



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

พัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
วันที่ 24 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560 ถึง วันที่ 15 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560
ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

พัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์
วันที่ 24 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560 ถึง วันที่ 15 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560
ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ “พัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์” จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงาน เผยแพร่การดำเนินงาน และเพื่อนำผลการดำเนินงานไปใช้ในการพัฒนาการดำเนินงานในครั้งต่อไป ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน การทำงานวิจัยของนักศึกษาและบุคลากรภายในคณะฯ และเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียน เสริมทักษะความรู้ทางด้านการใช้เครื่องมือต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งถือว่าเป็นสิ่งที่มีควมสำคัญยิ่งสำหรับนักศึกษาที่จะสามารถนำความรู้ที่ได้รับเพิ่มเติมไปใช้ในการทำงานวิจัยและการทำงานในอนาคตได้ ตามประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย และกรอบการพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ตามแนวนโยบายสภามหาวิทยาลัย ในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและศักยภาพ และการพัฒนาส่งเสริมวิชาการ การวิจัยและการบริการวิชาการแก่สังคม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ธราดล จิตจักร
หัวหน้าโครงการ

สารบัญ

		หน้า
คำนำ		
สารบัญ		
ตอนที่ 1	บทนำ	
	หลักการและเหตุผล	1
	วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
	ตัวชี้วัดและเป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จ	2
	กลุ่มเป้าหมาย	2
ตอนที่ 2	วิธีดำเนินการ	3
ตอนที่ 3	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	4
ตอนที่ 4	สรุปผลการดำเนินการ	16
ตอนที่ 5	ภาคผนวก	17

บทที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีพันธกิจสำคัญในการจัดการเรียนการสอนแก่นักศึกษาโดยจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นกิจกรรมที่พัฒนาสติปัญญา ความรู้ โดยสอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ประกอบด้วย มาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 1 ประการ ได้แก่ 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 5) ทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ นอกจากนี้เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มมากขึ้น จึงเห็นความสำคัญของการปรับพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานการเรียนรู้ให้กับนักศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาบังคับ โดยมุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนเป็นหลักและให้ผู้เรียนได้รับกระบวนการเรียนรู้ที่ถูกต้องและเหมาะสม เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการเรียนและชีวิตประจำวันได้ และนำความรู้ความสามารถไปทำให้เกิดการพัฒนา เพิ่มพูนทักษะและความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยเน้นกิจกรรมการพัฒนาทักษะด้านการปฏิบัติทางเคมี จุลชีววิทยา และทางห้องปฏิบัติการ ให้นักศึกษาได้ทดลองและปฏิบัติด้วยตนเอง จนเกิดทักษะทางปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อนักศึกษาในการเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ และสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตได้

นอกจากนี้นักศึกษาในคณะเทคโนโลยีการเกษตร นั้นต้องเรียนรู้และทำงานวิจัยเพื่อให้ครบตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คือ โครงการพิเศษทางด้านสายวิทยาศาสตร์ ซึ่งนักศึกษาต้องทำงานวิจัย พื้นฐานสำคัญที่นักศึกษาต้องมีคือ เทคนิคและวิธีการสืบค้นข้อมูลที่ต้องการ รวดเร็วและแม่นยำ เพื่อจะได้นำข้อมูลเหล่านั้นมาทำปัญหาพิเศษ แหล่งข้อมูลต่างๆ ที่นักศึกษาจะสามารถนำมาใช้เพื่อทำปัญหาพิเศษได้ เช่น วารสารงานวิจัย หนังสือ ฐานข้อมูลออนไลน์หรืออินเทอร์เน็ต และนอกจากนี้นักศึกษายังต้องเรียนรู้เทคนิคและเครื่องมือเครื่องใช้ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ นักศึกษาต้องเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์ข้อมูลจากเครื่องมือต่างๆ เหล่านั้นได้และให้ถูกต้อง เพื่อให้งานวิจัยมีความครบถ้วน ถูกต้องและสมบูรณ์ที่สุด ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนและเสริมทักษะความรู้ทางด้านการสืบค้นข้อมูล การใช้เครื่องมือต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งถือว่าเป็นสิ่งที่มีความสำคัญยิ่งสำหรับนักศึกษาที่จะสามารถนำความรู้ที่ได้รับเพิ่มเติมไปใช้ในการทำงานวิจัยและการทำงานในอนาคตได้ คณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงได้เล็งเห็นความสำคัญ และจัดให้มีโครงการพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มทักษะ ความรู้ ความสามารถให้กับนักศึกษา ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษามีคุณภาพและเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์แก่สังคมต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อให้มีวัสดุ-อุปกรณ์ที่เพียงพอในห้องปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์
- 2) เพื่อสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

ระยะเวลา วัน เวลา สถานที่ดำเนินการ

เริ่มต้นโครงการวันที่ 24 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

วันสิ้นสุดโครงการวันที่ 15 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1) ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1. วัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	50	1

2) ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ข้อที่
1. ร้อยละความพึงพอใจการใช้วัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	ร้อยละ	80-85	1

เป้าหมาย (จากคำรับรองปฏิบัติราชการ)

1. วัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 50 รายการ

การดำเนินโครงการ

บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

- บรรลุ
 ไม่บรรลุ เนื่องจาก.....

บรรลุตามเป้าหมายของโครงการ


- บรรลุ
 ไม่บรรลุ เนื่องจาก.....

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในแต่ละสาขาวิชาได้ดำเนินการจัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ดังนี้

ตามหนังสือสัญญาเลขที่ ๓๔๘(คทก)/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ตกลง


	บริษัท ยูเนียน ไซแอนซ์ แทรดดิ้ง จำกัด UNION SCIENCE TRADING CO., LTD.	ใบกำกับภาษี/ใบส่งสินค้า TAX INVOICE / DELIVERY ORDER (เอกสารฉบับชุด) ต้นฉบับ / ORIGINAL
140/455 ม.14 อ.มิตถรภาพ ต.โนนเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 โทร : 0-4324-4858 แฟกซ์ : 0-4324-4859 E-mail : unionsci.trading@gmail.com	140/455 M.14 Mitrathaph Rd., T.Naimuang A.Muang, Khonkaen 40000 Tel : 0-4324-4858 Fax : 0-4324-4859	
(สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / ทะเบียนการค้าเลขที่ 0405656000154		

นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิตโย ตำบลราษฏร์เชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">เลขที่ 60</td> <td style="width: 50%;">เลขที่ 011481</td> </tr> <tr> <td>วันที่ 31 ส.ค. 60</td> <td>กำหนดชำระ 30 วัน</td> </tr> <tr> <td>เลขที่ใบสั่งขาย Sales Order 3S0000380</td> <td>ครบกำหนดชำระ Due Date</td> </tr> <tr> <td colspan="2">พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M.088-5622732</td> </tr> </table>	เลขที่ 60	เลขที่ 011481	วันที่ 31 ส.ค. 60	กำหนดชำระ 30 วัน	เลขที่ใบสั่งขาย Sales Order 3S0000380	ครบกำหนดชำระ Due Date	พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M.088-5622732	
เลขที่ 60	เลขที่ 011481								
วันที่ 31 ส.ค. 60	กำหนดชำระ 30 วัน								
เลขที่ใบสั่งขาย Sales Order 3S0000380	ครบกำหนดชำระ Due Date								
พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M.088-5622732									
อ้างอิง Refer M0960,03/604 SKR0000000									

ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	Slide-ฟิล์ม 1"x 3", 1-1.2mm 72/box#7105,China	10 Box	45.00	450.00
2	Sigillum-Wax (ดินน้ำมัน) 10pcs/box,Vitrex	1 Pcs	90.00	90.00
3	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 3cc.(100/box),Nipro	3 Box	170.00	510.00
4	Disposs. needle #23gx1" 100pcs/box,Nipro	5 Box	60.00	300.00
5	Disposs. needle #22gx1" 100pcs/box, Nipro	5 Box	60.00	300.00
6	Disposs. needle #21gx1" 100pcs/box,Nipro	2 Box	60.00	120.00
7	Disposs. needle #20gx1" 100pcs/box,Nipro	2 Box	60.00	120.00
8	ใบมีดผ่าตัด Stainless #23 100/box,Parabola	1 Box	440.00	440.00
9	ใบมีดผ่าตัด Stainless #24 100/box,Paramount	1 Box	440.00	440.00
10	แมสคีสท์โพต(สี่เขี้ยว)แบบคล้องหู 50/box,Dura	10 Box	65.00	650.00
11	ถุงมือไนไตรคีสท์โพต สี่ฝ่า#S 100/box,ศรีตรัง โกลฟ	10 Box	180.00	1,800.00
12	ถุงมือไนไตรคีสท์โพต สี่ฝ่า#M 100/box,ศรีตรัง โกลฟ	5 Box	180.00	900.00

ยอดยก ไปบิลเลขที่ IV60/011482

1. การเป็นเจ้าของสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้ายังเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ยูเนียน ไซแอนซ์ แทรดดิ้ง จำกัด หรือโอนสิทธิ์ให้กับคู่ค้า 2. บริษัทฯ ขอคิดดอกเบี้ย 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากวันที่รับสินค้า 4. ใบรับสินค้าฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว 5. ใบเสร็จรับสินค้าฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว 1. The ownership of the goods as per this goods receipt and/or invoice remains with the company until full payment has been made. 2. A late payment penalty of 3.5% per month will be charged on all overdue accounts. 3. Damaged or wrongly supplied goods can be changed only 7 days after delivery date. 4. Please pay by cross cheque to "UNION SCIENCE TRADING CO.,LTD." A/C payee only or transfer payment via Siam Commercial Bank into account No. 793-254755-2, Khon Kaen University Complex Branch 5. This official receipt will be valid if payment is settled by cash payment, cash transfer to company's account or the cheque is collect through the bank	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>รวมเป็นเงิน Sub Total</td><td style="text-align: right;">10,000.00</td></tr> <tr><td>หักส่วนลด Less Discount</td><td></td></tr> <tr><td>ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale</td><td style="text-align: right;">10,000.00</td></tr> <tr><td>จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax</td><td style="text-align: right;">7010.492431</td></tr> <tr><td>จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total</td><td style="text-align: right;">17010.492431</td></tr> </table>	รวมเป็นเงิน Sub Total	10,000.00	หักส่วนลด Less Discount		ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale	10,000.00	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax	7010.492431	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	17010.492431
รวมเป็นเงิน Sub Total	10,000.00										
หักส่วนลด Less Discount											
ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale	10,000.00										
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax	7010.492431										
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	17010.492431										


ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature	ผู้ออกเอกสาร / Issued By	ผู้ตรวจ / Checked By	ผู้ส่งสินค้า / Delivered By
	ทรงภัทร	ฉวีรัตน์	อภิญญา
ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว			
วันที่ Date	ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวบรรจง)	วันที่ Date	

นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศกมลนคร Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิคมโย ตำบลราษฏรเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่	เลขที่ 60	เลขที่ 011482
	วันที่ 31 ส.ค. 60	กำหนดชำระ 30 วัน
	เลขที่ใบสั่งซื้อ Sales Order 3S0000380	ครบกำหนดชำระ Due Date
	พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732	

อ้างอิง Refer M0960,03/604	SKR0000000
----------------------------	------------

ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
ขอดอกหมายใบเลขที่ IV60/011481				
13	ถุงมือ โน ไครดิส โฟส ทีพี#L 100/box, สวีตริง โกล่า	1 Box	180.00	180.00
14	Plate count agar 500g.#M091,Himedia	1 Bot	1,450.00	1,450.00
15	Potato dextrose agar 500g.#M096,Himedia	1 Bot	1,630.00	1,630.00
16	Nutrient broth 500g.#M002,Himedia	2 Bot	1,190.00	2,380.00
17	Agar 500g.	1 Bot	1,050.00	1,050.00
18	D-Glucose anhydrous AR. 500g.#783,Ajax	1 Bot	300.00	300.00
19	Borax 500g.#AR1233-P,RCI-Labscan	4 Bot	700.00	2,800.00
20	Ethanol 95% 15.5kg.(18L.),ALCOH-AI	2 Drum	1,200.00	2,400.00
21	Yellow tip 200ul.(1000/pk),Hycon	1 Pack	290.00	290.00
22	Yellow tip box. 200ul.(96/rack)#TR222YR,Axygen	2 Rack	45.50	91.00
23	Erlenmeyer flask 250ml.,Simax	10 Pcs	0.00	

1. กรมสรรพากรในสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้ายังเป็นกรมสรรพากรของ บริษัท ยูนิอัน ไซเนน เทคคิง จำกัด หรือโอนให้บริษัทอื่นแล้ว 2. บริษัทฯ จะคิดเบี้ยปรับ 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเงินเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากรับสินค้า	4. ใบสั่งซื้อฉบับนี้ใช้เพื่อควบคุมสั่งจ่าย "บริษัท ยูนิอัน ไซเนน เทคคิง จำกัด" หรือโอนให้บริษัทอื่น กรุณาแจ้งให้บริษัทฯ ทราบ สาขาสุขุมวิทคอมเพล็กซ์ ม.รณภพ เลขที่บัญชี 793-254755-2 5. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว	รวมเป็นเงิน Sub Total 18,691.00 หักส่วนลด Less Discount 0.00 ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale 18,691.00 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax 7.0% 1,308.37 จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total 19,999.37
--	---	--

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature 	ผู้ออกเอกสาร / Issued By ช่างช่าง	ผู้ตรวจ / Checked By สุทธิณีน	ผู้ส่งสินค้า / Delivered By สุกฤษฎี
ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว			
วันที่ Date	ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวบรรจง)	วันที่ Date	

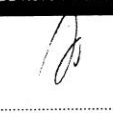
Union Science Trading Co., Ltd.
 โทร: 0-4324-4858 Fax: 0-4324-4859
 E-mail: unionsci.trading@gmail.com
 (บริษัทเอกชนไทย)
 (เอกสารออกใบแจ้งหนี้)
ต้นฉบับ / ORIGINAL
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / ทะเบียนการค้าเลขที่ 0405566000154

นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิคมโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 47000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงนใหญ่	เล่มที่ 60	เลขที่ 011483
	วันที่ 31 ส.ค. 60 Date	กำหนดชำระ 30 วัน Term
	เลขที่ใบสั่งขาย 3S0000385 Sales Order	ครบกำหนดชำระ Due Date
อ้างอิง Refer M0960,(IS) SKR0000000	พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทรสathy M:088-5622732	

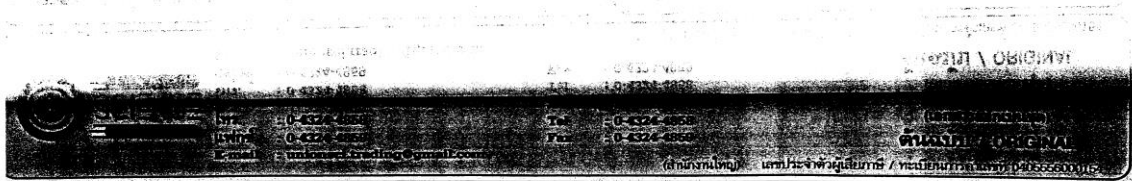
ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	Mueller hinton agar 500g.#M173,Himedia	1 Bot	1,690.00	1,690.00
2	Sulpha/Trimethoprim 25ug.(50disc/Vial)CT0052,Oxoid	2 Vial	200.00	400.00
3	Oxytetracycline 30ug.(50disc/Vial)#CT041B,Oxoid	2 Vial	200.00	400.00
4	Disposs. needle #24gx1.5" 100pcs/box,Nipro	2 Box	60.00	120.00
5	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 1cc.(100/box),Nipro	1 Box	235.00	235.00
6	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 3cc.(100/box),Nipro	1 Box	170.00	170.00
7	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 5cc.(100/box),Nipro	1 Box	170.00	170.00
8	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 10cc(100/box),Nipro	1 Box	275.00	275.00
9	Potassium iodate 500g.#AR1159,RCI-Labscan	1 Bot	2,600.00	2,600.00
10	ไข ไรน้ำเค็ม Artemia 454g.,American eagle	1 Bot	2,200.00	2,200.00
11	Suprefact E 10ml.,Sanofi aventis	1 Box	3,000.00	3,000.00
12	แมสตีสไฟท(สี่เขี้ยว)แบบกล่องงู 50/box,Dura	2 Box	65.00	130.00

ขอออกใบไปบิลเลขที่ IV60/011484

1. การสิทธิ์ในสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้ายังเป็นการสิทธิ์ของ บริษัท ภายใต้อาณัติของกรมการค้าภายใน 2. บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันหลังจากวันที่สินค้า	4. โปรดชำระเป็นเช็คพร้อมส่งจ่าย "บริษัท ยูเนียน ชาญ เทรดดิ้ง จำกัด" หรือโอนบัญชีเลขที่ 999-0-01000-0-0000000000 สาขาศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.ขอนแก่น เลขที่บัญชี 793-254755-2 5. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว	รวมเป็นเงิน Sub Total
1. The ownership of the goods as per this goods receipt and/or invoice remains with the company until full payment has been made. 2. A late payment penalty of 3.5% per month will be charged on all overdue payments. 3. Damaged or wrongly supplied goods can be changed only 7 days after the invoice date. 4. Please pay by cross cheque to "UNION SCIENCE TRADING CO.,LTD." only if the cheque is payable to Siam Commercial Bank into account No. 793-254755-2, Khon Kaen University Complex Branch 5. This official receipt will be valid if payment is settled by cash payment, cash transfer to company's account or the cheque is collect through the bank	ผิด ตท ยกเว้น E. & O.E.	หักส่วนลด Less Discount
บาท Baht		ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature 	ผู้ออกเอกสาร / Issued By ทรัพย์ศิริ	ผู้ตรวจ / Checked By สุรินทร์	ผู้ส่งสินค้า / Delivered By กัญญา
วันที่ Date	ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวบรรจง)	วันที่ Date	

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว



นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิคมอุตสาหกรรม อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 47000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่	เล่มที่ 60	เลขที่ 011484
	วันที่ 31.07.68 Date	กำหนดชำระ 30 วัน Term
	เลขที่ใบสั่งขาย 3S0000385 Sales Order	ครบกำหนดชำระ Due Date
	พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732	

อ้างอิง Refer M0960,(IS) SKR0000000

ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
ยอดยกมาใบเลขที่ IV60/011483				
13	ถุงมือคัตโพส Exam glove#M 100/box,ศรีตรัง โกลฟ	2 Box	130.00	260.00
14	ถุงมือคัตโพส Exam glove#L 100/box,ศรีตรัง โกลฟ	2 Box	130.00	260.00
15	หมวกคลุมผม สีฟ้า 100/pk.,Dura	9 Pack	150.00	1,350.00
16	เสื้อกาวน์ แขนสั้น#S	3 ตัว	500.00	1,500.00
17	ครอบตาเนิร์กซ์ ป้องกันสารเคมี#1621,3M	4 ea	450.00	1,800.00
18	หน้ากากคาร์บอนแบบคล้องหู	2 Pcs	10.00	20.00
19	แท่งแก้วคนสารยาว 6"	3 ea	125.00	375.00
20	Slide-ไต 1"x 3",1-1.2mm กล้องแดง 72/box#7101,China	5 Box	75.00	375.00
21	Cover glass 18x18mm.100pcs/box(10bx/pk.),D.A.T	5 Box	75.00	375.00
22	Beaker 1L.(10pcs/box),Duran	4 Pcs	155.00	620.00
23	Funnel dia.6cm.,China	2 Pcs	100.00	200.00
24	Watch glass 8cm.,China	3 Pcs	55.00	165.00

1. กรรมสิทธิ์ในสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้ายังเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัทฯ จนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว 2. บริษัทฯ จะคิดเบี้ยปรับ 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากวันรับสินค้า	4. โปรดชำระเงินโดยเช็คหรือโอนเงินจ่าย "บริษัท ยูนิออน ไซเนส แทรคดิ้ง จำกัด" หรือโอนบัญชีออมทรัพย์ที่ทางบริษัทฯ สาขาศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.ขอนแก่น เลขที่บัญชี 793-254755-2 5. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว	รวมเบ็ดเสร็จ Sub Total 18,690.00 หักส่วนลด Less Discount 0.00 ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale 18,690.00 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% Value Added Tax 1,308.30 จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total 19,998.30
--	--	--

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature ผู้ออกเอกสาร / Issued By ผู้ตรวจ / Checked By ผู้ส่งสินค้า / Delivered By	วันที่ Date	วันที่ Date
--	----------------	----------------

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว

ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวบรรจง)

