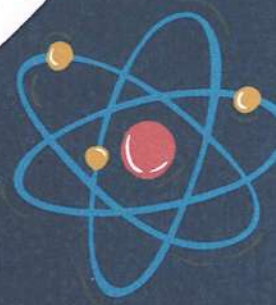




แผนปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์



วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้กำหนดให้สถานศึกษาจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีโดยมีนโยบายการบริหารงบประมาณให้บรรลุผล โดยมีการจัดทำแผนกลยุทธ์การวางแผนอย่างเป็นระบบมีการทำงานที่ชัดเจน การจัดทำงบประมาณวางแผนให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับมิติจานตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงและหน่วยงาน ยุทธศาสตร์แผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา รวมทั้งสู่การปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ซึ่งเป็นแผนงบประมาณที่ตอบสนองนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการที่สอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษาของสำนักงานมาตรฐานการศึกษาและนโยบายของรัฐบาลในการบริหารประเทศ 12 ด้าน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพสถานศึกษาอาชีวศึกษาภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์ ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอนและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ อันจะเกิดประโยชน์ต่อสถานศึกษา และการดำเนินงานภายในสถานศึกษาที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ท้ายนี้ ขอขอบคุณผู้บริหาร คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาทุกท่าน คณะกรรมการบริหารสถานศึกษา คณะกรรมการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี ที่มีส่วนร่วมในการจัดแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ในครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

สารบัญ

เรื่อง/รายการ	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายบริการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	2
2 ยุทธศาสตร์ มาตรการและโครงการสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	3
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี	
1 ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์	6
2 จุดเน้นในการพัฒนาสถานศึกษาและความโดดเด่น	8
3 กลยุทธ์และมาตรการของสถานศึกษา	9
4 ประวัติ ความเป็นมา และข้อมูลด้านอาคารสถานที่	11
5 ข้อมูลบุคลากร	16
6 ข้อมูลนักเรียน นักศึกษา	35
ส่วนที่ 3 แผนปฏิบัติราชการและแผนใช้จ่ายเงินงบประมาณ	
3.1 สรุปผลการใช้จ่ายปีที่ผ่านมาของ (ปีงบประมาณ พ.ศ.2566)	40
3.2 ประมาณการรายรับ-รายจ่าย โครงการ (ปีงบประมาณ พ.ศ.2567)	47
3.3 งบเหมาจ่ายโครงการ แผนปฏิบัติการประจำปี 2567	48
ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้นและมาตรการ	57
รายละเอียดโครงการของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	
โครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning	63
1 โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ SBTC ครั้งที่ 8	66
2 โครงการฝึกทักษะการปฏิบัติการทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	69
3 โครงการความร่วมมือในการฝึกปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีแปรรูปอาหารกับมหาวิทยาลัยราช มงคลธัญบุรี	71
4 โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2567	73
5 โครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับการจัดการศึกษาภาษาต่างประเทศ	75
6 โครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) และขับเคลื่อนศูนย์ บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (CVM)	77
7 โครงการบริหารและจัดการงานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยี ฐานวิทยาศาสตร์	79
8 โครงการปฐมนิเทศนักเรียนหอพัก	81

สารบัญ

เรื่อง/รายการ	หน้า
9 โครงการพัฒนาจิตอาสาพัฒนาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	83
10 โครงการส่งเสริมกิจกรรมพระพุทธศาสนา	85
11 โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	87
12 โครงการจ้างเหมาयरักษาความปลอดภัย	89
รายละเอียดโครงการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (อำเภอเมือง) ที่บูรณาการร่วมกัน	91

ส่วนที่ 1
บทนำ

ส่วนที่ 1

บทนำ

1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายบริการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วิสัยทัศน์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็นองค์กรผลิตและพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

พันธกิจ

1. จัดและส่งเสริมและพัฒนาการอาชีวศึกษาและการอบรมวิชาชีพให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน
2. ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานกำลังคนสายอาชีพสู่สากล
3. ขยายโอกาสทางการศึกษาสายอาชีพให้ทั่วถึง ต่อเนื่อง เสมอภาค และเป็นธรรม
4. เป็นแกนกลางในการจัดอาชีวศึกษาและอบรมวิชาชีพระดับฝีมือ เทคนิค และเทคโนโลยีของประเทศ
5. สร้างเครือข่ายความร่วมมือให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษา และการ

ฝึกอบรมวิชาชีพ

6. วิจัย สร้างนวัตกรรม จัดการองค์ความรู้เพื่อการพัฒนาอาชีพ และคุณภาพชีวิตของประชาชน
7. ส่งเสริม/พัฒนา ครูและบุคลากรอาชีวศึกษาเพื่อความเป็นเลิศ มั่นคง และก้าวหน้าในวิชาชีพ

เป้าหมายบริการ

1. พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะวิชาชีพตามหลักสูตรที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป
2. พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ให้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้
3. พัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะในการใช้ภาษาสื่อสารได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
4. พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีที่จำเป็นในการศึกษาค้นคว้าและปฏิบัติงานวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
5. พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดีงามในวิชาชีพ การมีบุคลิกภาพที่เหมาะสมและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
6. พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะตามมาตรฐานวิชาชีพ และหลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา
7. พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะในการทำงานทำ การศึกษาต่อและการประกอบอาชีพอิสระ
8. พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาที่สถานประกอบการหรือหน่วยงานพึงพอใจ
9. พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะในการวางแผนธุรกิจและมีรายได้ระหว่างเรียน

2. ยุทธศาสตร์ มาตรการและโครงการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ยุทธศาสตร์

1. ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง
2. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
4. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
5. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
6. ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ข้อบัญญัติแห่งความสำเร็จ

ข้อบัญญัติสู่ความสำเร็จ

1. ใช้เวลาส่วนใหญ่ในสถานศึกษา
2. พัฒนาครูและองค์กร
3. เน้นสอนระบบทวิภาคี
4. นำสิ่งดีไปสู่สังคม
5. เร่งระดมเรื่องภาพลักษณ์
6. สร้างคุณภาพเชิงประจักษ์สู่นักศึกษา
7. พัฒนาโดยใช้ (นวัตกรรม) เทคโนโลยี
8. ต้องมีหลักธรรมาภิบาล
9. เน้นทำงานประสานชุมชน
10. เร่งรณรงค์สร้างเครือข่ายความร่วมมือ

นโยบาย จุดเน้นและทิศทางการขับเคลื่อนการจัดอาชีวศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
การศึกษาสร้างคน อาชีวะสร้างชาติ “เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21”

1. เพิ่มผู้เรียนสายอาชีพ (สายอาชีวะ 50 : 50 สายสามัญ)
 - 1.1 เปิดสาขาใหม่/สาขาขาดแคลน
 - 1.2 เพิ่มห้องเรียน (วท./วอศ.)
 - 1.3 ปรับหลักสูตรให้ยืดหยุ่น ดึงผู้เรียนกลับเข้าสู่ระบบ
 - 1.4 แนะนำสื่อสารทุกกลุ่มเป้าหมายทุกพื้นที่
 - 1.5 สร้างภาพลักษณ์ (Re-Branding)
 - 1.6 จัดสวัสดิการตามบริบท (หอพัก/รถรับ-ส่ง)

2. ศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center)

2.1 พัฒนากำลังคนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10+2+1) (10 + 2 อุตสาหกรรมเป้าหมาย + 1 โครงสร้างพื้นฐานของประเทศ)

2.2 จัดการศึกษารองรับการพัฒนากำลังคนในเขตพัฒนาพิเศษ (EEC/SEC/SEZ)

2.3 พัฒนาความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน

2.4 พัฒนาทักษะทางวิชาชีพและภาษา (อังกฤษ จีน และภาษาในอาเซียน)

2.5 อาชีวะฐานวิทย์ฯ/มาตรฐาน KOSEN

3. Re-Skills ,Up-Skills ,New-Skills

3.1 ยกระดับศักยภาพและพัฒนาทักษะกำลังคน (โดยวิทยาลัยสารพัดช่างและวิทยาลัยการอาชีพทั่วประเทศ)

3.2 เตรียมความพร้อมกำลังคนเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ

3.3 หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น (Short Course Training)

3.4 หลักสูตรฝึกอาชีพฐานสมรรถนะ (Education To Employment)

3.5 Startup/Business online

4. ปฏิรูประบบบริหารและงานบุคคล

4.1 ปฏิรูปประสิทธิภาพการบริหารงาน

4.2 พัฒนาสมรรถนะทางวิชาชีพ ดิจิทัล และภาษาอังกฤษ

4.3 แก้ไขปัญหาการบริหารงานบุคคลทุกมิติ

4.4 สร้างระบบแรงจูงใจ เพิ่มค่าตอบแทน และส่งเสริมระบบสวัสดิการ/สวัสดิภาพ

5. ขับเคลื่อนอาชีวศึกษา เพื่อเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21

5.1 อาชีวศึกษาทวิภาคี 3 รูปแบบ

5.2 บูรณาการการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และภาษาอังกฤษกับการจัดการเรียนการสอน

5.3 Fix it Center/จิตอาสาอาชีวะ

5.4 สร้างค่านิยม “การศึกษาสร้างคน อาชีวะสร้างชาติ”

ส่วนที่ 2
ข้อมูลพื้นฐาน
วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

ส่วนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

1. ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์

ปรัชญา

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี มุ่งมั่นที่จะสร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรมแก่ นักเรียน นักศึกษา เพื่อให้เป็นเยาวชนที่มีคุณภาพ ดังปรัชญาของวิทยาลัยฯ

“มุ่งการศึกษา พัฒนาวิทยาลัย ใฝ่คุณธรรม ก้าวนำวิชาชีพ เป็นประทีปของสังคม”

วิสัยทัศน์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี เป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์ ด้านการผลิต พัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา ตามมาตรฐานอาชีพ มีทักษะการสื่อสาร เทคโนโลยี คุณธรรม จริยธรรม จิตอาสาที่บูรณาการสภาพแวดล้อม เทคโนโลยี สื่อ นวัตกรรม ความร่วมมือกับชุมชน การบริหารจัดการที่เป็นระบบ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศชาติ

พันธกิจ

พันธกิจที่ 1 ส่งเสริมความรู้ ทักษะ ความสามารถ และมีคุณธรรมจริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ จิตอาสา นำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

พันธกิจที่ 2 พัฒนาหลักสูตรอาชีวศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เทคโนโลยีบัณฑิต โดยสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน ชุมชน ชาติ ศาสนา และเพิ่มจำนวนผู้เรียน

พันธกิจที่ 3 พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะวิชาชีพสอดคล้องกับสาขาวิชา จัดสรรงบประมาณ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ มีความเข้มแข็งทางวิชาการคุณธรรม จริยธรรม

พันธกิจที่ 4 จัดหาสื่ออุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก จัดสภาพแวดล้อมภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ให้เอื้อต่อการปฏิบัติงาน การเรียนการสอน การเรียนรู้ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน สถานประกอบการ ในการฝึกปฏิบัติ วิจัยสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้เพื่อพัฒนาชุมชนและต่อยอดเชิงพาณิชย์

เป้าประสงค์

1. ส่งเสริมความรู้ เพิ่มพูนทักษะ ความสามารถ ให้ผู้เรียนมีคุณธรรมจริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สร้างความมีจิตอาสา และเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ โดยกำหนดเป้าหมายของการดำเนินงาน ขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษา และการฝึกอบรมวิชาชีพ

2. ส่งเสริมคุณภาพ และสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนา และยกระดับคุณภาพการจัดอาชีวศึกษา สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการ สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน ชุมชน ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

3. พัฒนาบุคลากรให้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับสาขาวิชา ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ จัดสรรงบประมาณ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ยกย่องคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา

4. ยกย่องคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา ส่งเสริม พัฒนา จัดหาสื่ออุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก และ จัดสภาพแวดล้อมภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงานและเทคโนโลยีให้เอื้อต่อการ ปฏิบัติงาน การจัดการเรียนการสอน และการเรียนรู้ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน สถานประกอบการ ส่งเสริมการวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาสู่ชุมชน

อัตลักษณ์ ของนักเรียน นักศึกษา

“ทักษะเด่น เน้นคุณธรรม”

ทักษะเด่น ⇒ นำทักษะวิชาชีพ และทักษะชีวิตไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน และการดำรงชีวิต อยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขตามปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียง และมีสุขภาวะที่ดี

เน้นคุณธรรม ⇒ มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ เจตคติและกิจนิสัยที่ดี ภูมิใจ และรักษาเอกลักษณ์ของชาติไทย เคารพกฎหมาย เคารพ สิทธิของผู้อื่น มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเอง ตามระบบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข มีจิตสาธารณะ และมีจิตสำนึกรักษาสีแกวัล้อม

