นผู้วิจัยได้ทำการพัฒนาวิธีการผลิตไวรัส MrNV ที่ก่อโรคหางขาว ได้ในหลอดทดลองเป็นผลสำเร็จ ซึ่งไวรัสที่ผลิตได้นี้จะถูกนำไปศึกษาปฏิสัมพันธ์กับเซลล์เจ้าบ้าน และนำไปพัฒนาให้ปลอดความรุนแรงเพื่อประยุกต์ใช้ในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันต้านโรคติดเชื้อไวรัสชนิดนี้ได้ในอนาคต

รศ.ดร.วีระเดช มีอินเกิด

โครงการวิจัยการปลูกข้าวในพื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียม

บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาว จังหวัดตาก มีการปลูกพืชเกษตรหมุนเวียน (Crop Rotation) ซึ่งข้าวเป็นชนิดธัญพืชและสินค้าสำคัญที่มีการปลูกในบริเวณดังกล่าว ช่วงฤดูฝนถึงต้นฤดูหนาว (พฤษภาคม-พฤศจิกายน) และยังมีการใช้น้ำที่มีแคดเมียมปนเปื้อนในนาข้าว ซึ่งถือเป็นระบบชลประทานท้องถิ่น ได้แก่ ห้วยแม่กุ และห้วยแม่ตาว ส่งผลให้เมล็ดข้าวสะสมปริมาณแคดเมียมเกินระดับมาตราฐานสำหรับการบริโภคกำหนดโดยประชาคมยุโรป (European Communities) หรือเท่ากับ 0.2 มก./กก. ดังนั้น รศ.ดร.วีระเดช มีอินเกิด อาจารย์ประจำโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ จึงได้มีแนวคิดในการคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับพื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียม และหาแนวทางในการจัดการพื้นที่ดังกล่าว การตรวจสอบเบื้องต้นโดยทดสอบในคอลัมภ์พีวีซี ในโรงเรือนกรีนเฮ้าส์ (Greenhouse) ทำให้ทราบว่าข้าวหลากพันธุ์มีคุณสมบัติเป็นพืชตรึงโลหะหนักแคดเมียมในราก หรือที่เรียกว่า “Excluder Plant” เนื่องจากสะสมแคดเมียมในปริมาณสูงในส่วนราก เช่น ข้าว กข53 (RD53), ข้าวขาวดอกมะลิ 105 (KDML105) และ ข้าวพิษณุโลก 2 (PSL2) เป็นต้น โดยผลการศึกษาส่วนหนึ่งได้ถูกตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ได้แก่ Environmental Science and Pollution Research และ International Journal of Phytoremediation นอกจากนี้ผลการศึกษาในภาคสนามยังทำให้ทราบว่าข้าวขาวดอกมะลิ 105 สะสมปริมาณแคดเมียมในระดับที่ปลอดภัยต่อการบริโภค ซึ่งข้าวพันธุ์ดังกล่าวมีการเลือกปลูกในพื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียมในระดับต่ำ ตลอดระยะเวลาการศึกษาอย่างยาวนานกว่า 3 ปี ยังทำให้ทราบว่าวัตถุเติมในดินผสมในรูปอินทรีย์และอนินทรีย์ ยังมีส่วนอย่างมากในการลดการเคลื่อนที่ของโลหะหนักในดินสู่เนื้อเยื่อข้าวต่าง ๆ และยังส่งเสริมการเติบโตให้ข้าว ได้แก่ มูลวัว และไดแคลเซียมฟอสเฟต และลีโอนาไดท์ และไดแคลเซียมฟอสเฟต ในอัตราส่วนอย่างละ 1:1 ซึ่งในอนาคตยังสามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์วัตถุเติมเพื่อนำมาใช้ในนาข้าวทั่วไปได้

รศ.ดร.วีระเดช มีอินเกิด ถวายรายงานต่อ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี
เรื่องการปลูกข้าวในพื้นที่ปนเปื้อนแคดเมียม
ในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผศ.ดร.กิตติคุณ หมู่พยัคฆ์

ผศ.ดร.กิตติคุณ หมู่พยัคฆ์ ดำเนินงานวิจัย**โดยมุ่งเน้นในงานด้านนิติกีฏเวชศาสตร์** ซึ่งเป็นแขนงหนึ่งของกระบวนการยุติธรรมในการใช้สัตว์ขาปล้อง โดยส่วนใหญ่ คือ แมลง มาเป็นหลักฐานอ้างอิงของคดีความ การวิจัยด้านนิติกีฏเวชศาสตร์ของ ผศ.ดร.กิตติคุณ ดำเนินการมาตั้งแต่แรกเริ่มทำงานเป็นอาจารย์ของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2555 และในปี 2557 ได้รับทุนอาจารย์รุ่นใหม่ในการดำเนินงานวิจัย โดยการดำเนินงานวิจัยนี้ได้รับความร่วมมือจากเครือข่ายวิจัย

1) คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2) คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3) วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ทำให้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์บทความในระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง แม้จนถึงปัจจุบันการวิจัยยังไม่สมบูรณ์อยู่ระหว่างการรวบรวมชีววิทยาและการกระจายตัวของแมลงวันที่มีบทบาทเกี่ยวข้องกับนิติกีฏเวชศาสตร์เพิ่มเติม ได้ตีพิมพ์ผลงานแล้วจำนวน 4 เรื่อง ดังนี้

1. การอธิบายสัณฐานวิทยาของโครงสร้างและอวัยวะสืบพันธ์ภายนอก โดยอาศัยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนของแมลงวันหัวเขียวชนิด Stomorhina discolor ที่มักพบในพื้นที่ป่ามีพืชดอก ตีพิมพ์ในวารสาร The Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo ปี 2557

2. แมลงวันในพื้นที่วิทยาเขตมีบางชนิดที่เพิ่งถูกรายงานในประเทศไทย ได้แก่ การรายงานแมลงวันหลังลายชนิด Myorhina situliformis (Zhong, Wu & Fan, 1982) ที่เป็นบันทึกใหม่ของประเทศไทยที่เพิ่มเติมจากประเทศจีน (ทิเบต) และประเทศเนปาล ตีพิมพ์ในวารสาร Tropical Biomedicine ปี 2558

3. ศึกษาความแปรปรวนของเวลาการสร้างกลุ่มของแมลงวันโดยอาศัยซากไก่แทนศพ ออกแบบและวิจัยในพื้นที่โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล จนพบว่าแมลงวันมีกิจกรรมในช่วงเวลาที่มีแสงและสามารถวางไข่ได้เฉพาะช่วงเวลาที่มีแสงเท่านั้น โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา คือ สาย 9.00-11.00 น. และ ก่อนค่ำ 16.00-18.00 น. ตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Medical Entomology ปี 2560