UNION SCIENCE บริษัท วิทยาศาสตร์ จำกัด (มหาชน)
 โทร : 0-4324-4858 Tel : 0-4324-4858
 แฟกซ์ : 0-4324-4859 Fax : 0-4324-4859
 E-mail : unionsci.trading@gmail.com

นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิคมโย ตำบลชวดูเชิงชุม
 อำเภอเมือง จังหวัดศกสกนคร
 47000
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 สำนักงานใหญ่

เล่มที่ 60 เลขที่ 011387
 วันที่ 31 ต.ค. 60 กำหนดชำระ 30 วัน
 เลขที่ใบสั่งซื้อ Sales Order 3S0000378 ครมกำหนดชำระ Due Date
 พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732

อ้างอิง Refer M0860 SKR0000000

ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	Petridish, glass 15x100mm.(72pair/box),Petriq	10 Box	1,850.00	18,500.00
2	Beaker 1L.(10pcs/box),Duran	3 Pcs	63.50	190.50

- กรรมสิทธิ์ในสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้ายังเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ยูเนี่ยน ไซแอนซ์ เทคคิง จำกัด บริษัทฯ จนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว
- บริษัทฯ จะคิดเบี้ยปรับ 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเงินเกินกำหนด
- สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากวันรับสินค้า
- โปรดชำระเงินโดยเช็คหรือโอนเงินเข้าบัญชี บริษัท ยูเนี่ยน ไซแอนซ์ เทคคิง จำกัด หรือโดยเงินสดที่ สาขาศูนย์คอมเพล็กซ์ ม.ธอนแก่น เลขที่บัญชี 793-254755-2
- ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว

รวมเป็นเงิน Sub Total	18,690.50
หักส่วนลด Less Discount	0.00
ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale	18,690.50
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%	1,308.34
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total	19,998.84

บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสิบสี่สตางค์)
 Baht

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature ผู้ออกเอกสาร / Issued By ผู้ตรวจ / Checked By ผู้ส่งสินค้า / Delivered By

วันที่ Date ผู้รับสินค้า Receiver วันที่ Date

บริษัท ยูเนียน ไซนซ์ เทรดดิ้ง จำกัด : UNION SCIENCE TRADING CO.,LTD.



สำนักงานใหญ่ : 140/455 ม.14 ต.มิดรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000

Head Office : 140/455 M.14 Mittraphap Rd., T.Nai Muang, A.Muang , Khon Kaen 40000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID : 0405556000154

โทร 043-244858 แฟกซ์ 043-244859 e-mail : unionsci.trading@gmail.com

Page 1 / 1

ใบเสนอราคา / QUOTATION

ชื่อลูกค้า Customer Name	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	เลขที่ No.	3U0000868
ที่อยู่ Address	680 หมู่ที่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000	วันที่ / Date	24/08/17
เรียน / Attention		ยื่นราคา / Validity	30 days

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

We are pleased to submit you the following quotation and offer to sell the products described here in at price,item stated.

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price (Baht)	จำนวนเงิน Amount (Baht)
1	Petridish,glass 15x100mm.(72pair/box),Petriq	10 Box	1,850.00	18,500.00
รวมเป็นเงิน / Sub Total				18,500.00
หัก ส่วนลด / Discount				0.00
ราคาสินค้าสุทธิ / net price				18,500.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7.00 %				1,295.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น / Grand Total				19,795.00
หมายเหตุ / Remarks :		ขอแสดงความนับถือ		
สินค้ามี Stock พร้อมจัดส่งทันที		(สุกฤษฎ์ จันทร์สุทธิ M:088-5622732)		
ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %แล้ว		Sale Representative		

สำหรับลูกค้า / For Customer

สั่งซื้อตามรายการที่เสนอทั้งหมด จำนวน/amount.....
We confirm to order as above quotation

สั่งซื้อรายการที่..... จำนวน/amount.....
We confirm to order item No.

.....(ตัวบรรจง)

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อ/ผู้มีอำนาจลงนามและประทับตรา
Authorized Signature And Company's Seal

วันที่ / Date

ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือสัญญาเลขที่ ๓๕๓(กทก)/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยี



เอส. พี. ไซน์

46/40 ถนนสีปสนธิ ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
Tel./Fax. 0-4334-7163 มือถือ 08 1670 8085
e-mail : Snong2508@gmail.com

90000 39 468

9000 39 468

ใบกำกับภาษี Tax Invoice

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3440600498990
ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 040-71146-03770

นามผู้ซื้อ หลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
Customer มหาวิทยาลัยราชภัฏกลนคร
680 หมู่ที่ 11 ถนนมิตรภาพ ตำบลธาตเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดกลนคร 47000
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529

ใบส่งสินค้า เลขที่ 2560
Delivery Order วันที่ 31 ส.ค. 60

จำนวน Quantity	รายการสินค้า Description	ราคาหน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1 x 1 kg.	Sodium hydrogen carbonate	486.00	486.00
1 x 500 gm.	Ammonium hydrogen carbonate	515.00	515.00
1 x 500 gm.	Potassium dihydrogen phosphate	528.00	528.00
1 x 1 kg.	Sodium chloride	208.00	208.00
1 x 500 gm.	Magnesium sulfate 7H ₂ O	418.00	418.00
1 x 500 gm.	Manganese chloride 4H ₂ O	1,043.00	1,043.00
1 x 500 gm.	Calcium chloride 2H ₂ O	348.00	348.00
1 x 100 gm.	Cobalt chloride 6H ₂ O	1,112.00	1,112.00
1 x 500 gm.	Ferric chloride 6H ₂ O	1,043.00	1,043.00
1 x 50 PK.	Resazurin/100 PK.	1,530.00	1,530.00
1 x 500 gm.	Sodium sulfide 9H ₂ O	1,321.00	1,321.00
1 x 1 kg.	Sodium hydroxide	350.00	350.00
1 x 500 gm.	di-sodium hydrogen phosphate	695.00	695.00
1 x 1 pc.	PH Meter HI98127 "Hanna"	5,300.00	5,300.00
3 ใบ	ขวดรูปชมพู่ 1000 มล.	390.00	1,170.00
2 กล่อง	หลอดฉีดยาพลาสติก 50 มล. (30 ชิ้น/กล่อง)	750.00	1,500.00
4 อัน	หลอดฉีดยาแก้ว 50 มล.	236.00	944.00
2 กล่อง	เข็มเบอร์ 18 ขนาด 1"	85.00	170.00
100 ขวด	ขวดวัดชิ้น 50 มล.	6.00	600.00
100 ชุด	จุกยางแดง พร้อมฟอสฟอริเนียม	4.00	400.00
1 อัน	กระดิกน้ำร้อน ขนาด 2 ลิตร	319.00	319.00
		ราคาสินค้า	18,691.59
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,308.41
สงหนึ่มบาทถ้วน		รวมเงินทั้งสิ้น TOTAL	20,000.00

ใบนาม ร้าน เอส. พี. ไซน์



ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้ถูกต้องแล้ว

401011 10/11
8001299315

ใบตรวจรับการจัดซื้อ/จัดจ้าง

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือสัญญาเลขที่ ๓๔๘(คทท)/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ตกลง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอ เค็น ไซเอเนทิจิค