เอกลักษณ์ ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

“แหล่งเรียนรู้ ด้านวิชาชีพ”

แหล่งเรียนรู้ ⇒ สถานศึกษาที่ใช้หลักสูตรฐานสมรรถนะที่สอดคล้องกับ ความ ต้องการผู้เรียน ชุมชน สถานประกอบการ ตลาดแรงงาน ปรับปรุง รายวิชาเดิม หรือกำหนดรายวิชาใหม่ หรือกลุ่มรายวิชาเพิ่มเติมให้ทัน ต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการของ ตลาดแรงงาน โดยให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และส่งเสริมประสบการณ์ด้านวิชาชีพ

วิชาชีพ ⇒ มีความรู้ ความชำนาญ และทักษะทุกสาขาวิชาชีพ สามารถประยุกต์ ใช้ความรู้ความสามารถในการใช้ทักษะ ในสาขาวิชาชีพสู่การปฏิบัติจริง และความสามารถในการประยุกต์สู่อาชีพในสังคมปัจจุบัน

2. จุดเน้นในการพัฒนาสถานศึกษาและความโดดเด่น

2.1 ผู้เรียนที่สำเร็จการศึกษาผ่านการประเมินมาตรฐานวิชาชีพในครั้งแรกตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ อยู่ในระดับคุณภาพยอดเยี่ยม รวมทั้งผู้สำเร็จการศึกษาในปีที่ผ่านมา มีงานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระจำนวนมาก จัดอยู่ในระดับคุณภาพยอดเยี่ยม รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการจัดการกิจกรรมเสริมหลักสูตรตามแนวทางการจัดกิจกรรมขององค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย รวมทั้งส่งเสริมให้ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระหรือศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ ในสถานศึกษาให้เป็นรูปธรรมตามหลักสูตร เมื่อเข้าทำงานในสถานประกอบการสามารถใช้ความรู้ทักษะการประยุกต์ใช้คุณธรรม จริยธรรมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์กับงานและชีวิตได้ เป็นที่ยอมรับและพึงพอใจของหน่วยงานนั้น ๆ ปัจจัยที่สำคัญที่นำมาซึ่งความสำเร็จ คือความพร้อมในด้านบุคลากรที่มีประสบการณ์เพียงพอ และได้รับการพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ ในขณะที่มีวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพียงพอเช่นเดียวกัน

2.2 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี มอบหมายให้ครูจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ครบตามหลักสูตร มีการวัดและประเมินผลที่หลากหลาย จัดเครื่องมือและอุปกรณ์การฝึกไว้อย่างเพียงพอ จัดให้ผู้เรียนได้มีโอกาสฝึกประสบการณ์ทางภาคปฏิบัติ ครูผู้สอนมีคุณสมบัติตรงตามสาขาวิชาที่สอน มีการวัดผลและประเมินผลตามสภาพจริง นอกจากนี้วิทยาลัยฯ ยังได้จัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนทั้งด้านวิชาการ ด้านคุณธรรม จริยธรรม และกิจกรรมสารสนเทศ ภาษาอังกฤษ และอบรมความรู้ในด้านต่าง ๆ ซึ่งเอื้อต่อการพัฒนาผู้เรียนอย่างรอบด้าน ในด้านระบบดูแลช่วยเหลือผู้เรียน วิทยาลัยฯ กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานและโครงการ ครอบคลุมทุกด้าน โดยครูและบุคลากรทุกคน ทุกฝ่ายของวิทยาลัยฯ มีส่วนร่วมในการดำเนินงานตามโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จัดให้มีการออกแบบอาคาร โรงฝึกงาน ขนาดห้องเรียน ห้องปฏิบัติ รวมทั้งจัดระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานได้ได้มาตรฐานคำนึงถึงความเพียงพอ และความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนตลอดการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการใช้สอย ที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนและการเรียนรู้ มีระบบความปลอดภัยที่ดี ผู้ที่เกี่ยวข้องไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ตลอดจนผู้ประกอบการ ชุมชน ที่ได้เข้ามาใช้บริการในวิทยาลัยฯ ต่างชื่นชมในความพร้อมของอาคารสถานที่ ตลอดจนภูมิทัศน์ของวิทยาลัยฯ

2.4 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี มีการพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ หรือปรับปรุงรายวิชา หรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติมให้ครบทุกสาขางานอย่างสม่ำเสมอ

2.5 วิทยาลัยฯ มีการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น ตามความต้องการของประชาชน

2.6 ผู้บริหารมีศักยภาพสูงในการบริหารจัดการทั้งในด้านทักษะเชิงมนทัศน์ทักษะเชิงมนุษย์สัมพันธ์และทักษะเชิงเทคนิคหรือวิชาการ สามารถแสวงหาซึ่งความร่วมมือจากภายนอก เพื่อมาร่วมจัดการศึกษา ในขณะที่ได้จัดให้ระบบการประกันคุณภาพภายใน อันประกอบด้วยกลไกต่าง ๆ มีการกำหนดปัจจัย กระบวนการและเป้าหมาย ผลิตผลอย่างชัดเจน เป็นรูปธรรมและดำเนินการโดยต่อเนื่อง ปัจจัยแห่งความสำเร็จขึ้นอยู่กับวิสัยทัศน์ของตัวผู้บริหารเองทำให้ใช้ทักษะอย่างรอบด้าน

3. กลยุทธ์และมาตรการของสถานศึกษา

ระดับภาพรวมของหน่วยงานยุทธศาสตร์

พันธกิจที่ 1 ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะ ความสามารถ และมีคุณธรรมจริยธรรม คุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีจิตอาสา นำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ และอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

เป้าประสงค์ : ส่งเสริมความรู้ เพิ่มพูนทักษะ ความสามารถ ให้ผู้เรียนมีคุณธรรมจริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สร้างความมีจิตอาสา และเพิ่มปริมาณผู้เรียนสายอาชีพ โดยกำหนดเป้าหมายของการดำเนินงาน ขยายโอกาสในการเรียนอาชีวศึกษาและการฝึกอบรมวิชาชีพ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มปริมาณผู้เรียน และขยายโอกาสทางอาชีวศึกษา

กลยุทธ์ที่ 1 : พัฒนาระบบการรับสมัครนักเรียน นักศึกษา

กลยุทธ์ที่ 2 : ฝึกอบรมให้ความรู้ด้านวิชาชีพแก่นักเรียนนักศึกษา และชุมชน

กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาระบบแนะแนวสัจจร การดูแลช่วยเหลือนักเรียน นักศึกษา และสร้างอาชีพ

กลยุทธ์ที่ 4 : การพัฒนาสมาชิกให้เป็นคนดี และมีความสุขการพัฒนาสมาชิกให้เป็นคนเก่งและมีความสุข

กลยุทธ์ที่ 5 : พัฒนาระบบการดูแลนักเรียน นักศึกษาทางด้านอารมณ์ สังคม สติปัญญา และคุณธรรมจริยธรรม

กลยุทธ์ที่ 6 : ส่งเสริมการศึกษาแก่ผู้ด้อยโอกาส

กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนาการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning

พันธกิจที่ 2 มีการพัฒนาหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง เทคโนโลยีบัณฑิต โดยสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน ชุมชน ชาติ ศาสนา และเพิ่มจำนวนผู้เรียน

เป้าประสงค์ : ส่งเสริมคุณภาพ และสร้างความเข้มแข็งในการพัฒนา และยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาน ประกอบการ สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน ชุมชน ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนา ยกระดับคุณภาพนักเรียนนักศึกษาอาชีวศึกษา พัฒนาการจัดการเรียนรู้ตามแนวทาง Constructionism, Project Based Learning Authentic Assessment, การเพิ่มพูนทักษะประสบการณ์จากการเรียนในสถานที่จริง สถานการณ์จริง

กลยุทธ์ที่ 8 : พัฒนาศักยภาพของนักเรียน นักศึกษา ให้มีความรู้ ทักษะ ความสามารถด้านวิชาชีพ

กลยุทธ์ที่ 9 : พัฒนาการจัดทำระเบียบแสดงผลการเรียนของผู้สำเร็จการศึกษา

กลยุทธ์ที่ 10 : ส่งเสริมให้นักเรียนนักศึกษามีการพัฒนาการฝึกประกอบอาชีพในการเป็นผู้ประกอบการใหม่

กลยุทธ์ที่ 11 : พัฒนานักเรียน นักศึกษาให้มีความรู้ ความสามารถ ตรงตามมาตรฐานอาชีพ

กลยุทธ์ที่ 12 : ส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษามีความสนใจในการวัดความรู้ มาตรฐานทางวิชาการและวิชาชีพ

กลยุทธ์ที่ 13 : พัฒนาระบบประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา

กลยุทธ์ที่ 14 : พัฒนาดิตตามการฝึกอาชีพของนักเรียน นักศึกษาระบบทวิภาคี

กลยุทธ์ที่ 15 : เพิ่มปริมาณลงนามความร่วมมือ และเชิดชูเกียรติสถานประกอบการ

กลยุทธ์ที่ 16 : ฝึกอบรมทักษะ ครู นักเรียน ในสาขาวิชาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

พันธกิจที่ 3 พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะวิชาชีพสอดคล้องกับสาขาวิชา และจัดสรรงบประมาณ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ มีความเข้มแข็งทางวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม

เป้าประสงค์ : พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้สอดคล้องกับสาขาวิชา ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพจัดสรร งบประมาณสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ยกย่องคุณภาพการจัดอาชีวศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาน้องความรู้ การวิจัย การจัดการความรู้

กลยุทธ์ที่ 17 : พัฒนาน้องความรู้ การวิจัยและจัดการความรู้

กลยุทธ์ที่ 18 : พัฒนาคุณภาพงานวิจัยนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนา ยกย่องคุณภาพ สมรรถภาพ บุคลากร

กลยุทธ์ที่ 19 : พัฒนาบุคลากรของวิทยาลัยเพื่อให้มีความรู้ที่สอดคล้องกับสาขาวิชาที่มีความรู้

ทักษะทางวิชาชีพ

พันธกิจที่ 4 ส่งเสริม พัฒนา จัดหาสื่ออุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก และจัดสภาพแวดล้อมภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน เทคโนโลยีให้เอื้อต่อการปฏิบัติงาน การจัดการเรียน การสอน และการเรียนรู้ โดยสร้างเครือข่ายร่วมกับชุมชน สถานประกอบการ เพื่อเป็นการฝึกทักษะ มีการ ส่งเสริมการวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และสร้างองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาสู่ชุมชนและต่อยอดเชิงพาณิชย์

เป้าประสงค์ : ยกย่องคุณภาพการจัดอาชีวศึกษา ส่งเสริม พัฒนา จัดหาสื่ออุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก และจัดสภาพแวดล้อมภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน และเทคโนโลยีให้ เอื้อต่อการปฏิบัติงาน การจัดการเรียนการสอน และการเรียนรู้ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน สถาน ประกอบการ ส่งเสริมการวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และสร้างองค์ความรู้เพื่อพัฒนาสู่ชุมชน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาคุณภาพสื่อ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ด้านการจัดการอาชีวศึกษา

กลยุทธ์ที่ 20 : พัฒนาคู่มือทักษะการสร้างสื่อดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ 21 : ปรับปรุงภูมิทัศน์ของศูนย์วิทยบริการและห้องสมุด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาคุณภาพสภาพแวดล้อมวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่ 22 : พัฒนาอาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน

กลยุทธ์ที่ 23 : พัฒนาภูมิทัศน์ภายในและภายนอกวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาคุณภาพ ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

กลยุทธ์ที่ 24 : จัดสรรงบประมาณสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ

4. ประวัติ ความเป็นมา และข้อมูลด้านอาคารสถานที่ บริบทวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

4.1 ประวัติ ความเป็นมา ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (เขตเมืองสิงห์บุรี) ตั้งอยู่เลขที่ 643 ถนนนายจันทนวดเขียว ตำบลบางพุทรา อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี เปิดทำการสอนครั้งแรก เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2481 โดยใช้ชื่อว่า

"โรงเรียนช่างทอผ้าสิงห์บุรี"

ปี พ.ศ. 2482 ได้ย้ายมาตั้งในที่ซึ่งเป็นที่ตั้งในปัจจุบัน อันเป็นที่ดินของวัดโพธิ์แก้วนพคุณ ซึ่งมีที่ดินประมาณ 9 ไร่ 1 งาน

ปี พ.ศ. 2485 เปลี่ยนชื่อเป็น "โรงเรียนการช่างสตรีสิงห์บุรี" เปิดทำการสอนหลักสูตรการช่างสตรีในระดับอาชีวศึกษาตอนต้น อาชีวศึกษาตอนปลายและอาชีวศึกษาชั้นสูงจนถึง

ปี พ.ศ. 2503 ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (มศ.1 - มศ.3) สายอาชีพและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (มศ.4 - มศ.6) สายอาชีพ และสายสามัญ (มศ.4 - มศ.5)