4. ประเมินปัจจัยทางกายภาพ ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ พิษณุโลก อุบลราชธานี และนครสวรรค์คาดการณ์แหล่งที่อยู่ของแมลงวัน และได้ตีพิมพ์ในวารสาร Insects ของแมลงวันหัวเขียวหลายชนิดในพื้นที่การใช้ประโยชน์หลากหลายของจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2561

การศึกษาวิจัยทางด้านนิติกีฏเวชศาสตร์ ยังต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงและความคลาดเคลื่อนที่อาจจะเกิดขึ้นกับการนำหลักฐานทางชีวภาพนี้ไปใช้ ผศ.ดร.กิตติคุณ จึงยังคงดำเนินการศึกษาวิจัยงานด้านนี้ต่อ โดยเน้นเนื้อหาที่เวลาการวางไข่หรือสร้างกลุ่มของแมลงวันให้มากขึ้น เพื่อลดความคลาดเคลื่อนของการคำนวณเพื่อระบุระยะเวลาหลังการเสียชีวิตของผู้เสียหายต่อไป

ผศ.ดร.ศักดิ์สิทธิ์ นพเสถียร

โครงการวิจัยผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสมุนไพรท้องถิ่น ในการจัดการศัตรูพืช

ในงานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นในการวิจัยเพื่อค้นหาสารที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสมุนไพรท้องถิ่นของที่ตั้งโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล นำมาใช้ในการกำจัดศัตรูพืช เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีการส่งออกผลผลิตทางการเกษตรจำนวนมาก แต่พบว่า มีการระบาดของศัตรูทางการเกษตรหลายชนิด ซึ่งทำให้เกิดปัญหาแก่เกษตรกรอย่างมาก โดยในงานวิจัยนี้ได้อาศัยหลักการสกัดสารสมุนไพร โดยการนำสมุนไพรที่มีในท้องถิ่นนครสวรรค์ยกตัวอย่างเช่น ต้นแจง (Maerue siamensis) ตีน (Combretum tetralophum Clarke) เป็นต้น และนำมาทำให้บริสุทธิ์ จากนั้น จึงนำมาทดสอบโดยวิธียับยั้งการกิน (Antifeedant) และวิธีรับสัมผัสทางด้านบน (Topical application) และวิเคราะห์อัตราการตายเฉียบพลันในรูปแบบของค่า LD50 (Median lethal dose) นอกจากนั้นวิเคราะห์อัตราการตายแล้วยังนำมาทดสอบระบบเอนไซม์ทำลายพิษ เอนไซม์ที่มีผลต่อระบบประสาท เพื่อประเมินแนวโน้มการต้านทานต่อการต่อสารกำจัดศัตรูพืช

Strategy 2

ยุทธศาสตร์ที่ 2

Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates

หลักสูตรการสอน

นับถึงปีการศึกษา 2561 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์สามารถเปิดรับนักศึกษา

หลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่

- ปีการศึกษา 2555 เปิดรับนักศึกษา "หลักสูตร สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.) สาขาสาธารณสุขชุมชน"
- ปีการศึกษา 2558 เปิดรับนักศึกษา "หลักสูตร ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาการประกอบการเชิงนิเวศน์วัฒนธรรม"
- ปีการศึกษา 2560 เปิดรับนักศึกษา "หลักสูตร พยาบาลศาสตร์บัณฑิต (พย.บ.)" โดยได้รับการสนับสนุนดำเนินการด้านหลักสูตรจากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และกำหนดเป้าหมายในการเปิดหลักสูตรของส่วนงานเอง ในปีการศึกษา 2565
- ปีการศึกษา 2561 เริ่มเปิดรับนักศึกษา "หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาเกษตรกรปราชญ์เปรื่อง"

และอยู่ในระหว่างการเตรียมเปิด หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 2 หลักสูตร

มีแผนการนำเสนอหลักการต่อสภามหาวิทยาลัย ภายในปี 2562 ได้แก่

- หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) สาขานวัตกรรมสาธารณะ
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาเทคโนโลยีการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา 2561 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มีจำนวนนักศึกษาคงอยู่ **รวมทั้งสิ้น 274 คน** ประกอบด้วย

- หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.) สาขาสาธารณสุขชุมชน **จำนวน 117 คน**
- หลักศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.) สาขาการประกอบการเชิงนิเวศน์วัฒนธรรม **จำนวน 80 คน**
- หลักสูตรพยาบาลศาสตร์บัณฑิต (พย.บ.) **จำนวน 77 คน**

การดำเนินงานที่สำคัญ
ด้านการจัดการเรียนการสอน

1. พัฒนาปรับปรุงหลักสูตรด้วยระบบ OBE และตามเกณฑ์ AUN-QA และส่งเสริมการเรียนการสอนแบบ active learning, project base, internship

2. ส่งเสริมและสนับสนุนความเป็นนานาชาติ (Internationalization)

จากการสนับสนุนภายใต้กองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตลอดระยะเวลามากกว่า 5 ปี จากปีที่เริ่มต้น ในการประสานงาน สถาบันแรกที่มีความร่วมมือกันคือ คณะสาธารณสุข มหาวิทยาลัย Airlangga ประเทศอินโดนีเซีย โดยโครงการแรกที่เกิดขึ้น โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ได้ส่งนักศึกษาในสาขาเดียวกันผ่านโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาจำนวน 2 คน หลังจากความร่วมมือในระยะเริ่มต้นดังกล่าว จึงได้พัฒนาความสัมพันธ์เพิ่มเติม ได้มีโอกาสต้อนรับอาจารย์จากมหาวิทยาลัยดังกล่าวในฐานะ Visiting Professor และมีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและอาจารย์อย่างต่อเนื่อง

จนถึงในปี 2561 โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ได้ส่งนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม จำนวน 4 คน ไปในโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์และบริหาร มหาวิทยาลัย Airlangga ทำให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์และความรู้เรื่องการประกอบการอย่างลึกซึ้ง ซึ่งจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจในอนาคต ความร่วมมือของทั้งสองสถาบันยังนำไปสู่การคิดโจทย์วิจัยใหม่ๆ ซึ่งถือเป็นการบูรณาการองค์ความรู้จะนำไปสู่การพัฒนาด้านวิชาการและการสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ของทั้งสองสถาบันต่อไป

ตารางแสดงจำนวนนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ ซึ่งเดินทางมาศึกษา หรือทำวิจัย หรือกิจกรรมทางการศึกษาอื่นๆ ผ่านข้อตกลงระหว่างสถาบันที่โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์

ลำดับที่	ชื่อทุน/กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
1	Social Responsibilit y in Thailand and Laos	Raven Brathwaite	✓		American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	1. NWEP 211 Experiential English 2 2. NEWP 342 Academic English 3. NWEP 353 Agri-Business for Entrepreneurship 4
2	Social Responsibilit y in Thailand and Laos	Jacob Casillas	✓		American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
3	Social Responsibilit y in Thailand and Laos	Alexis Cohen		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม))	
4	Social Responsibilit y in Thailand and Laos	Grace Cohen		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	

ลำดับที่	ชื่อทุน/กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
5	Social Responsibility in Thailand and Laos	Jose Damasceno	✓		American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	1. NWEP 211 Experiential English 2 2. NEWP 342 Academic English 3. NWEP 353 Agri-Business for Entrepreneurship 4
6	Social Responsibility in Thailand and Laos	Aidan Dennis	✓		American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
7	Social Responsibility in Thailand and Laos	Sarah-Janae Dilworth		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
8	Social Responsibility in Thailand and Laos	Jacqueline Jiang		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
9	Social Responsibility in Thailand and Laos	Melissa Keeler		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	

ลำดับที่	ชื่อทุน/กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
10	Social Responsibility in Thailand and Laos	Yi Lin		✓	China	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	1. NWEP 211 Experiential English 2 2. NEWP 342 Academic English 3. NWEP 353 Agri-Business for Entrepreneurship 4
11	Social Responsibility in Thailand and Laos	Sarah Liskov		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
12	Social Responsibility in Thailand and Laos	Lizaveta Litvinava		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
13	Social Responsibility in Thailand and Laos	Haoran Liu	✓		China	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
14	Social Responsibility in Thailand and Laos	Joseph Nash	✓		American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	

ลำดับที่	ชื่อทุน/กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
15	Social Responsibility in Thailand and Laos	Rosine Ndayishimiye		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	1. NWEP 211 Experiential English 2 2. NEWP 342 Academic English 3. NWEP 353 Agri-Business for Entrepreneurship 4
16	Social Responsibility in Thailand and Laos	Malvika Sheth		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
17	Social Responsibility in Thailand and Laos	Anna Shimova		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
18	Social Responsibility in Thailand and Laos	Gyda Sumadi		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
19	Social Responsibility in Thailand and Laos	Yarely Vargas		✓	American	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	

ลำดับที่	ชื่อทุน/กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
20	Social Responsibility in Thailand and Laos	Zhengqing Wan	✓		China	USA	Babson College	4 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
21	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Mr. Muhammad Imarn Mujahid	✓		Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	1. NWEP 211 Experiential English 1 2. NWEP 242 Culture and Creativity 3. NWEP 243 Geo-Ecosystem and Environmental Management 4. NWEP 245 Agri-Business for Entrepreneurship 1 5. NWEP 343 Community Interaction 6. NWEP 352 Agri-Business for Entrepreneurship 3

ลำดับที่	ชื่อทุน/กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
22	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Dea Nur Aina R.		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	1. NWEP 211 Experiential English 1 2. NWEP 242 Culture and Creativity 3. NWEP 243 Geo-Ecosystem and Environmental Management 4. NWEP 245 Agri-Business for Entrepreneurship 1 5. NWEP 343 Community Interaction 6. NWEP 352 Agri-Business for Entrepreneurship 3
23	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Nur Azizah		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
24	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Ayu Dwi Rukmana		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
25	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Mutiara Ramadhani Purti		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	

ลำดับที่	ชื่อทุน/ กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
26	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Veny Melati Verdiana		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	1. NWEP 211 Experiential English 1 2. NWEP 242 Culture and Creativity 3. NWEP 243 Geo-Ecosystem and Environmental Management 4. NWEP 245 Agri-Business for Entrepreneurship 1 5. NWEP 343 Community Interaction 6. NWEP 352 Agri-Business for Entrepreneurship 3
27	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Noca Dea Larastika		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
28	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Fika Andari		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	
29	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Mr. Muhammad Eudocia Constantine	✓		Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	

ลำดับที่	ชื่อทุน/กิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	เพศ		สัญชาติ	ประเทศ	มหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษา	ระยะเวลารวม (เดือน/วัน/ชั่วโมง)	ระดับการศึกษา	ระดับชั้นปี	Type of Activity	ชื่อหลักสูตร	ชื่อรายวิชา
			ชาย	หญิง									
30	UNAIR Student Exchange Programme 2018	Ms. Syafira Refora Danindya		✓	Indonesia	Indonesia	Universitas Airlangga	16 วัน	ปริญญาตรี	ปี 4	Exchange Programme	ศศ.บ. (การประกอบการเชิงนิเวศวัฒนธรรม)	

ตารางแสดงความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2559-2561)

	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต (ร้อยละ)	87.80	82.40	87.80

ตารางแสดงอัตราการได้งานทำของบัณฑิต ย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2559-2561)

	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
อัตราการได้งานทำของบัณฑิต (ร้อยละ)	90.63	86.36	84.62

Strategy 3

ยุทธศาสตร์ที่ 3

Excellence in professional services and social engagement

การดำเนินงานที่สำคัญ ด้านบริการวิชาการ

1. โครงการบริการวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม/ชุมชน ปี 2561

ภายใต้ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ

หน่วยงานต่างๆได้เชิญให้บุคลากรภายใต้ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการร่วมเป็นกรรมการในคณะทำงานชุดต่างๆ ได้แก่ คณะกรรมการบริหารงานโครงการระบบส่งน้ำจากแม่น้ำน่าน-บึงบอระเพ็ดคณะกรรมการปรึกษาเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด (Pac) และคณะทำงานขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเขตสุขภาพเพื่อประชาชน เขตพื้นที่ 3 (ด้านสิ่งแวดล้อม) คณะกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ จังหวัดนครสวรรค์และจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งมีการประชุมเป็นระยะๆ ส่วนการให้ข้อมูลทางวิชาการด้านเกษตรกรและสิ่งแวดล้อมกับผู้ที่เข้ามาใช้บริการ เช่น การขอข้อมูลบึงบอระเพ็ด การทำงานร่วมกับภาคีเครือข่าย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่างๆ การสร้างมาตรฐานเกษตรและปศุสัตว์อินทรีย์ การให้ข้อมูลวิชาการกับสื่อมวลชน