I Ken Scientific Limited Partnership

เลขที่ 420/3 หมู่ 7 ถนนเลี่ยงเมือง
ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง
จังหวัดอุดรธานี 41000
โทร./โทรสาร 042-224179, 042-224181
โทรศัพท์มือถือ 081-5442147

420/3 Moo 7 Liangmuang Rd.,
T.Nongbua, Muang,
Udonthani 41000 Thailand
Tel/Fax: 042-224179, 042-224181
Mobile Phone : 081-5442147

ใบกำกับภาษี/ใบส่งสินค้า
(ต้นฉบับ)

ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0413564000520 (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0413564000520

เอกสารออกเป็นชุด

ชื่อลูกค้า Name	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ.เมือง อ.อุดรนคร 47000	เลขที่ No.	IV60008196
		วันที่ Date	31 ส.ค. 60






เลขที่ใบสั่งซื้อ (Order No.)	ลูกค้าเลขที่ (Customer No.)	เงื่อนไข (Terms)	ครบกำหนด (Due Date Sales)	พนักงานขาย (Salesman)

ลำดับ Item	รายการ Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	ผงชงรสชา 1.89 L	ขวด	2	250	500
	Tween 20,500 ml	ขวด	1	950	950
	Hydrochloric acid 1 N 1 L	ขวด	1	490	490
	fe EDTA 100 g	ขวด	3	1,100	3,300
	ethanol absolute 2.5 L	ขวด	4	780	3,120
	buffer 4 ,500 ml	ขวด	2	350	700
	buffer 7 ,500 ml	ขวด	2	350	700
	ขวดรูปชมชู้ 500 มล.	ใบ	24	145	3,480
	ขวดรูปชมชู้ 250 มล.	ใบ	24	120	2,880
	ขวดรูปชมชู้ 100 มล.	ใบ	24	105	2,520
	ตะเกียบแอลกอฮอล์	อัน	6	85	510
	magnetic stirring bar	อัน	1	850	850
					18,691.50

สองหมื่นพันห้าร้อย	ราคาสินค้า	1,308.41
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0,000.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	

สินค้าไม่ถูกต้องหรือเสียหาย กรุณาโทรแจ้งภายใน 7 วัน สินค้าดังกล่าวข้างต้นนี้ เมื่อได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อแล้ว ยังเป็นทรัพย์สินของผู้ขาย จนกว่าจะได้รับการชำระเงินเป็นที่ยอมรับแล้ว กรณีชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จจะสมบูรณ์ ต่อเมื่อได้เรียกเก็บเงินเป็นที่ยอมรับแล้ว

ได้รับสินค้ารายการข้างต้นไว้เป็นที่ถูกต้อง ในสภาพเรียบร้อยดีแล้ว	ผู้ส่งของ <i>(Signature)</i>	ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอ เค็น ไซเอเนทิจิค ผู้จัดการ <i>(Signature)</i>
---	---------------------------------	--

	บริษัท ยูเนี่ยน ไซนซ์ ทรading จำกัด UNION SCIENCE TRADING CO., LTD.	140/455 ม.14 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 โทร. : 0-4324-4858 แฟกซ์ : 0-4324-4859 E-mail : unionsci.trading@gmail.com	140/455 M.14 Mittraphap Rd., T.Naimuang A.Muang, Khonkaen 40000 Tel : 0-4324-4858 Fax : 0-4324-4859	TAX INVOICE COPY / INVOICE / DELIVERY ORDER (เอกสารออกเป็นชุด, ไม่ใช่ใบกำกับภาษี) (ลูกค้า) / (CUSTOMER)
	(สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / ทะเบียนการค้าเลขที่ 040556000154			
นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่	เล่มที่ 60	เลขที่ 011481		
	วันที่ Date	กำหนดชำระ Term 30 วัน		
	เลขที่ใบสั่งขาย Sales Order 3S0000380	ครบกำหนดชำระ Due Date		
อ้างอิง Refer M0960.03/604 SKR0000000	พนักงานขาย Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธี M:088-5622732			
ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	Slide-ฝา 1"x 3", 1-1.2mm 72/box#7105,China	10 Box	45.00	450.00
2	Sigillum-Wax (ดินน้ำมัน) 10pcs/box,Vitrex	1 Pcs	90.00	90.00
3	Syringe disposable ไม่ติดเข็ม 3cc.(100/box),Nipro	3 Box	170.00	510.00
4	Dispos. needle #23gx1" 100pcs/box,Nipro	5 Box	60.00	300.00
5	Dispos. needle #22gx1" 100pcs/box, Nipro	5 Box	60.00	300.00
6	Dispos. needle #21gx1" 100pcs/box,Nipro	2 Box	60.00	120.00
7	Dispos. needle #20gx1" 100pcs/box,Nipro	2 Box	60.00	120.00
8	ใบมีดผ่าตัด Stainless #23 100/box,Parabola	1 Box	440.00	440.00
9	ใบมีดผ่าตัด Stainless #24 100/box,Paramount	1 Box	440.00	440.00
10	เมตริส โพต(สีเขียว)แบบคล้องหู 50/box,Dura	10 Box	65.00	650.00
11	ถุงมือ โน ไตรคิต โพต สีฟ้า#S 100/box,ศรีตรัง โกลดี	10 Box	180.00	1,800.00
12	ถุงมือ โน ไตรคิต โพต สีฟ้า#M 100/box,ศรีตรัง โกลดี	5 Box	180.00	900.00
ขอลยกใบบิลเลขที่ IV60/011482				
1. กรณีสิทธิในสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้ายังเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัทฯ จนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว 2. บริษัทฯ จะคิดเบี้ยปรับ 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเงินเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากวันรับสินค้า		4. โปรดชำระเงินโดยเช็คหรือพร้อมสั่งจ่าย "บริษัท ยูเนี่ยน ไซนซ์ ทรading จำกัด" หรือโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.ขอนแก่น เลขที่บัญชี 793-254755-2 5. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือคืนตามเช็คเรียบร้อยแล้ว		รวมเป็นเงิน Sub Total
1. The ownership of the goods as per this goods receipt and/or invoice remains with the company until full payment has been made. 2. A late payment penalty of 3.5% per month will be charged on all overdue accounts. 3. Damaged or wrongly supplied goods can be changed only 7 days after delivery date. 4. Please pay by cross cheque to "UNION SCIENCE TRADING CO.,LTD." A/C payee only or transfer payment via Siam Commercial Bank into account No. 793-254755-2, Khon Kaen University Complex Branch 5. This official receipt will be valid if payment is settled by cash payment, cash transfer to company's account or the cheque is collect through the bank		E. & O.E.		หักส่วนลด Less Discount
บาท Baht				ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale
				จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total
ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature	ผู้ออกเอกสาร / Issued By	ผู้ตรวจ / Checked By	ผู้ส่งสินค้า / Delivered By	
				
วันที่ Date	ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวบรรจง)		วันที่ Date	
	ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว			

ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount	
ขอยกขบวนมีเลขที่ IV60/011481					
13	ถุงมือไนไตรตีสีฟ้า#L 100/box, สรีร์ริง โกลท์	1 Box	180.00	180.00	
14	Plate count agar 500g.#M091,Himedia	1 Bot	1,450.00	1,450.00	
15	Potato dextrose agar 500g.#M096,Himedia	1 Bot	1,630.00	1,630.00	
16	Nutrient broth 500g.#M002,Himedia	2 Bot	1,190.00	2,380.00	
17	Agar 500g.	1 Bot	1,050.00	1,050.00	
18	D-Glucose anhydrous AR. 500g.#783,Ajax	1 Bot	300.00	300.00	
19	Borax 500g.#AR1233-P,RCI-Labscon	4 Bot	700.00	2,800.00	
20	Ethanol 95% 15.5kg.(18L.),ALCOH-AI	2 Drum	1,200.00	2,400.00	
21	Yellow tip 200ul.(1000/pk),Hycon	1 Pack	290.00	290.00	
22	Yellow tip box. 200ul.(96/rack)#TR222YR,Axygen	2 Rack	45.50	91.00	
23	Erlenmeyer flask 250ml.,Simax	10 Pcs	0.00		
1. กรรมสิทธิ์ในสินค้าตามใบรับสินค้าและ/หรือใบส่งสินค้ายังเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท ยูเนี่ยน ไซแอนซ์ เทคโลจี้ จำกัด บริษัทฯ จนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว 2. บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากวันรับสินค้า 4. โปรดชำระหนี้โดยเช็คหรือโอนเงินจ่าย "บริษัท ยูเนี่ยน ไซแอนซ์ เทคโลจี้ จำกัด" หรือโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.ขอนแก่น เลขที่บัญชี 793-254755-2 5. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว 6. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว				รวมเป็นเงิน Sub Total	18,691.00
1. The ownership of the goods as per this goods receipt and/or invoice remains with the company until full payment has been made. 2. A late payment penalty of 3.5% per month will be charged on all overdue accounts. 3. Damaged or wrongly supplied goods can be changed only 7 days after delivery date. 4. Please pay by cross cheque to "UNION SCIENCE TRADING CO.LTD." A/C payee only or transfer payment via Siam Commercial Bank into account No. 793-254755-2, Khon Kaen University Complex Branch 5. This official receipt will be valid if payment is settled by cash payment, cash transfer to company's account or the cheque is collect through the bank (หนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) พ.ศ. ๒๕๖๓ E. & O.E.				หักส่วนลด Less Discount	0.00
ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale				18,691.00	
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% Value Added Tax				1,308.37	
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total				19,999.37	
ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature		ผู้ออกเอกสาร / Issued By	ผู้ตรวจ / Checked By	ผู้ส่งสินค้า / Delivered By	
		ช.อ.อ.อ.	อ.อ.อ.	อ.อ.อ.	
ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว					
วันที่ Date	ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวบรรจง)		วันที่ Date		



บริษัท ยูเนี่ยน ไซแอนซ์ เทคดิง จำกัด UNION SCIENCE TRADING CO., LTD. สำนักงานใหญ่/ไม้งางหน้/โบส่งสินค้า
 140/455 ม.14 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
 โทร. : 0-4324-4858 แฟกซ์ : 0-4324-4859
 E-mail : unionsci.trading@gmail.com

140/455 M.14 Mitrphap Rd., T.Naimuang A.Muang, Khonkaen 40000
 Tel : 0-4324-4858 Fax : 0-4324-4859

TAX INVOICE COPY / INVOICE / DELIVERY ORDER
 (เอกสารออกเป็นชุด , ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)
(ลูกค้า) / (CUSTOMER)
 (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / ทะเบียนการค้าเลขที่ 040556000154

นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิคมโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">เลขที่ 60</td> <td style="width: 50%;">เลขที่ 011483</td> </tr> <tr> <td>วันที่</td> <td>กำหนดชำระ</td> </tr> <tr> <td>Date</td> <td>Term 30 วัน</td> </tr> <tr> <td>เลขที่ใบสั่งขาย</td> <td>ครบกำหนดชำระ</td> </tr> <tr> <td>Sales Order 3S0000385</td> <td>Due Date</td> </tr> <tr> <td colspan="2">พนักงานขาย</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732</td> </tr> </table>	เลขที่ 60	เลขที่ 011483	วันที่	กำหนดชำระ	Date	Term 30 วัน	เลขที่ใบสั่งขาย	ครบกำหนดชำระ	Sales Order 3S0000385	Due Date	พนักงานขาย		Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732	
เลขที่ 60	เลขที่ 011483														
วันที่	กำหนดชำระ														
Date	Term 30 วัน														
เลขที่ใบสั่งขาย	ครบกำหนดชำระ														
Sales Order 3S0000385	Due Date														
พนักงานขาย															
Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732															
อ้างอิง Refer M0960.(IS) SKR0000000															

ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	Mueller hinton agar 500g.#M173,Himedia	1 Bot	1,690.00	1,690.00
2	Sulpha/Trimethoprim 25ug.(50disc/Vial)CT0052,Oxoid	2 Vial	200.00	400.00
3	Oxytetracycline 30ug.(50disc/Vial)#CT041B,Oxoid	2 Vial	200.00	400.00
4	Disposs. needle #24gx1.5" 100pcs/box,Nipro	2 Box	60.00	120.00
5	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 1cc.(100/box),Nipro	1 Box	235.00	235.00
6	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 3cc.(100/box),Nipro	1 Box	170.00	170.00
7	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 5cc.(100/box),Nipro	1 Box	170.00	170.00
8	Syringe dispossable ไม่ติดเข็ม 10cc(100/box),Nipro	1 Box	275.00	275.00
9	Potassium iodate 500g.#AR1159,RCI-Labscan	1 Bot	2,600.00	2,600.00
10	ไขไร้น้ำเต็ม Artemia 454g.,American eagle	1 Bot	2,200.00	2,200.00
11	Suprefact E 10ml.,Sanofi aventis	1 Box	3,000.00	3,000.00
12	แมตติสโพต(ทีเชียว)แบบคล้องหู 50/box,Dura ยอดขก ไปบิลเลขที่ IV60/011484	2 Box	65.00	130.00

1. กรรมสิทธิ์ในสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้าเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัทฯ จนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว 2. บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ย 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเงินเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากวันรับสินค้า 4. โปรดชำระหนี้โดยเช็คหรือพร้อมสั่งจ่าย "บริษัท ยูเนี่ยน ไซแอนซ์ เทคดิง จำกัด" หรือโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศูนย์คอมเพล็กซ์ ม.ขอนแก่น เลขที่บัญชี 793-254755-2 5. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว 6. A late payment penalty of 3.5% per month will be charged on all overdue accounts. 7. Damaged or wrongly supplied goods can be changed only 7 days after delivery date. 8. Please pay by cross cheque to "UNION SCIENCE TRADING CO.LTD." A/C payee only or transfer payment via Siam Commercial Bank into account No. 793-254755-2, Khon Kaen University Complex Branch 9. This official receipt will be valid if payment is settled by cash payment, cash transfer to company's account or the cheque is collect through the bank ผิด ตก ยกเว้น E. & O.E.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>รวมเป็นเงิน Sub Total</td></tr> <tr><td>หักส่วนลด Less Discount</td></tr> <tr><td>ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale</td></tr> <tr><td>จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax</td></tr> <tr><td>จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total</td></tr> </table>	รวมเป็นเงิน Sub Total	หักส่วนลด Less Discount	ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total
รวมเป็นเงิน Sub Total						
หักส่วนลด Less Discount						
ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale						
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม Value Added Tax						
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total						
บาท Baht						