ปี พ.ศ. 2516 เปลี่ยนชื่อเป็น "โรงเรียนอาชีวศึกษาสิงห์บุรี" จนกระทั่งได้รับอนุมัติให้เป็น "วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี" เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2525 ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2525

ปี พ.ศ. 2518 ได้เปลี่ยนการสอนจากหลักสูตร 2503 เป็นหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2518 และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สำหรับชั้น มศ.6 เดิม สาขาวิชาผ้าและ เครื่องแต่งกายสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ และสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป

ปี พ.ศ. 2521 ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการลงวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2521 ได้อนุมัติให้โรงเรียนเปิดแผนกวิชาพาณิชยกรรมขึ้นอีก 1 แผนก ทั้งภาคปกติและภาคนอกเวลาราชการ จำนวน 2 ห้อง และ 1 ห้องตามลำดับ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 เป็นต้นไป

ปี พ.ศ. 2523 กรมอาชีวศึกษา ได้อนุมัติให้โรงเรียน เปิดแผนกศิลปะหัตถกรรมขึ้นอีก 1 แผนก ตั้งแต่ปีการศึกษา 2524 ตามหนังสือที่ สท 23/10635 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2523 ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2524 และในปีเดียวกันนี้เอง กรมอาชีวศึกษาได้จัดสรรงบประมาณให้กรมสามัญศึกษา เป็นเงิน 65,000 บาท เพื่่อรื้อถอนอาคารเรียน และสิ่งก่อสร้างประกอบ (โรงเรียนอนุบาลสิงห์บุรี) นำไปปลูกสร้างในที่แห่งใหม่ โรงเรียนจึงได้ที่ดินเพิ่มขึ้น 2 ไร่ 39 วา จึงรวมเป็นที่ดินทั้งหมด 8 ไร่ 50 วา ตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม 2523

ปี พ.ศ. 2524 ได้เริ่มใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2524 รับนักเรียนที่สำเร็จ มศ.3, ม.3 และเทียบเท่าเข้าเรียน 3 ปีติดต่อกัน จึงจะได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ซึ่งเป็นรุ่นแรก

ปี พ.ศ. 2525 ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ ตามประกาศลงวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2525 และได้ดำเนินการสอนเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2525 (จำนวนนักศึกษา 122 คน) ต่อมาได้รับอนุมัติให้เปิดทำการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาการบัญชี ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2525 และเริ่มดำเนินการสอนเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2525

ปี พ.ศ. 2526 ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป สาขาละ 1 ห้องเรียน ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2526 และเริ่มเปิดดำเนินการสอน เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2526

ปี พ.ศ. 2528 ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาเลขานุการ

ปี พ.ศ. 2530 ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาจิตรศิลป์

ปี พ.ศ. 2534 ได้รับคัดเลือกให้เป็นสถานศึกษาดีเด่นระดับชาติ ประเภทวิชาคหกรรม ศิลปหัตถกรรม และพาณิชยกรรม

ปีการศึกษา พ.ศ. 2535 ได้รับอนุมัติให้เปิดทำการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ปี พ.ศ. 2537 ก่อสร้างบ้านพักภารโรงแบบแฟลต 14 หน่วย 1 หลัง ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (อินทร์บุรี)

ปี พ.ศ. 2540 ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น 1 หลัง ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (อินทร์บุรี)

ปีการศึกษา พ.ศ. 2544 ก่อสร้างโรงอาหารอเนกประสงค์ 1 หลัง (อินทร์บุรี)

ปี พ.ศ. 2545 ก่อสร้างอาคารประกอบและสาธารณูปการห้องน้ำ ห้องส้วม จำนวน 1 หลัง (อินทร์บุรี)

ปี พ.ศ. 2546 ดำเนินการ (อินทร์บุรี)

- ก่อสร้างอาคารศูนย์วิทยบริการ

- ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย

- ก่อสร้างเสาธง

ปี พ.ศ. 2547 ปรับปรุงพื้นที่ถมดิน ปรับปรุงระบบประปา (อินทร์บุรี)

ปี พ.ศ. 2548 เปิดสอนหลักสูตรเทียบโอนประสบการณ์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาการตลาด สาขาบัญชี สาขาคอมพิวเตอร์

ปี พ.ศ. 2550

- ก่อสร้างอาคาร 4 ชั้น อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติ 60 ปี

- ก่อสร้างหลังคา ลานอเนกประสงค์

ปี พ.ศ. 2553

- ก่อสร้างอาคารหอพัก 4 ชั้น 1 หลัง ให้กับการดำเนินงานตามโครงการจัดตั้งวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (สิงห์บุรี) (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (สิงห์บุรี))

- เปิดสอน

* หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาคหกรรม สาขาวิชาคหกรรมฐานวิทยาศาสตร์
สาขางานแปรรูปอาหาร

* หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว สาขาวิชาการโรงแรม
สาขางานการโรงแรม

* หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีกสาขางาน
ธุรกิจค้าปลีก โดยทำความร่วมมือกับบริษัท CP All จำกัด (มหาชน)

ปี พ.ศ. 2556 เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประเภทวิชา เทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปี พ.ศ. 2557

- ได้รับการอนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรีสายเทคโนโลยีบัณฑิตหรือสายปฏิบัติการ พุทธศักราช
2557 สาขาวิชาการบัญชี ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม
พ.ศ.2557 และได้เริ่มการเรียนการสอนเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2557 มีนักศึกษารุ่นแรก จำนวน 10 คน

- ก่อสร้างอาคารหอพักพร้อมครุภัณฑ์ จำนวน 1 หลัง (อินทร์บุรี)

ปี พ.ศ. 2559

- ก่อสร้างรั้วคอนกรีต (โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์)

ปี พ.ศ. 2561

- ก่อสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมนักเรียน (โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์)

- ก่อสร้างระบบอินเทอร์เน็ต (โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์)

4.2 ข้อมูลด้านอาคารสถานที่

ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

ชื่อภาษาอังกฤษ Singburi Vocational college

ที่ตั้งสถานศึกษา ประกอบด้วย 2 วิทยาเขต

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (เขตอำเภอเมือง)

เลขที่ 643 ถนนนายจันทนวดเขี้ยว ตำบลบางพุทรา อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี 16000

โทรศัพท์ 036-512515

โทรสาร -

เว็บไซต์ www.sivc.ac.th

อีเมล Saraban@sivc.ac.th

เนื้อที่ของสถานศึกษา วิทยาเขตเมืองสิงห์บุรี 9 ไร่ 1 งาน มีอาคาร รวมทั้งสิ้น 11 หลัง

1. อาคาร 1 อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (ฝ่ายวิชาการ ห้องศูนย์การเรียนรู้ สาขาวิชา
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิชาการตลาด)

2. อาคาร 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการศิลปหัตถกรรม 4 ชั้น (สาขาวิชาคหกรรม สาขาวิชา
วิจิตรศิลป์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก)

3. อาคาร 3 อาคารปฏิบัติการคหกรรม 2 ชั้น (สาขาวิชาอาหารฯ สาขาวิชาผ้าฯ)

4. อาคาร 7 อาคารเรียน 3 ชั้น (ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์)

5. อาคาร 8 อาคารปฏิบัติการคหกรรม 3 ชั้น (ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ งานทะเบียน ห้องโสตทัศนศึกษา สาขาวิชาการบัญชี)

6. อาคาร 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี 4 ชั้น (ห้องผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากร งานวิทยบริการและห้องสมุด สาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาการโรงแรม)

7. อาคาร 10 อาคาร 50 ปี กรมอาชีวศึกษา 2 ชั้น (ห้องอาชีวะมินิมาร์ท ห้องอาชีวะกาแฟสด ห้องอาชีวะเบเกอรี่)

8. อาคารเฉลิมพระเกียรติพระเทพรัตนราชสุดา 36 พรรษา 2 ชั้น (โรงอาหาร ห้องศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจฯ ห้ององค์การวิชาชีพ ห้องเพื่อนใจวัยรุ่น หอประชุม)

9. อาคารบ้านพักครู

10. อาคารบ้านพักครูแฝด 2 ชั้น

11. อาคารแฟลตพักอาจารย์ (แบบ เอ) (จำนวน 16 ห้อง)

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (เขตอินทร์บุรี)

ตำบลน้ำตาล อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16110 โทรศัพท์ 036-512515

โทรศัพท์ 036-512515

โทรสาร -

เว็บไซต์ www.sivc.ac.th

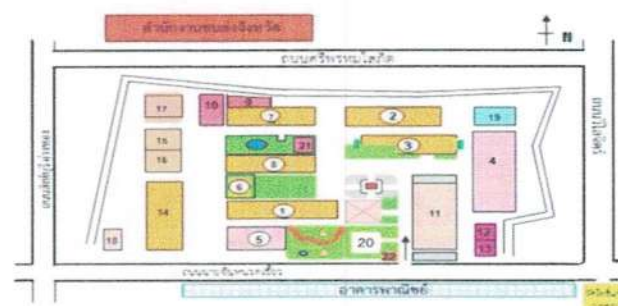
อีเมล Saraban@sivc.ac.th

วิทยาเขตอินทร์บุรี พื้นที่ 45 ไร่ มีอาคาร 5 หลัง

1. อาคารเรียน 4 ชั้น
2. อาคารวิทยบริการ
3. โรงอาหารอเนกประสงค์
4. แฟลตนักการภารโรง 16 ยูนิต
5. อาคารหอพักนักเรียน 14 ยูนิต

4.3 แผนผังวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

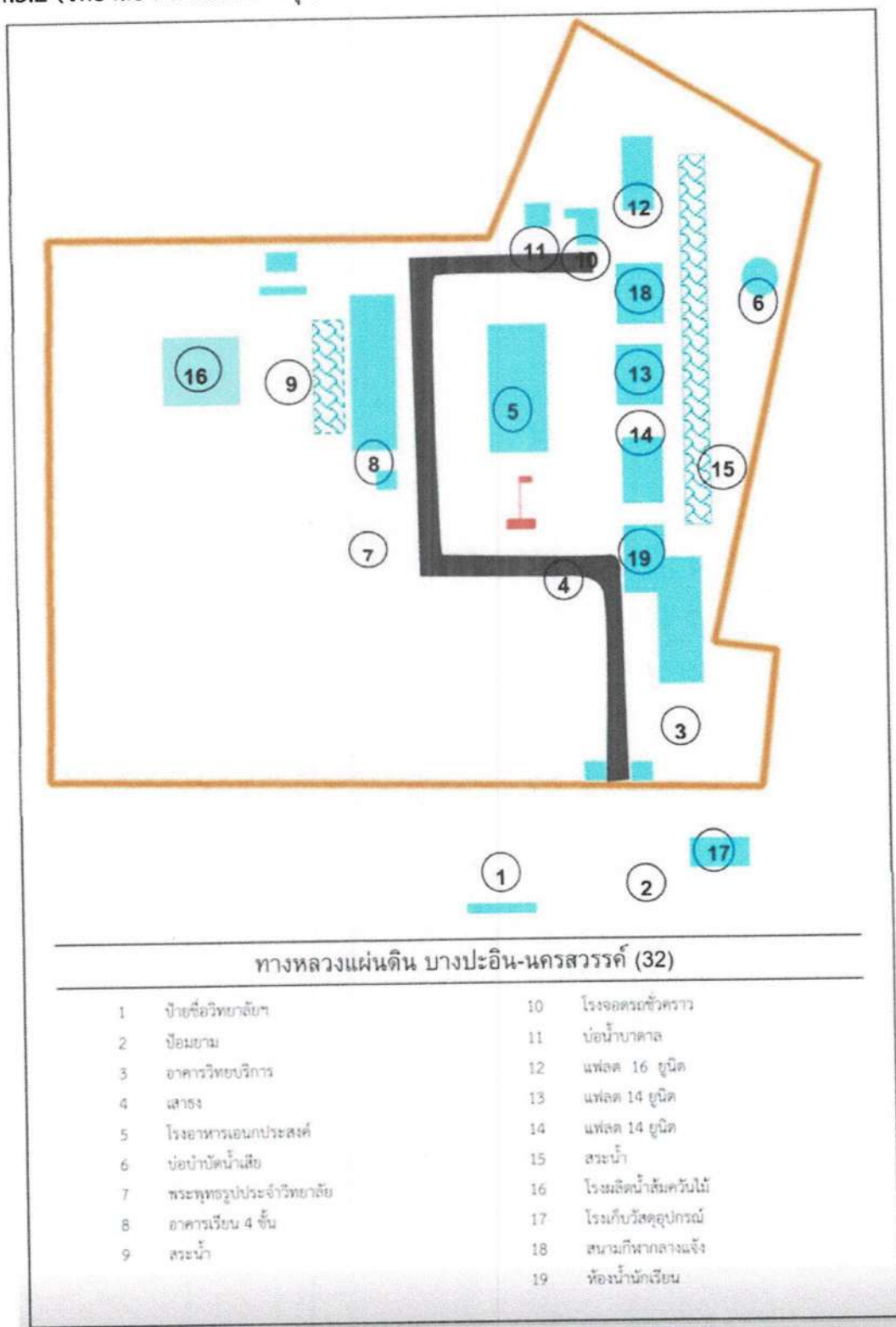
4.3.1 (วิทยาลัยฯ อำเภอเมือง)