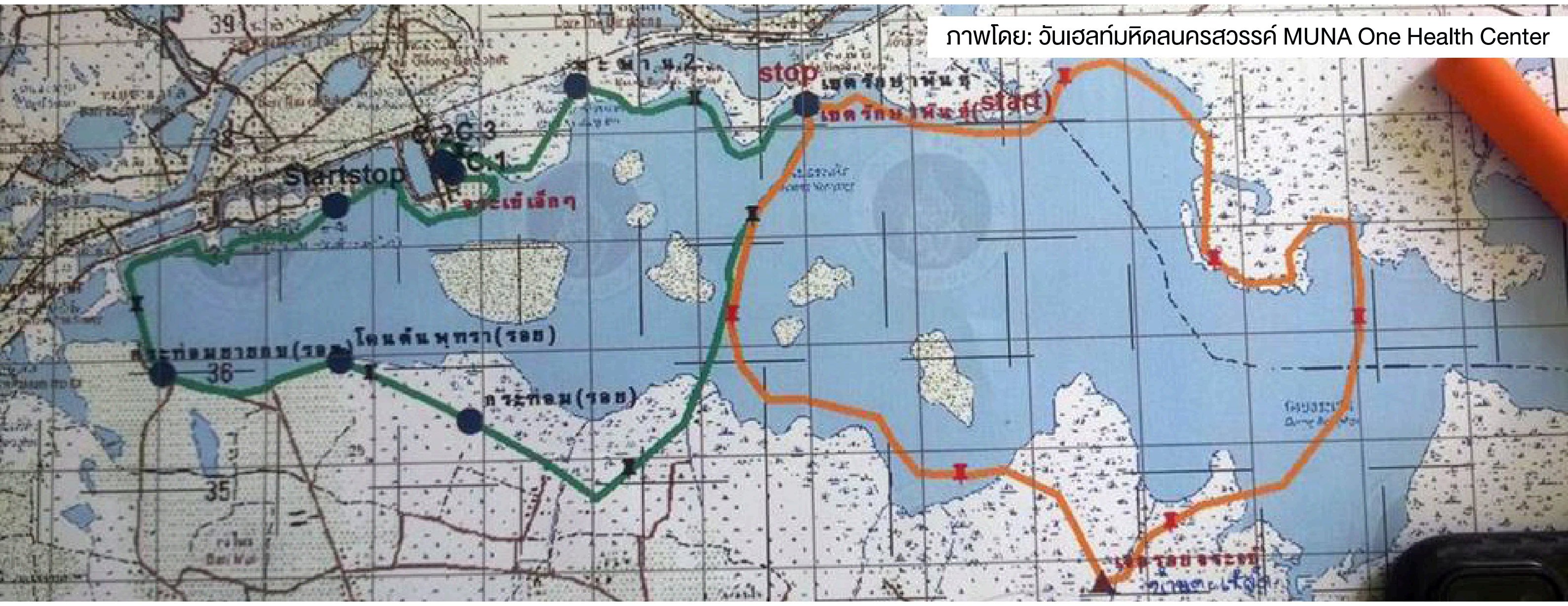
นอกจากนี้ได้มีการต่อยอดมาตรฐานเกษตรอินทรีย์มหิดล (MU Organic) จากด้านข้าวไปสู่ระบบปศุสัตว์อินทรีย์ด้วย

การให้ข้อมูลกับสื่อมวลชน

การสนับสนุนข้อมูลบึงบอระเพ็ด

การบริการวิชาการด้านการเกษตร

การดำเนินงานที่สำคัญ ด้านบริการวิชาการ



ภาพโดย: วันเฮลท์มหิดลนครสวรรค์ MUNA One Health Center

ภายใต้กลุ่มวิชาการและหลักสูตร โดย คลินิควันเฮลท์ มหิดลนครสวรรค์

“โครงการสร้างแนวทาง/มาตรการการลดการกีดกันทางการค้าในการส่งออกจระเข้”

เป็นโครงการวิจัยที่บูรณาการการทำงานร่วมกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล สหกรณ์จระเข้ แห่งประเทศไทย จำกัด สมาคมส่งเสริมการอนุรักษ์และเพาะเลี้ยงจระเข้แห่งประเทศไทย Crocodile Specialist Group (CSG, IUCN) กรมประมง กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มุ่งหมายจะอนุรักษ์จระเข้น้ำจืดสายพันธุ์สยามในแหล่งธรรมชาติ และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

วันที่ 10-12 ตุลาคม 2560 ได้จัดกิจกรรมชี้แจงที่มาและความสำคัญของโครงการฯ ให้แก่ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบพื้นที่บึงบอระเพ็ด มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการวิธีการสำรวจจระเข้ในแหล่งธรรมชาติตามหลักวิชาการแก่คณะนักวิจัย และดำเนินการเก็บตัวอย่างเลือดเพื่อพิสูจน์สายพันธุ์จระเข้ในฟาร์ม

ชี้แจงที่มาและความสำคัญของโครงการ

“อบรมแนะนำการปลูกผักอินทรีย์และการเลี้ยงแพะแกะเบื้องต้น”

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 คลินิกสัตว์วันเฮลท์ได้เข้าร่วมฝึกอบรมแนะนำการปลูกผักอินทรีย์ และการเลี้ยงแพะ-แกะเบื้องต้น จัดขึ้นโดย บริษัท อีเอ โซล่า นครสวรรค์ จำกัด โดยมีผู้นำชุมชน เกษตรกร และนักเรียนในชุมชนหัวหวายและใกล้เคียงเข้าร่วมงานกว่า 100 คน

“โครงการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า”

คลินิกสัตว์วันเฮลท์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานกรมปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ ได้ดำเนิน “โครงการสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้า ครั้งสุดท้ายของปี 2560 (ครั้งที่ 30)” ในครั้งนี้ มีสุนัขและแมวเข้ารับบริการทำหมันเพื่อควบคุมประชากรด้วยกันทั้งสิ้น 29 ตัว (เป็นสุนัขเพศผู้ 3 ตัว, สุนัขเพศเมีย 9 ตัว, แมวเพศผู้ 8 ตัว และแมวเพศเมีย 9 ตัว) หากนับตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการฯ จะมีสุนัขและแมวเข้ารับบริการรวมแล้วทั้งสิ้น ถึง 580 ตัวด้วยกัน (เป็นสุนัขเพศผู้ 159 ตัว, สุนัขเพศเมีย 169 ตัว, แมวเพศผู้ 83 ตัว และแมวเพศเมีย 169 ตัว)