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature	ผู้ออกเอกสาร / Issued By	ผู้ตรวจ / Checked By	ผู้ส่งสินค้า / Delivered By
	ธีรภัทร	ลรัตนกุล	สุกฤษฎี
ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว			
วันที่ Date	ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวบรรจง)	วันที่ Date	




บริษัท ยูเนี่ยน ไซนซ์ ทรading จำกัด UNION SCIENCE TRADING CO., LTD. สำนักงานใหญ่/ใบแจ้งหนี้/ใบส่งสินค้า
 140/455 ม.14 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
 โทร. : 0-4324-4858
 แฟกซ์ : 0-4324-4859
 E-mail : unionsci.trading@gmail.com

140/455 M.14 Mittraphap Rd., T.Naimuang A.Muang, Khonkaen 40000
 Tel : 0-4324-4858
 Fax : 0-4324-4859

TAX INVOICE COPY / INVOICE / DELIVERY ORDER
 (เอกสารออกเป็นชุด, ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)
(ลูกค้า) / (CUSTOMER)
 (สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / ทะเบียนการค้าเลขที่ 0405556000154

นามลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดง Sold to 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000382529 <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">เลขที่ 60</td> <td style="width: 50%;">เลขที่ 011484</td> </tr> <tr> <td>วันที่</td> <td>กำหนดชำระ</td> </tr> <tr> <td>Date</td> <td>Term 30 วัน</td> </tr> <tr> <td>เลขที่ใบสั่งขาย</td> <td>ครบกำหนดชำระ</td> </tr> <tr> <td>Sales Order 3S0000385</td> <td>Due Date</td> </tr> <tr> <td colspan="2">พนักงานขาย</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732</td> </tr> </table>	เลขที่ 60	เลขที่ 011484	วันที่	กำหนดชำระ	Date	Term 30 วัน	เลขที่ใบสั่งขาย	ครบกำหนดชำระ	Sales Order 3S0000385	Due Date	พนักงานขาย		Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732	
เลขที่ 60	เลขที่ 011484														
วันที่	กำหนดชำระ														
Date	Term 30 วัน														
เลขที่ใบสั่งขาย	ครบกำหนดชำระ														
Sales Order 3S0000385	Due Date														
พนักงานขาย															
Sales 03-สุกฤษฎี จันทร์สุทธิ M:088-5622732															
อ้างอิง Refer M0960.(S) SKR0000000															

ลำดับ No.	รายการ/รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
ขอคชภมาบิลเลขที่ IV60/011483				
13	ถุงมือคิตโทท Exam glove#M 100/box,ศรีศรีครั้ง โกลฟ์	2 Box	130.00	260.00
14	ถุงมือคิตโทท Exam glove#L 100/box,ศรีศรีครั้ง โกลฟ์	2 Box	130.00	260.00
15	หมวกคลุมผม ติฟ้า 100/pk.,Dura	9 Pack	150.00	1,350.00
16	เชือกาวร์ แขนสั้น#S	3 ตัว	500.00	1,500.00
17	ครอบตานิรภัย ป้องกันตารเคมี# 1621,3M	4 ea	450.00	1,800.00
18	หน้ากาดคาร์บอนแบคคัลลิ่ง	2 Pcs	10.00	20.00
19	แท่งแก้วคนตาขาว 6"	3 ea	125.00	375.00
20	Slide-ไต้ 1"x 3",1-1.2mm กัดอิงแดง 72/box#7101,China	5 Box	75.00	375.00
21	Cover glass 18x18mm.100pcs/box(10bx/pk.),D.A.T	5 Box	75.00	375.00
22	Beaker 1L.(10pcs/box),Duran	4 Pcs	155.00	620.00
23	Funnel dia.6cm.,China	2 Pcs	100.00	200.00
24	Watch glass 8cm.,China	3 Pcs	55.00	165.00
1. กรรมสิทธิ์ในสินค้าตามใบรับสินค้าและ / หรือใบส่งสินค้าเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัทฯ จนกว่าผู้ซื้อได้ชำระเงินครบถ้วนแล้ว 2. บริษัทฯ จะคิดเบี้ยปรับ 3.5% ต่อเดือน เมื่อชำระเงินเกินกำหนด 3. สินค้าชำรุด / เสียหาย กรุณาเปลี่ยนภายใน 7 วันนับจากวันรับสินค้า 4. ใบลดชำระเงินโดยเช็คหรือบัตรเครดิตส่งมอบ "บริษัท ยูเนี่ยน ไซนซ์ ทรading จำกัด" หรือโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศูนย์คอมเพล็กซ์ ม.ขอนแก่น เลขที่บัญชี 793-254755-2 5. ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินสด หรือเงินโอนเข้าบัญชี หรือเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว 6. A late payment penalty of 3.5% per month will be charged on all overdue accounts. 7. Damaged or wrongly supplied goods can be changed only 7 days after delivery date. 8. Please pay by cross cheque to "UNION SCIENCE TRADING CO.,LTD." A/C payee only or transfer payment via Siam Commercial Bank into account No. 793-254755-2, Khon Kaen University Complex Branch 9. This official receipt will be valid if payment is settled by cash payment, cash transfer to company's account or the cheque is collect through the bank				รวมเป็นเงิน Sub Total 18,690.00 หักส่วนลด Less Discount 0.00 ราคาสินค้าสุทธิ Net Sale 18,690.00 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% Value Added Tax 1,308.30 จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Grand Total 19,998.30
(หนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์) บาท Baht				

ผู้รับมอบอำนาจ / Authorized Signature	ผู้ออกเอกสาร / Issued By	ผู้ตรวจ / Checked By	ผู้ส่งสินค้า / Delivered By
	จิวัดถ	สุรินทร์	สุกฤษฎี
วันที่ Date	ผู้รับสินค้า Receiver (กรุณาเขียนตัวจริง)	วันที่ Date	
	ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องแล้ว		

ส่วนที่ 4

สรุปผลการดำเนินการ

ในการจัดทำโครงการพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เพื่อให้มีวัสดุ-อุปกรณ์ที่เพียงพอในห้องปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ และสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ นั้น คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนินการจัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ได้ครบในแต่ละสาขาวิชา และได้ดำเนินการเบิกจ่ายครบตามกำหนดระยะเวลา

แบบเสนอขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2560 (เพิ่มเติม)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แผนงาน...พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมหลัก จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กิจกรรมรณรงค์ งานนิทรรศการศึกษาค้นคว้า

ชื่อโครงการ พัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

1. สถานภาพของโครงการ : โครงการใหม่ โครงการปกติ
 โครงการต่อเนื่อง.....ระบุชื่อโครงการเดิม.....
2. ส่วนราชการ/หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : เริ่มต้นวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560
วันสิ้นสุดวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560
4. สถานที่ดำเนินโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
5. งบประมาณ...100,000.....บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
6. แหล่งงบประมาณ แผ่นดิน แผ่นดิน (งบกลาง) บ.กศ.
 กศ.ป. ภูพานเพลช โรงเรียนวิถีธรรมมา
 บริการจากเงินรายได้ บัณฑิตวิทยาลัย งบอื่นๆ ระบุ.....

4. ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภา การประกันคุณภาพการศึกษาภายในและการบูรณาการโครงการ

1) ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์ที่	ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์ที่
<input checked="" type="checkbox"/> 1. การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ	1.1	<input type="checkbox"/> 4. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	
<input type="checkbox"/> 2. การพัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์		<input type="checkbox"/> 5. การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ	
<input type="checkbox"/> 3. การส่งเสริมการบริหารวิชาการแห่งชาติ			

2) จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย (สามารถเลือกความสอดคล้องได้เพียง 1 จุดเน้น 1 ข้อ)

จุดเน้น	ข้อที่	จุดเน้น	ข้อที่
<input type="checkbox"/> 1. ด้านบุคลากร		<input type="checkbox"/> 4. ด้านหลักสูตร	
<input checked="" type="checkbox"/> 2. ด้านนักศึกษา	1	<input type="checkbox"/> 5. ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ	
<input type="checkbox"/> 3. ด้านการบริหารจัดการ			

3) การประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้
2. บัณฑิต	-
3. นักศึกษา	3.2, 3.3
4. อาจารย์	-
5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	5.1
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	6.1

9. หลักการและเหตุผล (ที่มา/สรุปสาระสำคัญ/ความเร่งด่วน/ความจำเป็น/การบูรณาการโครงการ)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีพันธกิจสำคัญในการจัดการเรียนการสอนแก่นักศึกษาโดยจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เป็นกิจกรรมที่พัฒนาสติปัญญา ความรู้ โดยสอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ ที่ประกอบด้วยมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 1 ประการ ได้แก่ 1) คุณธรรม จริยธรรม 2) ความรู้ 3) ทักษะทางปัญญา 4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ 5) ทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ นอกจากนี้เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มมากขึ้น จึงเห็นความสำคัญของการปรับพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การเรียนรู้ให้กับนักศึกษาที่ได้ออกเรียนในรายวิชาบังคับ โดยมุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนเป็นหลักและให้ผู้เรียนได้รับกระบวนการเรียนรู้ที่ถูกต้องและเหมาะสม เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการเรียนและชีวิตประจำวันได้ และนำความรู้ความสามารถไปทำให้เกิดการพัฒนา เพิ่มพูนทักษะและความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยเน้นกิจกรรมการพัฒนาทักษะด้านการปฏิบัติทางเคมี จุลชีววิทยา และทางห้องปฏิบัติการ ให้นักศึกษาได้ทดลองและปฏิบัติด้วยตนเอง จนเกิดทักษะทางปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อนักศึกษาในการเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพ และสามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตได้

นอกจากนี้นักศึกษาในคณะเทคโนโลยีการเกษตร นั้นต้องเรียนรู้และทำงานวิจัยเพื่อให้ครบตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คือ โครงการพิเศษทางด้านสายวิทยาศาสตร์ ซึ่งนักศึกษาต้องทำงานวิจัยพื้นฐานสำคัญที่นักศึกษาต้องมีคือ เทคนิคและวิธีการสืบค้นข้อมูลที่ต้องการ รวดเร็วและแม่นยำ เพื่อจะได้นำข้อมูลเหล่านั้นมาทำปัญหาพิเศษ แหล่งข้อมูลต่างๆ ที่นักศึกษาจะสามารถนำมาใช้เพื่อทำปัญหาพิเศษได้ เช่น วารสารงานวิจัย หนังสือ ฐานข้อมูลออนไลน์หรืออินเทอร์เน็ต และนอกจากนี้นักศึกษายังต้องเรียนรู้เทคนิคและเครื่องมือเครื่องใช้ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องทางวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ นักศึกษาต้องเข้าใจและสามารถวิเคราะห์ข้อมูลจากเครื่องมือต่างๆ เหล่านั้นได้และให้ถูกต้อง เพื่อให้งานวิจัยมีความครบถ้วน ถูกต้องและสมบูรณ์ที่สุด ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนและเสริมทักษะความรู้ทางการสืบค้นข้อมูล การใช้เครื่องมือต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งถือว่าเป็นสิ่งที่มีความสำคัญสำหรับนักศึกษาที่จะสามารถนำความรู้ที่ได้รับเพิ่มเติมไปใช้ในการทำงานวิจัยและการทำงานในอนาคตได้ คณะเทคโนโลยีการเกษตรจึงได้เล็งเห็นความสำคัญ และจัดให้มีโครงการพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มทักษะ ความรู้ ความสามารถให้กับนักศึกษา ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษามีคุณภาพและเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์แก่สังคมต่อไป

10. วัตถุประสงค์

- 10.1 เพื่อให้มีวัสดุ-อุปกรณ์ที่เพียงพอในห้องปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์
- 10.2 เพื่อสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์

11. กลุ่มเป้าหมายและจำนวนเป้าหมาย

	กิจกรรม/กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเป้าหมาย	
		บุคคล	สิ่งของ
กิจกรรม : จัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์			
1	วัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	50 รายการ

12. งบประมาณรายจ่าย : งบประมาณรวม 100,000 บาท

หมวด รายจ่าย	รายการงบประมาณ	ค่าขอ งบประมาณ ปี 2560	ชี้แจง รายละเอียด
	งบอุดหนุน	100,000	
	อุดหนุนทั่วไป	100,000	
	1) อุดหนุนทั่วไป/งบสรก.	100,000	รวมค่าวัสดุ 100,000 บาท กิจกรรมที่ 1 1) ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ สารเคมีใน ห้องปฏิบัติการ เวชภัณฑ์ฝึกปฏิบัติทางเทคนิคการ สัตวแพทย์
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	100,000	

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

14.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วย นับ	ค่า เป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
- วัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า	รายการ	50	1

14.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)


ตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย	วัดตัวดูประสงค์ ข้อที่
- ร้อยละความพึงพอใจการใช้วัสดุ-อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์	ร้อยละ	80-85	1

15. การติดตามและประเมินผล


15.1 รายงานผลการดำเนินงานโครงการเมื่อสิ้นสุดการดำเนินกิจกรรม/โครงการภายใน 30 วัน

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ/ผลกระทบ (Impact)


16.1 อาจารย์และนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีวัสดุ-อุปกรณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการที่เพียงพอส่งผลให้การเรียนการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ชราคล จิตจักร)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา)
ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
...../...../.....