หมายเลข

1 อาคารคณะวิชาบริหารธุรกิจ	13 ห้องชายคาง
2 อาคารคณะวิชาศิลปกรรม	14 อาคารเฉลิมฉลองพระเกียรติสิริราชครบ 60 ปี
3 อาคารคณะวิชาคหกรรม	15 บ้านพักครู
4 หอประชุมและโรงอาหาร	16 บ้านพักครูอยู่ฝ่ายวิชาการ
5 ห้องชายคาง, ร้านกาแฟวิทยาลัย	17 แฟลต 16 ยูนิต
6 อาคารปฏิบัติการถนนอาหาร	18 ลิ้นว้ประปา บาดาล
7 อาคารคณะวิชาพื้นฐาน	19 ห้องนํานักเรียนนักศึกษา
8 อาคารเรียน	20 หอพระ
9 ห้องเก็บของ	21 ห้องประชาสัมพันธ์
10 ผลิตกลาง	22 ปิอณาม
11 สนามบาสเกตบอล	
12 อาคารธนาคารโรงเรียน	

4.3.2 (วิทยาลัยฯ อำเภอนินทร์บุรี)



5. ข้อมูลบุคลากรวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

5.1 อัตรากำลัง ปี 2566

ข้อมูล ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566

ผู้ให้ข้อมูล งานบุคลากร

อัตรากำลังของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี มีบุคลากรทั้งสิ้น 92 คน

ก. ข้าราชการ

1. ผู้บริหาร	4 คน
2. ข้าราชการครู	49 คน
3. ครูผู้ทรงคุณค่า	- คน
4. ข้าราชการพลเรือน	2 คน

ข. ลูกจ้างประจำ

1. ทำหน้าที่สอน	- คน
2. ทักไป/สนับสนุน	- คน

ค. พนักงานราชการ

1. ทำหน้าที่สอน	1 คน
2. ทักไป/สนับสนุน	- คน

ง. ลูกจ้างชั่วคราว

1. ทำหน้าที่สอน	3 คน
2. ทักไป/สนับสนุน	33 คน

5.2 ข้อมูลบุคลากร จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ก. ครูผู้สอน (รวมพนักงานราชการครู)

- ต่ำกว่า ม.6	- คน
- ปวช./ม.6	- คน
- ปวส./อนุปริญญาตรี	- คน
- ปริญญาตรี	30 คน
- ปริญญาโท	21 คน
- ปริญญาเอก	2 คน
รวม	<u>53 คน</u>

ข. เจ้าหน้าที่ทั่วไปสนับสนุน

- คน	- คน
- คน	- คน
- คน	- คน
- คน	1 คน
- คน	1 คน
- คน	- คน
รวม	<u>2 คน</u>

ข้อมูลลูกจ้างชั่วคราว จำแนกตามแหล่งเงินที่จ้าง

ก. ครูผู้สอน (รวมครูผู้ทรงคุณค่า)

- จ้างด้วยงบประมาณ	- คน
- จ้างด้วยงบดำเนินงาน	- คน
- จ้างด้วยงบเงินอุดหนุน	- คน
- จ้างด้วยเงินรายได้ (บกศ.)	3 คน
- จ้างด้วยเงินอื่น ๆ	- คน
รวม	3 คน

ข. เจ้าหน้าที่ทั่วไปสนับสนุน

1 คน	- คน
1 คน	- คน
18 คน	11 คน
- คน	1 คน
1 คน	- คน
รวม 21 คน	12 คน

5.3 ข้อมูลบุคลากรทั้งหมด จำแนกตามหน้าที่ ความรับผิดชอบ

5.3.1 ข้าราชการ 53 คน ข้าราชการพลเรือน 2 คน รวม 55 คน (ข้าราชการครูและข้าราชการพลเรือน)

ที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา (ป.เอก/โท/ตรี)	ปฏิบัติหน้าที่	
			สอนวิชา	สนับสนุน/ ธุรการทั่วไป
1	นางจิตติมา น่วมนึ่ง	ป.โท	ผู้บริหาร	
2	นายเดชชัย วงษ์อุบล	ป.โท	ผู้บริหาร	
3	นางทองพราว ฮาบหิน	ป.โท	ผู้บริหาร	
4	นายสมโรจน์ พลางาม	ป.โท	ผู้บริหาร	
5	นางสาวสุพัตรา ทิพย์โรจน์	ป.ตรี	คณิตศาสตร์	
6	นางสายพิน จำเดิม	ป.โท	ภาษาอังกฤษ	
7	นางปราณี แสงไข	ป.ตรี	ภาษาไทย	
8	นางสาวนฤมล สมหารวงศ์	ป.ตรี	วิทยาศาสตร์	
9	นางยุพิน บุญบันดล	ป.โท	ภาษาอังกฤษ	
10	นางสาวชลธิชา กลิ่นหวล	ป.ตรี	ภาษาไทย	
11	นางสาวสิริกัญญา นาคชุ่ม	ป.ตรี	คณิตศาสตร์	
12	นายทิวาชัย อ้นกุล	ป.ตรี	สังคม	
13	นางสาวศิริกมล มณีฉาย	ป.ตรี	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	
14	นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น	ป.ตรี	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	
15	นางสาวสลักจิตร์ มั่นจิตร	ป.ตรี	เคมี	

ที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา (ป.เอก/โท/ตรี)	ปฏิบัติหน้าที่	
			สอนวิชา	สนับสนุน/ ธุรการทั่วไป
16	นางสาวรัชนี ทองภู	ป.ตรี	ฟิสิกส์	
17	นางสาวช่อนุช บุญเจริญ	ป.ตรี	อุตสาหกรรมเกษตร	
18	นางจิตติมา วงษ์คำ	ป.ตรี	อาหารและโภชนาการ	
19	นางสาวนิรมล แก้วม่วง	ป.ตรี	อาหารและโภชนาการ	
20	นางสาวพัชรญาณภรณ์ ปินตาคำ	ป.ตรี	อาหารและโภชนาการ	
21	นายพิตตินันท์ เคร้าเครือ	ป.ตรี	อาหารและโภชนาการ	
22	นางสาวสมฤทัย ทรัพย์สม	ป.โท	บัญชี	
23	ดร.อัจฉรา ฐูปุชากร	ป.เอก	บัญชี	
24	นางจรรยา เครือสินธุ์	ป.ตรี	บัญชี	
25	นางศรีฟ้า จ่างสกุล	ป.โท	บัญชี	
26	นางสาวสินีนาฏ กิตติกุล	ป.โท	บัญชี	
27	นางมกรา ทรัพย์เจริญ	ป.ตรี	บัญชี	
28	นางอุศนา ชูชัยมงคล	ป.โท	บัญชี	
29	นางอนงค์ลักษณ์ เจดีย์	ป.ตรี	บัญชี	
30	นางสาวเครือวัลย์ ทับงาม	ป.ตรี	บัญชี	
31	นายวิวรรณชัย ฉันทะนิตย์	ป.ตรี	คอมพิวเตอร์	
32	นายวรุฒิ สิมิ	ป.ตรี	คอมพิวเตอร์	
33	นางสาวเตชินี เลิศเมือง	ป.ตรี	คอมพิวเตอร์	
34	นางวารินทร์ธร ยิ่งศิริเกียรติ	ป.ตรี	คอมพิวเตอร์	
35	นางสาวสุพรี สุริยะ	ป.โท	คอมพิวเตอร์	
36	นางยุพา บรรโล	ป.โท	คอมพิวเตอร์	
37	นางวราภรณ์ บุตตะคาม	ป.โท	คอมพิวเตอร์	
38	นายณรินทร์ บำเพ็ญ	ป.โท	คอมพิวเตอร์	
39	นางสาวอรพรรณ คงมัน	ป.ตรี	คอมพิวเตอร์	
40	นางสาวสุภาวดี ภิรมย์รัตน์	ป.โท	การขาย	
41	นางสาวสุวารี ยิ่งนอก	ป.โท	การขาย	
42	นางสาวสายฝน แซ่จู้	ป.ตรี	การขาย	
43	นางสาวขมัยพร หงษ์กลาง	ป.ตรี	การตลาด	
44	นางรัตดา บุญแทน	ป.ตรี	การตลาด	

ที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา (ป.เอก/โท/ตรี)	ปฏิบัติหน้าที่	
			สอนวิชา	สนับสนุน/ ธุรการทั่วไป
45	นางสาวนภาพร กลิ่นน้ำหอม	ป.โท	การโรงแรม	
46	นางสาวสุกัญญา แสงแก้ว	ป.ตรี	การโรงแรม	
47	นางสาวพันทิพา ตันประเสริฐ	ป.ตรี	การโรงแรม	
48	นายพงษ์สิทธิ์ พิริ	ป.โท	การโรงแรม	
49	นายชินตะวัน บรรโล	ป.โท	ศิลปกรรม	
50	นางสาวกัลยา ชูติวัตร	ป.โท	ศิลปกรรม	
51	นางสาวจันทร์แรม ต่อนดี	ป.ตรี	คอมพิวเตอร์กราฟิก	
52	นายเอกชน โพธินาม	ป.โท	คอมพิวเตอร์กราฟิก	
53	นายมน โปธิดี	ป.โท	คอมพิวเตอร์กราฟิก	
54	นางสาวชนิษฐา สุวรรณวัฒนกุล	ป.โท	-	เจ้าพนักงาน การเงินและบัญชี
55	นางเกษร เปรมทอง	ป.ตรี	-	เจ้าพนักงาน ธุรการชำนาญ งาน

5.3.2 ลูกจ้างประจำ รวม - คน (ทำหน้าที่สอน ธุรการ ทั่วไป)

ที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา (ป.เอก/โท/ตรี)	ปฏิบัติหน้าที่	
			สอนวิชา	สนับสนุน/ธุรการทั่วไป
-	-	-	-	-

5.3.3 พนักงานราชการ รวม 1 คน (ทำหน้าที่สอน)

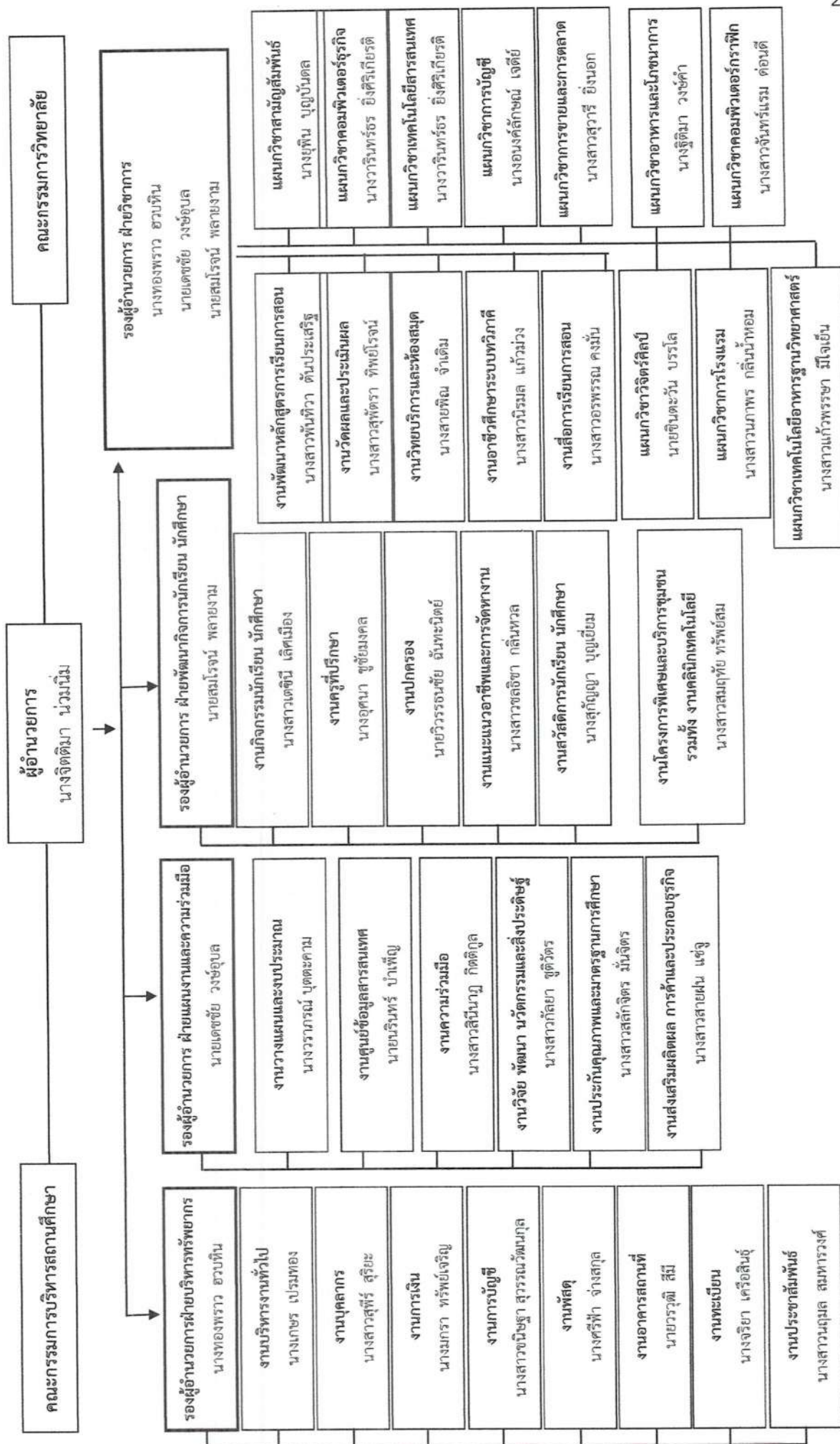
ที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา (ป.เอก/โท/ตรี)	ปฏิบัติหน้าที่	
			สอนวิชา	สนับสนุน/ธุรการทั่วไป
1	นางกันยรัตน์ ผิวผ่อง	ป.ตรี	การตลาด	