วันที่ 8 มีนาคม 2561 คลินิกสัตว์วันเฮลท์ได้ร่วมลงพื้นที่วัดเขาเจดีย์ ตำบลเขาเจดีย์ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อทำการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และทำหมันคุมกำเนิดกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ ที่ได้จัดโครงการ “Kick Off” รณรงค์ควบคุมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าขึ้น โดยในครั้งนี้มีสุนัขกว่า 70 ตัวเข้ารับบริการ

ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า และทำหมันคุมกำเนิดสุนัข

ภายใต้ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์

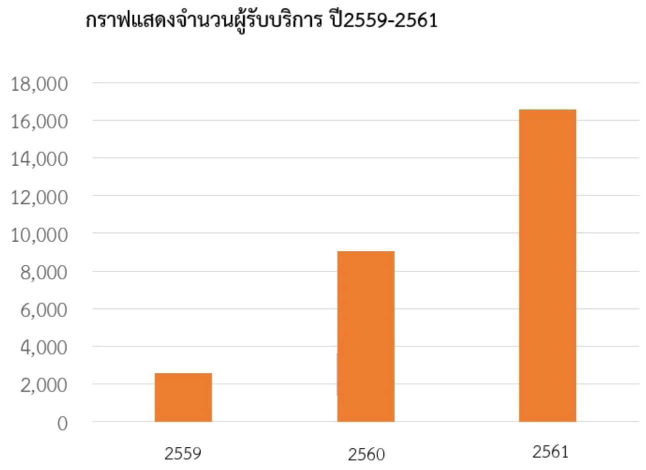
“การให้บริการทางการแพทย์”

ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ ได้เปิดทำการตรวจรักษาผู้ป่วยนอก (OPD) และแพทย์ทางเลือกอย่างเป็นทางการเป็นเวลา 2 ปี การบริการประกอบไปด้วยแพทย์แผนจีน แพทย์แผนไทยประยุกต์ ห้องตรวจผู้ป่วยนอก 4 ห้องตรวจ ประกอบด้วย ห้องตรวจทางศัลยกรรม อายุรกรรม สูตินรีเวชกรรม และเวชปฏิบัติทั่วไป มีการให้บริการกายภาพบำบัด เอกซเรย์ทั่วไป และการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐาน มีการให้บริการวิชาการจัดหลักสูตรอบรมระยะสั้น จำนวน 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรนวดไทยเพื่อสุขภาพ 150 ชั่วโมง หลักสูตรผู้ช่วยแพทย์แผนไทย 330 ชั่วโมง และหลักสูตรดูแลผู้สูงอายุ (care giver) 70 ชั่วโมง โดยศูนย์ผู้สูงอายุเขาทอง

อัตรากำลังศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงษ์ จังหวัดนครสวรรค์
(ข้อมูล ณ 30 กันยายน 2561)

ตำแหน่ง	จำนวน (คน)
แพทย์*	17*
แพทย์แผนจีน	3
แพทย์แผนไทยประยุกต์	3
พยาบาล	12
เภสัชกร	2
นักเทคนิคการแพทย์	2
นักกายภาพบำบัด	2
นักรังสีการแพทย์	1
เจ้าหน้าที่สนับสนุน (ปริญญาตรีขึ้นไป)	7
เจ้าหน้าที่สนับสนุน (ต่ำกว่าปริญญาตรี)	10
รวมทั้งสิ้น	59

หมายเหตุ * แพทย์จำนวน 17 คน อยู่ระหว่างอบรมแพทย์เฉพาะทาง 11 คน



จำนวนผู้เข้ารับบริการ

ปีงบประมาณ 2559 2,946 ราย

ปีงบประมาณ 2560 9,036 ราย

ปีงบประมาณ 2561 16,572 ราย

ภายใต้ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โดย ศูนย์ผู้สูงอายุเขาทอง

“โครงการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ระดับต้น 70 ชั่วโมง (Care Giver)”

วันที่ 13 กรกฎาคม 2561 ศูนย์ผู้สูงอายุเขาทอง ร่วมลงนามข้อตกลง (MOU) กับสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดนครสวรรค์ ภายใต้โครงการชุมชนน่าอยู่สำหรับผู้สูงอายุ (Pleasant Senior Complex) และจัดฝึกอบรมผู้ดูแลผู้สูงอายุระดับต้น 70 ชั่วโมง (care giver) ให้กับตำบลนิคมเขาบ่อแก้ว จำนวน 2 รุ่น รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 1-15 สิงหาคม 2561 และรุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 20-31 สิงหาคม 2561 มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรวมจำนวน 55 ราย

ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ
ระดับต้น 70 ชั่วโมง (care giver)

“สร้างเครือข่ายพัฒนารูปแบบการดูแลผู้สูงอายุ ในบริบทชุมชน”

องค์ความรู้ที่ได้จากการปฏิบัติจริงเชิงประจักในชุมชน ได้พัฒนาระบบการดูแลผู้สูงอายุในบริบทของชุมชน เกิดการขยายผลของงานสู่ชุมชนต่าง ๆ โดยการนำกระบวนการดูแลผู้สูงอายุตามแบบที่ศูนย์ผู้สูงอายุเขาทองไปนำเสนอและลงเยี่ยมผู้สูงอายุในชุมชนนั้นๆ และถอดบทเรียนให้เห็นภาพฝันในการดูแลผู้สูงอายุร่วมกันในชุมชนนั้นๆ

ลงชุมชนวัดท่าพูด อ.สามพราน จ.นครปฐม
วันที่ 16-17 สิงหาคม 2561

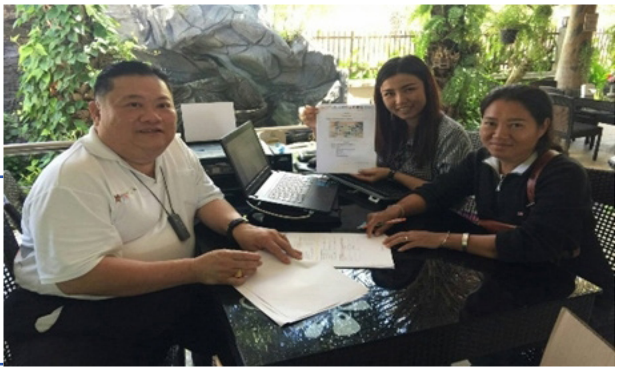
ลงชุมชนวัดโพธิ์เผือก อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี
เมื่อวันที่ 8-9 กันยายน 2561

2. โครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากภายนอก

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Start up) ปี 2561

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากภายนอกในการดำเนินการ "โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Start up) ปี 2561" จำนวน 13,837,000 บาท โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 1,477 ราย เป็นภาคเกษตร จำนวน 859 ราย และภาคทั่วไป จำนวน 618 ราย ผ่านการอบรมจัดทำแผนธุรกิจจำนวน 648 ราย แบ่งเป็นภาคการเกษตรจำนวน 437 ราย ภาคทั่วไปจำนวน 211 ราย และผ่าน การพ่มเพาะพัฒนาเชิงลึก จำนวน 367 ราย เป็นภาคเกษตร จำนวน 231 ราย และภาคทั่วไป จำนวน 136 ราย ได้เข้ารับการส่งเสริมด้านการตลาดและเงินทุน จำนวน 184 ราย แบ่งเป็นภาคการเกษตรจำนวน 121 ราย และภาคทั่วไปจำนวน 63 ราย ผลการดำเนินงานส่งผลให้มีการเพิ่มขึ้นของรายได้เป็นจำนวนเงินถึง 33,527,654.17 บาทต่อเดือน เฉลี่ยรายละ 91,356 บาทต่อเดือน หากคิดจำนวนรายได้ที่เพิ่มขึ้นเป็นปี เท่ากับ 402,331,850 บาท ต่อปี เฉลี่ยรายละ 1,096,272 บาท ต่อรายต่อปี โดยผู้ประกอบการที่มีรายได้เพิ่มขึ้นสูงสุด มูลค่ากว่า 25,000,000 บาทต่อปี

ผลพลอยได้จากการดำเนินโครงการฯ ทำให้มีการสร้างเครือข่ายด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อม ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ภาคประชาชน และภาคประชาสังคมจำนวนมาก



โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ startup 2561

เปิดงาน รศ.นายแพทย์ธันย์ สุภัทรพันธุ์ รักษาการรองอธิการบดี
ฝ่ายทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานเปิดงานกิจกรรมแสดง
สินค้า Smart Start up 2018 จาก 7 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง ที่ผู้ประกอบการ
นำสินค้ามาแสดง ณ ศูนย์การค้าแพชชั่น ช็อปปิ้งเดสติเนชั่น อ.เมืองระยอง.

สมาร์ทอัพ 7 จังหวัดภาคเหนือ

เมื่อเวลา 10.00 น. วันที่ 17 ส.ค. รศ.นายแพทย์ธันย์ สุภัทรพันธุ์ รักษาการรองอธิการบดีฝ่าย
ทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานเปิดงานกิจกรรมแสดงสินค้า Smart Start up
2018 จาก 7 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง โดยมี ผช.ศาสตราจารย์นิวัต อุณฑพันธุ์ หัวหน้าโครงกา
พัฒนาผู้ประกอบการใหม่ นางลักขณา ตั้งจิตนบ ผู้อำนวยการฝ่ายข้อมูลฯและกำกับดูแลติดตา
ประเมินผลคลัสเตอร์ พร้อมกลุ่มพ่อค้า 7 จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง นำสินค้าประจำจังหวัดม
จำหน่าย ณ ศูนย์การค้าแพชชั่น ช็อปปิ้งเดสติเนชั่น อ.เมืองระยอง พร้อมกันนั้น รศ.นายแพทย์ธัน
สุภัทรพันธุ์ เปิดเผยว่า โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Start up) ปี 2561 เป็นโครงการที่ช
ช่วยพัฒนาผู้ประกอบการในพื้นที่ 7 จังหวัด คือ จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดพิจิตร จังหวัดกำแพงเพช
จังหวัดสุโขทัย จังหวัดชัยนาท จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดอุทัยธานี ให้มีความเข้มแข็งมากขึ้
ธุรกิจเป็น ค้าขายเป็น นำไปสู่นวัตกรรมของผู้ประกอบการที่ยั่งยืน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงแ
ระดับสู่ SME 4.0 สร้างเครือข่ายให้เข้มแข็ง และการรวมกลุ่มกิจการในภาคเกษตรเป็น Smar
armer ให้ผู้ประกอบการเข้าถึงแหล่งเงินทุน โดยกลุ่ม 7 จังหวัดภาคเหนือตอนล่างได้นำสินค้
แสดง ที่ศูนย์การค้าแพชชั่น ช็อปปิ้งเดสติเนชั่น อ.เมืองระยอง ระหว่างวันที่ 16-20 ส.ค. 61.

ลงหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ วันที่ 18 สิงหาคม 2561

โครงการการจัดการความรู้ด้านการปรับปรุงคุณภาพข้าว สร้างศูนย์เรียนรู้ให้กับเครือข่าย จำนวน 10 แห่งในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง 2

ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากภายนอก จำนวน 3,000,000 บาท ให้ดำเนินการ “โครงการการจัดการความรู้ด้านการปรับปรุงคุณภาพข้าว” โดยโครงการฯ ได้ค้นพบรูปแบบความสัมพันธ์ของคุณสมบัติข้าวที่เป็นที่ต้องการของประชาชนทั่วไป และทางโครงการสร้างศูนย์เรียนรู้ให้กับเครือข่ายจำนวน 10 แห่ง ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง 2

ผลพลอยได้จากการดำเนินโครงการฯ ทำให้มีการสร้างเครือข่ายด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อม ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ภาคประชาชน และภาคประชาสังคมจำนวนมาก

การจัดการความรู้ด้านการปรับปรุงคุณภาพข้าว
สร้างศูนย์เรียนรู้ให้กับเครือข่าย

Strategy 4

ยุทธศาสตร์ที่ 4

Excellence in management for sustainable organization

การบริหารจัดการด้านต่างๆ ที่สำคัญ

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์มุ่งเน้นบริหารจัดการงานด้านต่างๆภายใต้ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของสำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล และของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตฯ

ด้านทรัพยากรบุคคล

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ดำเนินการด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลตามแนวทางการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาขีดความสามารถเพื่อเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสมกับการดำเนินงานต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปมุ่งให้บุคลากรมีการสร้างสรรค์ผลงานและสร้างสมดุลระหว่างชีวิตและงาน