5.3.4 ลูกจ้างชั่วคราวรวม 37 คน (ทำหน้าที่สอน ธุรการ ทั่วไป รวมครูผู้ทรงคุณค่า)

ที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา (ป.เอก/โท/ตรี)	ปฏิบัติหน้าที่	
			สอนวิชา	สนับสนุน/ธุรการทั่วไป
1	นายณัฐพงศ์ ไยมาก	ป.ตรี	พลศึกษา	
2	นางธัตพร เพ็ชรวง	ป.ตรี	การตลาด	
3	นางสาวอุทัยรัตน์ ฮกเส็ง	ป.ตรี	คอมพิวเตอร์กราฟิก	
4	นางสาวธนาภรณ์ เชาวสุพรรณ	ป.ตรี	-	ครูประจำหอพัก (ฐานวิทย)
5	นางสาวจรรยารัตน์ เขียวหอม	ป.ตรี	-	ครูประจำหอพัก (ฐานวิทย)

ที่	ชื่อ - สกุล	วุฒิการศึกษา (ป.เอก/โท/ตรี)	ปฏิบัติหน้าที่	
			สอนวิชา	สนับสนุน/ธุรการทั่วไป
6	นางสาววีรลักษณ์ อ้อวิเศษ	ปวส.	-	จนท.โครงการฐานวิทยาศาสตร์
7	นางพัชรินทร์ อ่ำจิ้น	ป.ตรี	-	จนท.งานวางแผนฯ
8	นางสาววรรณิศา สายสุ่ม	ป.ตรี	-	จนท.งานประกันคุณภาพฯ
9	นางสาวสุภาณี ธรรมเกษร	ปวส.	-	จนท.งานสื่อการเรียนการสอน
10	นางสาววรารณห์ ทรงศิลป์	ป.ตรี	-	จนท.เบเกอร์รี่
11	นางสาวพัชรารณห์ เครือทิต	ปวส.	-	จนท.งานวิจัยฯ
12	นางพัชรินทร์ จันทร์อินทร์	ป.ตรี	-	จนท.งานแนะแนวฯ
13	นางสาวสัณณกร เชื้อปุย	ป.ตรี	-	จนท.งานคลินิกเทคโนโลยี
14	นางสาวชฎาพร แม้นพวง	ปวส.	-	จนท.งานกิจกรรม
15	นางวรรณทมา ไส้เลิศ	ป.ตรี	-	จนท.งานครูที่ปรึกษา
16	นางสาวนุชนาถ ปานน่วม	ป.ตรี	-	จนท.อาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
17	นางสาวสุนันทา ไคว้สุวรรณ	ปวส.	-	จนท.งานวัดผลและประเมินผล
18	นางสุภาภรณ์ กัลยา	ป.ตรี	-	จนท.งานทะเบียน
19	นางดวงฤทัย พลพุ่ม	ปวส.	-	จนท.งานพัสดุ
20	นางจุฑารัตน์ พักขาว	ป.ตรี	-	จนท.งานบุคลากร
21	นางสาวสุภัทสร่า บ้านสร้าง	ปวส.	-	จนท.งานพัสดุ
22	นางสาวกมลลักษณ์ ทรัพย์ทวี	ป.ตรี	-	จนท.งานการเงิน
23	นางสาวพรนภา มาพร	ปวส.	-	จนท.งานบริหารงานทั่วไป
24	นางสาวอโรชา บุญคำพงษ์	ปวส.	-	จนท.งานการเงิน
25	นางสาวนิติพร สว่างบุญรอด	ปวส.	-	จนท.งานหลักสูตรฯ
26	นายศุภชัย บุญนาค	ปวส.	-	พนักงานขับรถ
27	นายมงคลชัย บุญสร้าง	ป.6	-	พนักงานขับรถ
28	นายธีระวุฒิ ศิลาวรรณ	ปวส.	-	พนักงานขับรถ
29	นางสาวศรียรรณ พิมพ์หอม	ป.6	-	นักรการภารโรง
30	นางสาวคัสณียา นิยมมาศ	ป.4	-	นักรการภารโรง
31	นางจิรนุช พวงดี	ป.6	-	นักรการภารโรง
32	นางนวลนภา คุ่มไพบรี	ป.6	-	นักรการภารโรง
33	นายกำพล ช้างทอง	ป.6	-	นักรการภารโรง
34	นางสาวเตือนใจ แยมสินธุ์	ป.4	-	นักรการภารโรง
35	นายอนุเทพ จูเทศ	ป.6	-	นักรการภารโรง
36	นายพิชิต แผงกล่อม	ป.4	-	นักรการภารโรง

5. แผนภูมิโครงสร้างการบริหาร วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี



5.5 โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

ความเป็นมา

ปัจจุบันผู้ประกอบการไทยเริ่มตระหนักถึงความจำเป็นของการผลิตสินค้าและบริการที่ใช้องค์ความรู้จากการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการเร่งพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีเพื่อยกระดับความสามารถของธุรกิจให้สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นและเพิ่มความสามารถการแข่งขันในระยะยาว อย่างไรก็ตามผู้ประกอบการไทยส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ ความพร้อมในการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา โดยยังมีข้อจำกัดหลายด้านไม่ว่าจะเป็นด้านศักยภาพในการทำวิจัยและพัฒนา แหล่งเงินทุนสนับสนุน และบุคลากรที่มีทักษะด้านการวิจัยและพัฒนา โดยเฉพาะในกลุ่มของ “นักเทคโนโลยี” หรือ “นักประดิษฐ์คิดค้น” ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่มียุทธศาสตร์หรือเก่งทางด้านช่างเท่านั้น แต่ต้องเป็นผู้ที่เก่งด้านวิทยาศาสตร์ด้วย กล่าวคือ สามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์หลายสาขามาผสมผสานกับความรู้ความชำนาญด้านการประดิษฐ์เพื่อสร้างสรรค์เป็นนวัตกรรมทางเทคโนโลยีในแขนงต่าง ๆ อาทิ การพัฒนากระบวนการผลิตใหม่ การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่การให้บริการในรูปแบบใหม่ เป็นต้น

เมื่อพิจารณาระบบการผลิตบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน พบว่าระดับอุดมศึกษาเน้นการผลิตบัณฑิตในกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ วิศวกร ซึ่งเน้นการใช้ความรู้ในเชิงวิชาการ (academic) ในขณะที่ระดับอาชีวศึกษาเน้นการผลิตช่างฝีมือและนักเทคนิค ซึ่งส่วนใหญ่ทำงานในลักษณะเป็นผู้ใช้เทคโนโลยีมากกว่าเป็นผู้ประดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยี อีกทั้งเมื่อบุคลากรกลุ่มนี้ต้องการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นจะประสบปัญหาด้านการต่อยอดความรู้ เนื่องจากฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังไม่เข้มข้นพอ ประกอบกับระบบการศึกษาปัจจุบันยังไม่มีหลักสูตรเฉพาะด้านสำหรับการสร้างนักเทคโนโลยี ส่งผลให้บุคลากรที่ผลิตออกสู่ตลาดจึงมักเป็นกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ หรือกลุ่มช่างฝีมือที่มีความถนัดด้านลงมือปฏิบัติเพียงอย่างเดียว การสร้างสรรค์นวัตกรรมจึงเกิดได้ยาก

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องเร่งขยายฐานการศึกษาเพื่อบ่มเพาะและสร้างนักเทคโนโลยีที่สามารถผสมผสานวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เข้ากับทักษะด้านวิชาชีพเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม รวมถึงสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ อันจะนำไปสู่การยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีให้กับภาคการผลิตและบริการต่อไปในอนาคต โดยเร่งพัฒนาหลักสูตรเพื่อสร้างบุคลากรกลุ่มนี้ให้ประเทศไทยมีฐานกำลังคนที่ครบถ้วนและเพียงพอที่จะเป็นกำลังสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรม

กระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้ร่วมกันจัดทำ โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์นาร่อง โดยมี วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี เข้าร่วมโครงการในวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2553 มติรัฐมนตรีเห็นชอบ 18 ธันวาคม 2550

การดำเนินโครงการ

โครงการนี้ ถือเป็นโครงการของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อบ่มเพาะนักเรียนระดับ ปวช. ที่มีศักยภาพด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยี โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 ใช้รูปแบบของห้องเรียนพิเศษในสถานศึกษาที่มีอยู่เดิม (school in school)

การดำเนินการในช่วงแรกจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมหลายด้าน และยังมีข้อจำกัดอยู่หลายประการ แต่หลายฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนของผู้บริหาร สอศ. ผู้ทรงคุณวุฒิ และหน่วยงานพันธมิตรจากภายนอก เช่น สถาบันอุดมศึกษา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ รวมทั้ง การทุ่มเทของผู้บริหารและบุคลากรของวิทยาลัยฯ จนสามารถการสามารถขับเคลื่อนและรับนักเรียนรุ่นแรกได้ในปีการศึกษา 2553 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การกำกับดูแลโครงการ

มีคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ จำนวน 3 ชุด เพื่อกำกับดูแลโครงการในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านนโยบาย การบริหารจัดการ และวิชาการ (ตารางที่ 1) ดังนี้

1. คณะกรรมการอำนวยการโครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เพื่อกำหนดนโยบาย ทิศทางการจัดตั้งและขยายจำนวนโรงเรียน รวมทั้งจัดหา ระดมทรัพยากรสนับสนุน และกำหนดหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินและติดตามผลการดำเนินงาน

2. คณะกรรมการบริหารโครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาและจัดทำหลักสูตรของโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ และประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาหลักสูตร

3. คณะอนุกรรมการขยายผลและจัดตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี) เพื่อพัฒนาหลักสูตร แผนการเรียนการสอนของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

คณะกรรมการชุดที่ 1 - 2 แต่งตั้งโดยนายธวัชชัย บุศเกียรติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2553 และสำหรับคณะกรรมการชุดที่ 3 แต่งตั้ง โดยนายพรหมสวัสดิ์ ทิพย์คงคา เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2554 มีการประชุมคณะกรรมการจำนวน 4 ครั้ง

ตารางที่ 1: องค์ประกอบของคณะกรรมการ/คณะกรรมการที่กำกับดูแลโครงการ

องค์ประกอบ	คณะกรรมการอำนวยการ	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการขยายผลและจัดตั้งวิทยาลัยฯ
ที่ปรึกษา	- คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ - นายเกษมพงศ์ กิริติกร - นายเชมทัต สุคนธสิงห์ - นางศรีวิการ์ เมฆธวัชชัยกุล - นางศิริพรรณ ชุมนุม - นายก่อศักดิ์ ไชยรัศมีศักดิ์	- เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา - คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ - นายเชมทัต สุคนธสิงห์ - นายธีวัฒน์ มงคลอัครรัตน์ - นางศิริพรรณ ชุมนุม	- นางศิริพรรณ ชุมนุม - นายประติษฐ์ ระสิทานนท์ - นางศิริพร กิจเกื้อกูล - นางสิริรักษ์ รัชชานันติ - นายเรณูจิตร มีลาภสม
ประธาน	- เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	- นายเกษมพงศ์ กิริติกร	- รศ.จุไรรัตน์ ดวงเดือน
รองประธาน	- รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	- รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	- ผศ.เจริญ เจริญชัย
กรรมการ/ อนุกรรมการ	- ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ประธานคณะกรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - ท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย - ประธานสภาการค้าแห่งประเทศไทย - เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ	- เลขาธิการคณะกรรมการอุดมศึกษา - เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	- ผศ.สมหมาย ผิวสอาด - อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ - นายณอมวงศ์ แต่พิสิฐพงษ์ - นายณรงศ์ศักดิ์ ภูมิศรีสอาด

องค์ประกอบ	คณะกรรมการอำนวยการฯ	คณะกรรมการบริหารฯ	คณะกรรมการขยายผลและจัดตั้งวิทยาลัยฯ
	- เลขธิการคณะกรรมการอุดมศึกษา - ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา - อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ	- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี - อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา - อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยี - ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี - ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี - ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพังงา - ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุรนารี - ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ - ผู้อำนวยการสถาบันไทย-เยอรมัน - ผู้อำนวยการสถาบันอาหาร - ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาและวิจัยการเกษตร	- นายกองดีการบริหารส่วนจังหวัดสิงห์บุรี - ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี - นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี - นายพิจิตร ปัญญาพิชิต - นายพินิต เกตุแก้ว - นางสาวจริยา สุทธิเดช - นางสาวสุกัญญา แจ่มมิน - นางสาวศิริรัตน์ เตชะ - ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี - รองผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี - นายชุติพงษ์ สุวรรณประเสริฐ

องค์ประกอบ	คณะกรรมการอำนวยการฯ	คณะกรรมการบริหารฯ	คณะกรรมการขยายผลและจัดตั้งวิทยาลัยฯ
	- เจ้าหน้าที่สำนักงานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ	- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา - ผู้อำนวยการสำนักงานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ - เจ้าหน้าที่สำนักงานการอาชีวศึกษาและวิชาชีพ	

จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

1. เพื่อให้มีความรู้ทักษะและประสบการณ์ในงานอาชีพสอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ เลือกวิถีการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตน สร้างสรรค์ความเจริญต่อชุมชน ท้องถิ่นและประเทศชาติ

2. เพื่อให้เป็นผู้มีปัญญา มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ใฝ่ เรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและการประกอบอาชีพ มีทักษะการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทักษะการคิด วิเคราะห์ และการแก้ปัญหาทักษะด้านสุขภาวะและความปลอดภัย ตลอดจนทักษะการจัดการ สามารถสร้างอาชีพและพัฒนาอาชีพให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ

3. เพื่อให้มีความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีวิศวกรรมและคณิตศาสตร์ที่เพียงพอต่อการคิดค้น พัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทางเทคโนโลยีสร้างสรรค์ความเจริญต่อชุมชน ท้องถิ่นและประเทศชาติ

4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการวางแผน วิธีการดำเนินงาน มีทักษะการปฏิบัติงานตามข้อกำหนด โดยสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะไปสู่องค์ความรู้ใหม่ ให้ข้อเสนอแนะ แก้ปัญหาเฉพาะด้าน รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

5. เพื่อให้มีความรู้ทักษะทางการสื่อสารด้านภาษาต่างประเทศนำไปสู่การแสวงหาและประยุกต์ใช้ในการคิดค้นพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทางเทคโนโลยีเผยแพร่สู่ระดับสากล

6. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ มีความมั่นใจและภาคภูมิใจในวิชาชีพที่เรียน รักงาน รักหน่วยงาน สามารถทำงานเป็นหมู่คณะได้ดีโดยมีความเคารพในสิทธิและหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น ยอมรับความแตกต่าง และเป็นพลโลกที่ดี

7. เพื่อให้รู้เท่าทันและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมืองและสังคมโลก มีพฤติกรรมทางสังคมที่ดีงาม ทั้งในการทำงาน การอยู่ร่วมกันการต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด มีความรับผิดชอบต่อครอบครัว หน่วยงาน ท้องถิ่นและประเทศชาติดำรงตนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เข้าใจและเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น มีจิตสาธารณะและจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดี

8. เพื่อให้มีบุคลิกภาพที่ดีมีมนุษยสัมพันธ์มีคุณธรรม จริยธรรม และวินัยในตนเอง มีสุขภาพอนามัยที่สมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจเหมาะสมกับงานอาชีพ

9. เพื่อให้ตระหนักและมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจ สังคม การเมืองของประเทศและโลก มีความรักชาติสำนึกในความเป็นไทย เสียสละเพื่อส่วนรวม ดำรงรักษาไว้ซึ่งความมั่นคงของชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์และการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อบ่มเพาะนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้มีศักยภาพทางด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาไปสู่การเป็นผู้สร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการผลิตและบริการ ซึ่งไม่ใช่เพียงแค่มีทักษะฝีมือหรือเชี่ยวชาญทางด้านวิชาชีพเท่านั้น แต่ต้องเป็นผู้ที่มีความสามารถ

ทางด้านวิทยาศาสตร์ด้วย กล่าวคือสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ หลานสาขามาผสมผสานกับความรู้ความชำนาญด้านการประดิษฐ์เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมทางเทคโนโลยีในแขนงต่าง ๆ

พันธมิตรที่ให้การสนับสนุนโครงการ

โครงการฯ ได้จัดให้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างหน่วยงานพันธมิตร ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อให้การสนับสนุนการสร้างนักเทคโนโลยีที่จะเป็นกำลังสำคัญในการสร้างสรรค์นวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศ ภายใต้โครงการจัดตั้งโรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์นาร่อง

การเรียนการสอน

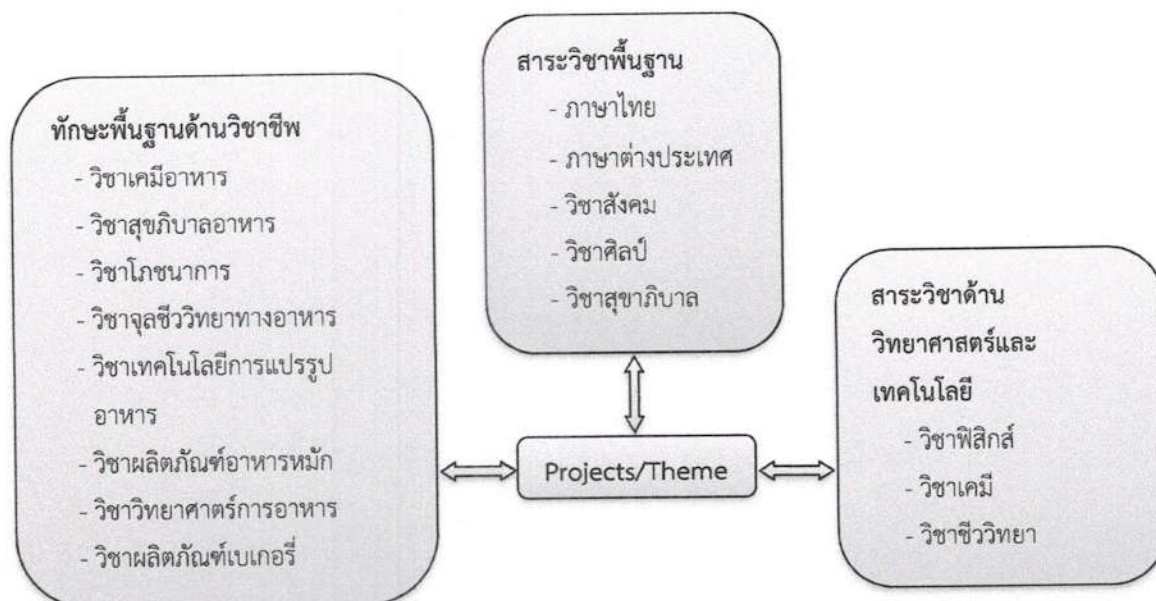
1. การเรียนการสอนตามหลักสูตรนี้ผู้เรียนสามารถลงทะเบียนเรียนได้ทุกวิธีเรียนที่กำหนดและนำผลการเรียนแต่ละวิธีมาประเมินผลร่วมกันได้สามารถขอเทียบโอนผลการเรียน และขอเทียบโอนความรู้และประสบการณ์ได้
2. การจัดการเรียนการสอนเน้นการปฏิบัติจริง สามารถจัดการเรียนการสอนได้หลากหลายรูปแบบ โดยมุ่งเน้นการประดิษฐ์คิดค้นบนฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีวิศวกรรมและ คณิตศาสตร์ (STEM Education) ด้วยกระบวนการเรียนการสอนแบบการมีส่วนร่วม (Active Learning) โดยใช้โครงงานเป็นฐาน (Project Based Learning : PjBL)
3. การจัดการเรียนการสอนเน้นการบูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ การมีส่วนร่วมในการคิด วิเคราะห์ค้นคว้าแก้ปัญหาและนำเสนอองค์ความรู้ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถเชื่อมโยง ความคิดและบูรณาการความรู้ได้ด้วยตนเอง รวมทั้งเน้นการปลูกฝังและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ เจตคติ และกิจนิสัยที่เหมาะสมในการทำงาน ความรับผิดชอบต่อสังคมและการเป็นพลโลกที่ดี

การจัดการศึกษาและเวลาเรียน

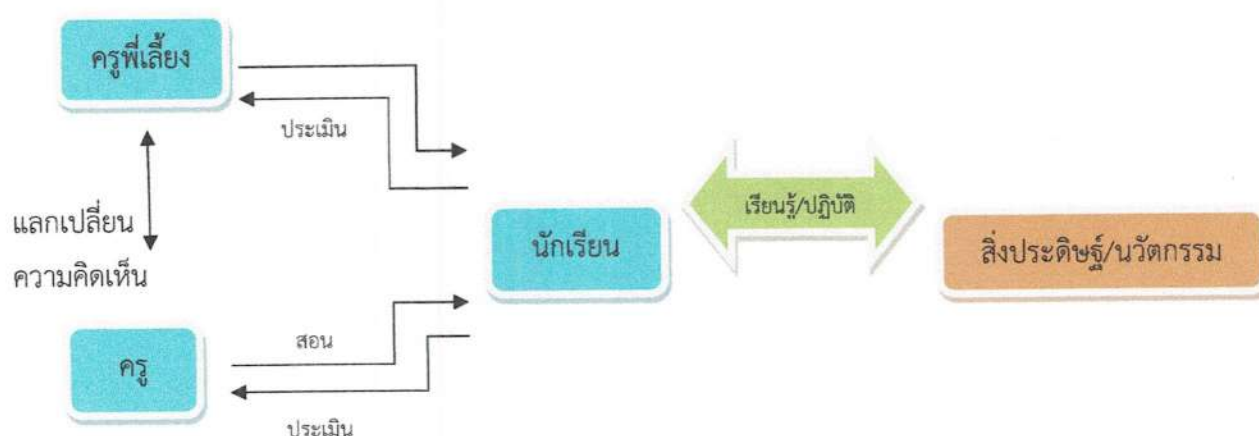
การจัดการศึกษาในระบบปกติใช้ระยะเวลา 3 ปี การศึกษา การจัดเวลาเรียนให้ดำเนินการ ดังนี้

1. ในปีการศึกษาหนึ่ง ๆ ให้แบ่งภาคเรียนออกเป็น 2 ภาคเรียนปกติ ภาคเรียนละ 18 สัปดาห์ รวมเวลาการวัดผล โดยมีเวลาเรียนและจำนวนหน่วยกิต ตามที่กำหนด และสถานศึกษา อาชีวศึกษาหรือสถาบันอาชีวศึกษาเปิดสอนภาคเรียนฤดูร้อนได้อีกตามที่เห็นสมควร
2. การเรียนในระบบชั้นเรียน ให้สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันเปิดทำการสอนไม่น้อยกว่า สัปดาห์ละ 5 วัน ๆ ละไม่เกิน 7 ชั่วโมง โดยกำหนดให้จัดการเรียนการสอนคาบละ 60 นาที

แผนภาพที่ 1 : การเรียนการสอนแบบ project-based teaching and learning



แผนภาพที่ 2 : กระบวนการเรียนการสอน Project Implementation



โครงสร้างหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์มี 132 หน่วยกิต (ตารางที่ 2) ประกอบด้วย วิชาพื้นฐานประยุกต์ 62 หน่วยกิต วิชาชีพ 64 หน่วยกิต วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต และกิจกรรมเสริมหลักสูตรอีกไม่น้อยกว่า 360 ชั่วโมง

กลุ่มวิชาชีพสาขางาน จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ วิชาเลือกบังคับจำนวน 24 หน่วยกิต โดยจะเป็นการเรียนวิชาด้านวิชาชีพที่สนับสนุนการทำโครงการ (จำนวน 11 หน่วยกิต รวม 4 โครงการ) โดยโครงการทั้ง 4 โครงการนั้น อาจจะเป็นโครงการที่เป็นอิสระจากกัน หรือเป็นโครงการใหญ่ที่ใช้เวลาดำเนินการมากกว่า 1 ภาคเรียน ก็ได้ โดยขึ้นอยู่กับความสนใจของผู้เรียน (แผนภาพที่ 3)