ด้านการส่งเสริมให้เกิดความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรมีการสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาศักยภาพตามสายงานโดยส่งเสริมให้บุคลากรที่สนใจเข้าร่วมอบรมการจัดทำผลงาน R2R เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ การสนับสนุนงบประมาณในการเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับสายงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรและพัฒนางานการจัดระบบสวัสดิการและรักษาสิทธิประโยชน์ให้กับบุคลากร เช่น สวัสดิการสงเคราะห์บุคลากรที่มีบุตร กระเช้าเยี่ยมไข้บุคลากร การรักษาสิทธิประโยชน์สำหรับผู้ประกันตน และการจ่ายค่าตอบแทนการปฏิบัติงานล่วงเวลาราชการ อีกทั้ง ส่งเสริมให้บุคลากรมีการดูแลสุขภาพโดยจัดกิจกรรมการตรวจสุขภาพประจำปี และการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างบรรยากาศการทำงานอย่างมีความสุข อาทิ กิจกรรมวันสงกรานต์ และเข้าร่วมกิจกรรมมหิดลเกมส์ เป็นต้น

ในปีงบประมาณ 2561 บุคลากรของโครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มีระดับความผูกพันของบุคลากรต่อองค์กรในภาพรวมอยู่ใน**ระดับ 7.56 จากคะแนนเต็ม 10**

ด้านการบริหารคุณภาพ

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์มีการบริหารจัดการทรัพยากรต่างๆให้เกิดประสิทธิภาพและนำไปสู่ความยั่งยืนขององค์กรโดยนำระบบคุณภาพตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมากำกับการบริหารงาน

1. การบริหารองค์กรใช้เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence)
2. การบริหารจัดการหลักสูตรการเรียนการสอน ตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในอาเซียน (AUN Quality Assurance - AUN-QA)

ในปีงบประมาณ 2561 ได้ดำเนินการขับเคลื่อนองค์กรตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ ได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence) จากคณะกรรมการตรวจประเมินของมหาวิทยาลัย โดยได้รับผลคะแนนประเมิน **Band Process : 1A- (101-125) Band Result : 1B+ (61-80)**

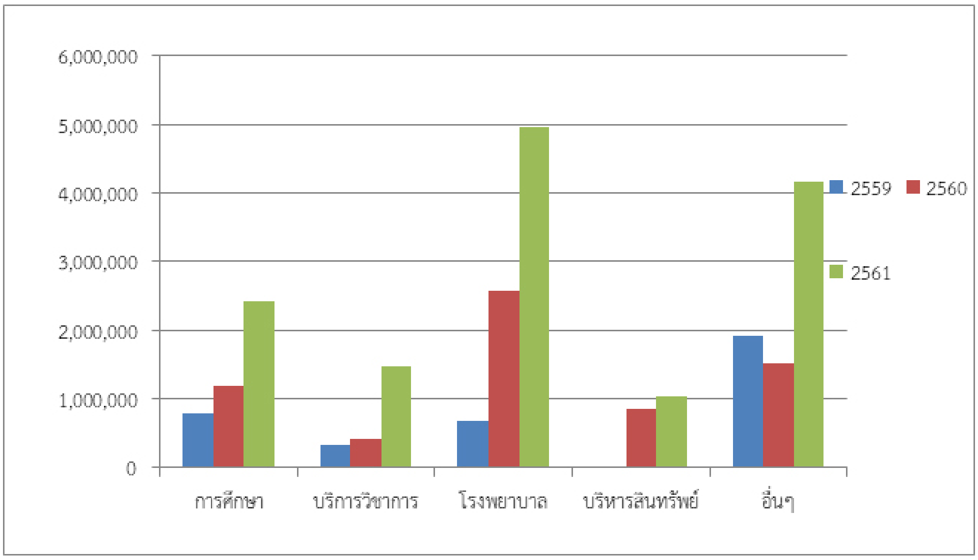
สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวม ด้านงบประมาณและการเงิน

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณทั้งเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้มหาวิทยาลัยสนับสนุนส่วนงานที่ได้รับให้กับหน่วยงานภายในต่างๆ เพื่อบริหารจัดการในทุกพันธกิจ รวมถึงมีการติดตามรายงานการใช้จ่ายงบประมาณให้กับคณะกรรมการนโยบายวิทยาเขตนครสวรรค์ ผู้บริหารหน่วยงานได้รับทราบ เพื่อวัดประสิทธิภาพในการใช้จ่ายงบประมาณเป็นประจำทุกไตรมาส และประจำปี

และมุ่งเน้น “**พัฒนาโครงการที่สร้างรายได้**” ให้กับส่วนงานเป็นหลัก ประกอบด้วย การจัดการศึกษา การให้บริการวิชาการ การให้บริการด้านการแพทย์ ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ และการบริหารสินทรัพย์ของส่วนงาน เป็นต้น

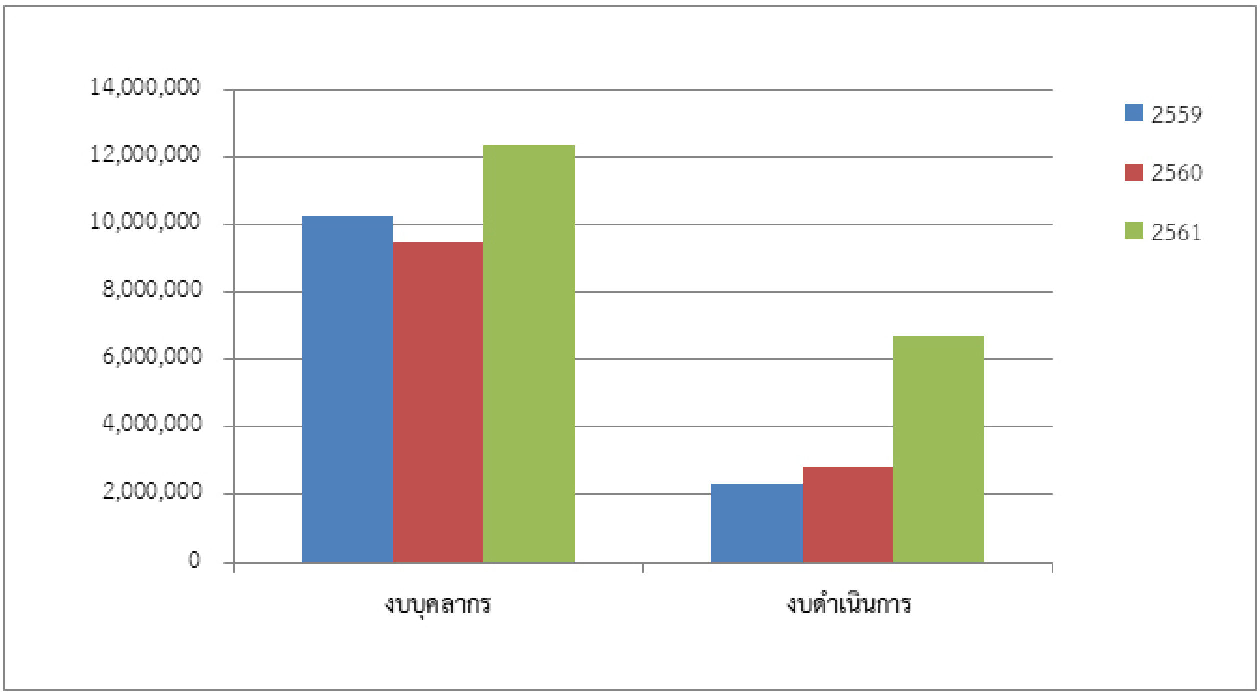
ผลการดำเนินงานในภาพรวม
กราฟแสดงการเปรียบเทียบรายรับจากการดำเนินงาน
ปีงบประมาณ 2559-2561