ตารางที่ 2 : โครงสร้างหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้	สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์ (หน่วยกิต)
1. คณิตศาสตร์	16
2. วิทยาศาสตร์	24
- ฟิสิกส์	6
- ชีววิทยา	8
- เคมี	10
3. การงานอาชีพและเทคโนโลยี ¹	-
4. ภาษาไทย	6
5. ภาษาต่างประเทศ	8
6. สังคมศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	4
7. สุขศึกษา และพลศึกษา	2
8. ศิลปะ	2
9. วิชาชีพ	64
- วิชาชีพสาขาวิชา	21
- วิชาชีพสาขางาน (project-based)	35
➢ วิชาเลือกบังคับ	24
➢ วิชาโครงการเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	11
- ฝึกงาน	4
- โครงการ (special project)	4
10. วิชาเลือกเสรี	6
11. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	360 ชั่วโมง
รวม	132 หน่วยกิต

หมายเหตุ: ¹ รวมอยู่ในกลุ่มที่ 9. วิชาชีพ

² ยกเว้นภาคเรียนที่มีการฝึกงาน

นอกจากนี้ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี ได้ทำข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เป็นที่ปรึกษาด้านวิชาการสำหรับการเรียนการสอนแบบ project-based teaching and learning และให้คำปรึกษาแก่ครูของวิทยาลัยที่เป็นครูพี่เลี้ยงในการทำโครงการ

แผนภาพที่ 3 : รูปแบบการทำโครงการเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

ตัวอย่าง รูปแบบการทำ โครงการ	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 4	รวม
1	A	B	C	D	35
	วิชาชีพสาขางาน (เลือกบังคับ 24 หน่วยกิต)				
2	A	B + C		D	
	วิชาชีพสาขางาน (เลือกบังคับ 24 หน่วยกิต)				
3	A	B	C + D		
	วิชาชีพสาขางาน (เลือกบังคับ 24 หน่วยกิต)				
4	A	B + C + D			
	วิชาชีพสาขางาน (เลือกบังคับ 24 หน่วยกิต)				
5	A + B + C + D				
	วิชาชีพสาขางาน (เลือกบังคับ 24 หน่วยกิต)				

หมายเหตุ : A,B,C, และ D หมายถึง วิชาโครงการเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ โดย โครงการ A = 2 หน่วยกิต
โครงการ B-D = 3 หน่วยกิต

ปัจจุบันหลักสูตรประเภทวิชาคหกรรมสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเรียบร้อยแล้ว และได้มีการประกาศ ใช้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562 ประเภทวิชาคหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ มีการจัดให้ประสานความร่วมมือไปยังสถาบันอุดมศึกษาที่มีความร่วมมือกับโครงการเกี่ยวกับแนวทางการศึกษาต่อของนักเรียนในโครงการฐานวิทยาศาสตร์ในลำดับต่อไป

5.6 บุคลากรของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

บุคลากรผู้สอน ประกอบด้วยครูประจำสถานศึกษาทำหน้าที่เป็นครูที่ปรึกษา และมี อาจารย์พิเศษจากมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง โดยอาจารย์พิเศษจากมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงนั้นจะสอนในวิชาพื้นฐานประยุกต์ และวิชาชีพเป็นความเชี่ยวชาญเฉพาะ ส่วนอาจารย์จากวิทยาลัยฯ จะสอนในวิชาที่เกี่ยวกับวิชาสามัญ และวิชาชีพ โดยบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ สามารถจำแนกได้เป็น 2 กลุ่มหลัก คือ บุคลากรภายในวิทยาลัย และบุคลากรจากภายนอกโดยมีรายละเอียดดังนี้

5.6.1 บุคลากรภายใน

เป็นคณะผู้บริหาร คณะครู บุคลากรทางการศึกษาของวิทยาลัยในโครงการฯ ซึ่งได้รับจัดสรรและคัดเลือกจาก สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) โดยแบ่งภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้ (แผนภาพที่ 4)

ผู้บริหารสถานศึกษา : ผู้อำนวยการสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นบุคคล ที่มีความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพนักเรียนนักศึกษาผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ให้มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการ ของสังคมและสถานประกอบการ ตามทิศทางการพัฒนาประเทศ ตลอดจนสามารถศึกษาต่อ ในมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศได้

ครูผู้สอน : ครูผู้สอนของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ จะปฏิบัติภารกิจหน้าที่ เฉลี่ยไม่ต่ำกว่าสัปดาห์ละ 50 ชั่วโมง เป็นการสอนตามตารางสอนปกติเฉลี่ย 18 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ และปฏิบัติภารกิจอื่น 32 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

ครูประจำหอพัก : ภารกิจหน้าที่ ครูหอพัก เป็นหัวใจสำคัญของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ที่มี การจัดการศึกษาแบบโรงเรียนประจำ

แผนภาพที่ 4: ภาระหน้าที่ของบุคลากรภายในวิทยาลัยฯ



ข้อมูลครูผู้สอนและครูประจำหอพัก ประจำปีการศึกษา 2566

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	วุฒิและสาขา
1	นางจิตติมา น่วมนัม	ผู้อำนวยการวิทยาลัย	
2	นางทองพราว ฮวบหิน	รองฯ ฝ่ายวิชาการและฝ่ายบริหารทรัพยากร	ค.บ.คอมพิวเตอร์
3	นายเดชชัย วงษ์อุบล	รองฯ ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	ศษ.ม.บริหารการศึกษา
4	นายสมโรจน์ พลางาม	รองฯ ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา	กศม.การบริหารการศึกษา
5	นางสาวแก้วพรธชา มีใจเย็น	หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์	วท.บ.วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
6	นางสาวสลักจิตร์ มั่นจิตร	ครู	วท.บ. สาขาวิชาเคมี
7	นางสาวรัชนิย์ ทองภู	ครู	คบ.ครุศาสตร์บัณฑิตสาขาฟิสิกส์
8	นางสาว ช่อนุช บุญเจริญ	ครูผู้ช่วย	วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร
9	นางสาวธนาภรณ์ เชาว์สุวรรณ	ครูประจำหอพัก	ป.ตรี วทบ.วิทยาศาสตร์อาหาร
10	นางสาวจรรยารัตน์ เขียวหอม	ครูประจำหอพัก	ป.ตรี วทบ.วิทยาศาสตร์การแพทย์
11	นางสาววีรลักษณ์ อ้อวิเศษ	เจ้าหน้าที่	ปวส.บัญชี

5.6.2 บุคลากรภายนอก

เป็นอาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นพี่เลี้ยง มหาวิทยาลัยในเครือข่าย และอาจารย์ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการ มีหน้าที่ในการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนใน

ครูพี่เลี้ยง : เพื่อสร้างเสริมกระบวนการเรียนรู้และการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน เพื่อให้สามารถบูรณาการความรู้ทั้งด้านวิชาการและทักษะวิชาชีพเข้าด้วยกัน รวมทั้งให้คำปรึกษาในการทำโครงการภายใต้การเรียนการสอนแบบ project-based teaching and learning โดยประสานกับครูผู้สอนของวิทยาลัยฯ และอาจารย์จากภายนอก

อาจารย์พี่เลี้ยงมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีลพบุรี ประจำปีการศึกษา 2566

ที่	รายชื่อวิทยากร	รายวิชา
1	ผศ.ศิริลดา ศรีกอก	ผลิตภัณฑ์อาหารหมัก/การแปรรูปอาหาร
2	อาจารย์เพ็ญศิริ คงสิทธิ	การแปรรูปอาหาร
รวม 2 คน		

อาจารย์พี่เลี้ยงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีการศึกษา 2566

ที่	รายชื่อวิทยากร	รายวิชา
1	ดร.ศศรร ศิริวิเชียร	โครงการแปรรูปอาหาร 2/โครงการแปรรูปอาหาร 3
รวม 1 คน		

6. ข้อมูลนักเรียน นักศึกษา

6.1 จำนวนนักเรียน นักศึกษาปัจจุบัน ปีการศึกษา 2566 (ปัจจุบัน)

1. หลักสูตรในระบบ/ต่อเนื่อง ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 2566 รวมทั้งสิ้น 995 คน

หน่วย : คน

ประเภทวิชา/สาขาวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2566 (ปัจจุบัน)												รวมทั้งสิ้น
	ระดับ ปวช.				ระดับ ปวส.			ระดับ ป.ตรี/ปทส.					
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม		
รวมทั้งสิ้น	231	175	207	613	168	150	318	25	39	64		995	
1. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม													
สาขาวิชาการบัญชี	47	28	42	117	56	57	113	25	39	64		294	
สาขาวิชาการบัญชี (ม.6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
สาขาวิชาการตลาด	25	17	18	60	43	26	69	-	-	-		129	
สาขาวิชาการตลาด (ระบบทวิภาคี)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	13	6	9	28	-	-	-	-	-	-		28	
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	52	50	50	152	-	-	-	-	-	-		152	
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล	-	-	-	-	27	24	51	-	-	-		51	
สาขาวิชานักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	-	-	-	-	10	9	19	-	-	-		19	
2. ประเภทวิชาศิลปกรรม													
สาขาวิชาจิตรศิลป์	7	6	10	23	-	-	-	-	-	-		23	
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิกอาร์ต	24	35	26	85	-	-	-	-	-	-		85	
สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก	-	-	-	-	13	19	32	-	-	-		32	

ประเภทวิชา/สาขาวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2566 (ปีปัจจุบัน)										รวมทั้งสิ้น
	ระดับ ปวช.			ระดับ ปวส.			ระดับ ป.ตรี/ปทส.				
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	
3.ประเภทวิชาคหกรรม											
สาขาวิชาแฟชั่นสิ่งทอ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	32	18	21	71	16	11	27	-	-	-	98
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์	19	5	17	41	-	-	-	-	-	-	41
4.ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว											
สาขาวิชาการโรงแรม	10	8	14	32	-	-	-	-	-	-	32
สาขาวิชาการบริการอาหารและเครื่องดื่ม	-	-	-	-	3	4	7	-	-	-	7

หลักสูตรในระบบ/ต่อเนื่อง (โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์) รวมทั้งสิ้น 41 คน

หน่วย : คน

ประเภทวิชา/สาขาวิชา	ภาคเรียนที่ 2/2566 (ปีปัจจุบัน)										รวมทั้งสิ้น
	ระดับ ปวช.				ระดับ ปวส.			ระดับ ป.ตรี/ปทส.			
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	
3.ประเภทวิชาคหกรรม											
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์	19	5	17	41	-	-	-	-	-	-	41

6.2 เป้าหมายจำนวนนักเรียน นักศึกษา

ปีการศึกษา 2567

หลักสูตรในระบบ/ต่อเนื่อง (ปกติ) รวมทั้งสิ้น 1,129 คน

หน่วย : คน

ประเภทวิชา/สาขาวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2567 (ต่อไป)													รวมทั้งสิ้น
	ระดับ ปวช.					ระดับ ปวส.					ระดับ ป.ตรี/ปทส.			
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม				
รวมทั้งสิ้น	285	231	175	691	220	168	388	25	25	50	1,129			
1. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม														
สาขาวิชาการบัญชี	60	47	28	135	50	56	106	25	25	50	291			
สาขาวิชาการบัญชี (ม.6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
สาขาวิชาการตลาด	40	25	17	82	45	43	88	-	-	-	170			
สาขาวิชาการตลาด (ระบบทวิภาคี)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
สาขางานธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	15	13	6	34	-	-	-	-	-	-	34			
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	40	52	50	142	-	-	-	-	-	-	142			
สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล	-	-	-	-	30	27	57	-	-	-	57			
2. ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร														
สาขาวิชานักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	-	-	-	-	15	10	25	-	-	-	25			
3. ประเภทวิชาศิลปกรรม														
สาขาวิชาจิตรศิลป์	15	7	6	28	-	-	-	-	-	-	28			
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิกอาร์ต	30	24	35	89	-	-	-	-	-	-	89			
สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก	-	-	-	-	30	13	43	-	-	-	43			

ประเภทวิชา/สาขาวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2567 (ปิดไป)											รวมทั้งสิ้น
	ระดับ ปวช.						ระดับ ปวส.			ระดับ ป.ตรี/ปทส.		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม		
4. ประเภทวิชาคหกรรม												
สาขาวิชาแฟชั่นสิ่งทอ	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	30	32	18	80	20	16	36	-	-	-	-	116
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์	24	19	5	48	15	-	15	-	-	-	-	63
5. ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว												
สาขาวิชาการโรงแรม	15	10	8	33	-	-	-	-	-	-	-	33
สาขาวิชาบริการอาหารและเครื่องดื่ม	-	-	-		15	3	18	-	-	-	-	18
4. ประเภทวิชาคหกรรม												
สาขาวิชาแฟชั่นสิ่งทอ	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	15
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	30	32	18	80	20	16	36	-	-	-	-	116