(หน่วย : บาท)



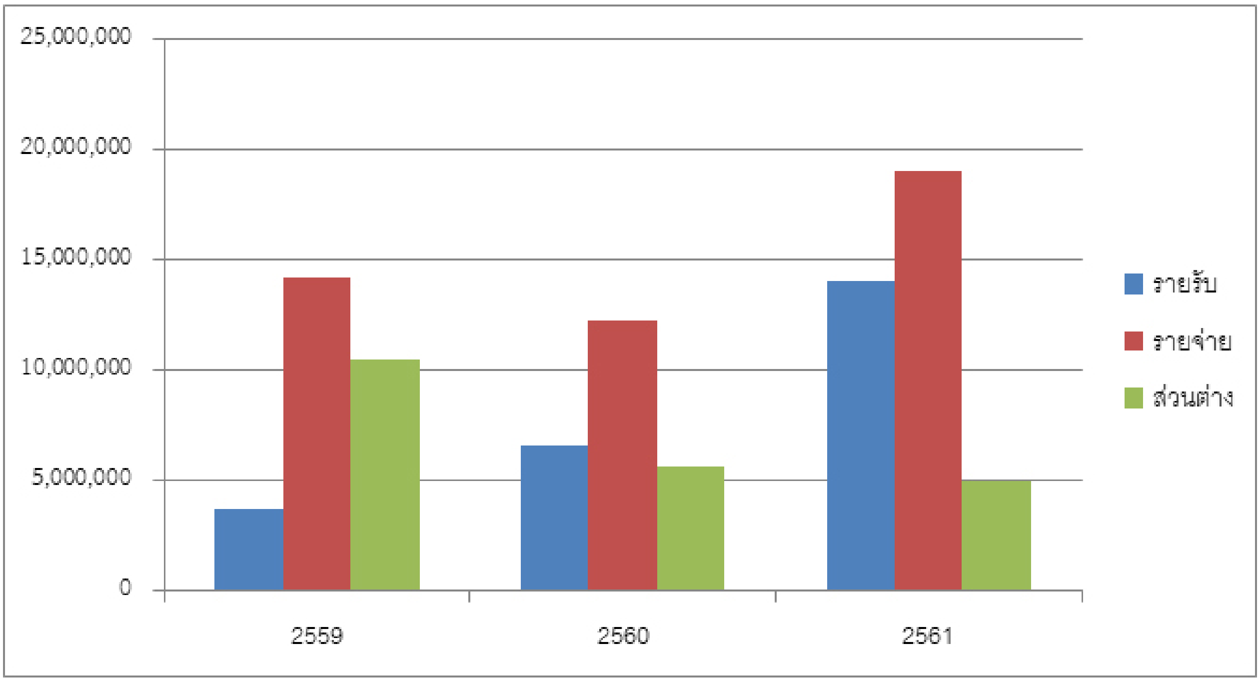
กราฟแสดงการเปรียบเทียบรายจ่ายจากเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2559-2561

(หน่วย : บาท)



กราฟแสดงการเปรียบเทียบรายรับ-รายจ่ายจากเงินรายได้ ปีงบประมาณ 2559-2561

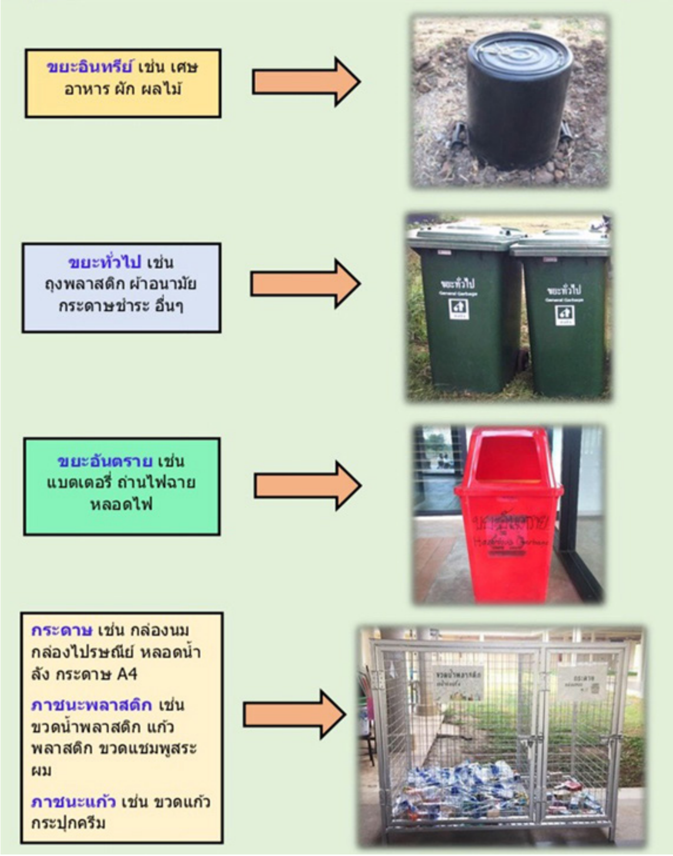
(หน่วย : บาท)



ด้านมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์มีการดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนให้เป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ และมีการจัดประชุมหารือเป็นประจำทุกเดือนรวมถึงมีการจัดกิจกรรม "*โครงการ Green Campus*" ซึ่งมีการบริหารจัดการขยะแบบมีส่วนร่วม 3R และมี ***"การใช้แหล่งพลังงานทางเลือกสำหรับการดำเนินงาน"***

โครงการ Green Campus



นักศึกษาร่วมคัดแยกขยะ

การทดลองใช้พลังงานทางเลือก และการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล
402/1 หมู่ 5 ต.เขาทอง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ 60130
www.na.mahidol.ac.th