หลักสูตรในระบบ/ต่อเนื่อง (โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์) รวมทั้งสิ้น 48 คน

หน่วย : คน

ประเภทวิชา/สาขาวิชา	ภาคเรียนที่ 1/2567 (ปัจจุบัน)											รวมทั้งสิ้น
	ระดับ ปวช.			ระดับ ปวส.			ระดับ ป.ตรี/ปทส.					
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม		
3.ประเภทวิชาคหกรรม												
สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์	24	19	5	48	-	-	-	-	-	-	-	48

ส่วนที่ 3

แผนปฏิบัติการและแผนใช้จ่ายเงินงบประมาณ
วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

ส่วนที่ 3
แผนปฏิบัติการและแผนใช้จ่ายเงินงบประมาณ
วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

สรุปผลการใช้จ่ายปีที่ผ่านมาของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ปีงบประมาณพ.ศ.2566)

1. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร		2,860,000.00 บาท
เงินงบประมาณปี 2566		
งบเงินอุดหนุนโครงการฐานวิทยาศาสตร์		2,860,000.00 บาท
2. งบประมาณรายจ่าย		2,860,000.00 บาท
งบบุคลากร		
- ค่าจ้างชั่วคราว	462,418.00	บาท
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	336,940.00	บาท
- ค่าใช้สอย	1,321,706.96	บาท
- ค่าวัสดุ	200,751.15	บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	538,183.89	บาท
รวมงบประมาณรายจ่ายทั้งหมด	2,860,000.00	บาท

ส่วนที่ 3
แผนปฏิบัติการและแผนใช้จ่ายเงินงบประมาณ
วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

3 สรุปผลการใช้จ่ายปีที่ผ่านมาของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

การใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ครั้งที่ 1 เลขที่ส่งออก 43/66 1,480,000.00 บาท
- ครั้งที่ 2 เลขที่ส่งออก 195/66 690,000.00 บาท
- ครั้งที่ 3 เลขที่ส่งออก 244/66 690,000.00 บาท
- รวมเงินจัดสรร 2,860,000.00 บาท

(หน่วย : บาท)

วัน เดือน ปี	รายการ	งบจัดสรร	เบิกจ่าย				รวมทั้งสิ้น
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
	เลขที่ส่งออก 43/66	1,480,000.00					
	งบบุคลากร						
	- เงินเดือน (ลูกจ้างชั่วคราว)		109,800.00	87,117.00			196,917.00
	งบดำเนินงาน						

วัน เดือน ปี	รายการ	งบจัดสรร	เบิกจ่าย				รวมทั้งสิ้น
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
	ค่าตอบแทน						
	- ค่าธุรการนอกเวลาราชการ		73,060.00				73,060.00
	- ค่าตอบแทนอาจารย์มหาวิทยาลัยฯ			28,200.00			28,200.00
	ค่าใช้จ่าย						
	- ค่าอาหารนักเรียน			68,340.00	237,327.16		305,667.16
	- จ้างเหมาบริการ			17,733.00			17,733.00
	- ค่าซ่อมแซม						
	- ค่าจ้างรักษาความปลอดภัย		88,200.00				88,200.00
	- เดินทางไปราชการ			17,980.00			17,980.00
	- ค่าพาหนะอาจารย์มหาวิทยาลัย			18,184.00			18,184.00
	- ประกันสังคม		2,460.00	3,206.00			5,666.00
	ค่าวัสดุ						
	- วัสดุฝึก			17,190.50			17,190.50
	- วัสดุสำนักงาน			4,882.50			4,882.50
	- วัสดุงานบ้านงานครัว			5,000.00			5,000.00
	- วัสดุเวชภัณฑ์			2,772.00			2,772.00

วัน เดือน ปี	รายการ	งบจัดสรร	เบิกจ่าย				รวมทั้งสิ้น
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
	ค่าสาธารณูปโภค						
	- ค่าไฟฟ้า		179,630.19	88,265.61			267,896.80
	- ค่าโทรศัพท์		1,893.90	631.30			2,525.20
	เลขที่ส่งออก 195/66						
	งบบุคลากร						
	- เงินเดือน (ลูกจ้างชั่วคราว)					113,816.00	113,816.00
	งบดำเนินงาน						
	ค่าตอบแทน						
	- ค่าธุรการนอกเวลาราชการ			52,660.00			52,660.00
	- ค่าตอบแทนอาจารย์มหาวิทยาลัยฯ				43,600.00		43,600.00
	ค่าใช้สอย						
	- ค่าอาหารนักเรียน						
	- ค่าเช่าบริการ						
	- ค่าซ่อมแซม				90,000.00		90,000.00
	- ค่าจ้างรักษาความปลอดภัย			88,200.00	88,200.00		176,400.00
	- ค่าเดินทางไปราชการ				53,380.00		53,380.00

วัน เดือน ปี	รายการ	งบจัดสรร	เบิกจ่าย				รวมทั้งสิ้น
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
	- ค่าพาหนะอาจารย์มหาวิทยาลัย						
	- ประกันสังคม				4,151.00		4,151.00
	ค่าวัสดุ						
	- วัสดุฝึก					37,749.40	37,749.40
	- วัสดุสำนักงาน						
	- วัสดุงานบ้านงานครัว						
	- วัสดุเวชภัณฑ์						
	ค่าสาธารณูปโภค						
	- ค่าไฟฟ้า				93,601.11		93,601.11
	- ค่าโทรศัพท์				2,525.20		2,525.20
	เลขที่ส่งออก 244/66	690,000.00					
	งบบุคลากร						
	- เงินเดือน (ลูกจ้างชั่วคราว)					151,685.00	151,685.00
	งบดำเนินงาน						
	ค่าตอบแทน						
	- ค่าธุรการนอกเวลาราชการ					102,820.00	102,820.00

วัน เดือน ปี	รายการ	งบจัดสรร	เบิกจ่าย				รวมทั้งสิ้น
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
	- ค่าตอบแทนอาจารย์มหาวิทยาลัยฯ					36,600.00	36,600.00
	ค่าใช้สอย						
	- ค่าอาหารนักเรียน					376,265.00	376,265.00
	- จ้างเหมาบริการ						
	- ค่าซ่อมแซม					44,321.00	44,321.00
	- ค่าจ้างรักษาความปลอดภัย					88,200.00	88,200.00
	- เดินทางไปราชการ					10,920.00	10,920.00
	- ค่าพาหนะอาจารย์มหาวิทยาลัย					18,842.80	18,842.80
	- ประกันสังคม					5,797.00	5,797.00
	ค่าวัสดุ						
	- วัสดุฝึก					133,156.75	133,156.75
	- วัสดุสำนักงาน						
	- วัสดุงานบ้านงานครัว						
	- วัสดุเวชภัณฑ์						
	ค่าสาธารณูปโภค						
	- ค่าไฟฟ้า					169,111.08	169,111.08

วัน เดือน ปี	รายการ	งบจัดสรร	เบิกจ่าย				รวมทั้งสิ้น
			ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
	- ค่าโทรศัพท์					2,525.50	2,525.50
รวม		2,860,000	455,044.09	500,361.91	726,600.47	1,177,993.53	2,860,000
คงเหลือ			2,404,955.91	1,904,594.00	1,177,993.53	0.00	0.00

3.2 ประมาณการรายรับ-รายจ่าย โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ปีงบประมาณ พ.ศ.2567)

1. ประมาณการรายรับ 3,115,000 บาท

เงินงบประมาณปี 2567 (ปีต่อไป) ที่คาดว่าจะได้รับ

งบเงินอุดหนุนโครงการฐานวิทยาศาสตร์ 3,115,000 บาท

2. ประมาณการรายจ่าย 3,115,000 บาท

งบบุคลากร

- ค่าจ้างชั่วคราว 668,112 บาท

งบดำเนินงาน

- ค่าตอบแทน 340,560 บาท

- ค่าใช้สอย 1,064,612 บาท

- ค่าวัสดุ 148,500 บาท

- ค่าสาธารณูปโภค 458,216 บาท

- โครงการ 13 โครงการ 435,000 บาท

งบลงทุน

- ค่าครุภัณฑ์ - บาท

- ค่าซ่อมแซม - บาท

งบเงินอุดหนุน

- เงินอุดหนุนโครงการ - บาท

งบรายจ่ายอื่น

- สรรองฉุกเฉิน - บาท

3.3 งบหน้ารายจ่ายโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. งบบุคลากร			
1.1 ค่าจ้างชั่วคราว			
ครูหอพัก (2 คน × 11,000 บาท × 12 เดือน)		264,000	
ประกันสังคม 417 บาท × 12 เดือน × 2 คน		10,008	
เจ้าหน้าที่ (1 คน × 8,200 บาท × 12 เดือน)		98,400	
ประกันสังคม (321 บาท × 12 เดือน × 1 คน)		3,852	
นักรการ (3 คน × 7,840 บาท × 12 เดือน)		282,240	
ประกันสังคม (267 บาท × 12 เดือน × 2 คน)		9,612	
รวม		668,112	
2. งบดำเนินงาน			
2.1 ค่าตอบแทน			
ค่าธุรการนอกเวลาคณะผู้บริหาร,ครู,เจ้าหน้าที่ (วันปกติ 107 วัน*200*4คน*1 เทอม)		85,600	
ภาคเรียนที่2/2566 (วันหยุด 16 วัน*420*4 คน*1 เทอม)		26,880	
ค่าธุรการพนักงานขับรถภาคเรียนที่ 2/2566 (วันปกติ 51 วัน*200*1คน*1เทอม)		10,200	
ค่าธุรการนอกเวลา ภาคเรียนที่1/2567 (วันปกติ 107 วัน*200*4 คน*1 เทอม)		85,600	
(วันหยุด 16 วัน*420*4 คน*1 เทอม)		26,880	
ค่าธุรการพนักงานขับรถภาคเรียนที่1/2567 (วันปกติ 51 วัน*200*1 คน*1 เทอม)		10,200	
ค่าตอบแทนอาจารย์มหาวิทยาลัยภาคเรียนที่			
(2/2566) 2 วิชา*7ชม.*200บาท*17 สัปดาห์		47,600	
(1/2567) 2 วิชา*7ชม.*200บาท*17สัปดาห์		47,600	
รวม		340,560	
2.2 ค่าใช้สอย			
ค่าใช้จ่ายเดินทางไปราชการ (เบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะ)		30,000	
ค่าพาหนะของอาจารย์มหาวิทยาลัย			
(2/2565) - มทร. (33.6 กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน= 268.80*17สัปดาห์		4,570	
- มทร. (122 กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน= 976*17สัปดาห์		16,592	
(1/2566) - มทร.(33.6 กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน= 268.80*17สัปดาห์		4,570	
- มทร. (122 กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน= 976*17สัปดาห์		16,592	
รวม		72,324	

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าจ้างเหมาประกอบอาหารนักเรียน			
- ภาคเรียนที่ 2/2566 (41 คน × 30 บาท × 3 มื้อ × 123 วัน)		453,870	
- ภาคเรียนที่ 1/2567 (48 คน × 30 บาท × 3 มื้อ × 123 วัน)		531,360	
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		7,058	
รวม		1,064,612	
2.3 ค่าวัสดุ			
ค่าวัสดุสำนักงาน		5,000	
ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว		5,000	
ค่าวัสดุฝึก			
- ภาคเรียนที่ 2/2566 (41*1,500)		61,500	
- ภาคเรียนที่ 1/2567 (48*1,500)		72,000	
ค่าวัสดุเวชภัณฑ์		5,000	
รวม		148,500	
2.4 ค่าสาธารณูปโภค			
ค่าไฟฟ้า		450,000	
ค่าโทรศัพท์และระบบสารสนเทศ (632*13เดือน)		8,216	
รวม		458,216	
3 รายจ่ายอื่น (งบประมาณจัดสรร /โครงการ)			
3.1 ฝ่ายวิชาการ		35,000	
3.2 ฝ่ายบริหารทรัพยากร		395,000	
3.3 ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา		3,000	
3.4 ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ		2,000	
รวม		435,000	
รวมทั้งสิ้น		3,115,000	

รายละเอียดโครงการของโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

ที่	โครงการ	จำนวนเงิน	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ฝ่ายวิชาการ			
2	โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ SBTC ครั้งที่ 9	10,000	
3	โครงการฝึกทักษะปฏิบัติการทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	15,000	
4	โครงการความร่วมมือในการฝึกปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีแปรรูปอาหารกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	10,000	
5	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2567		10,000
6	โครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับการจัดการศึกษาภาษาต่างประเทศ	สอศ.	
7	โครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) และขับเคลื่อนศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (CVM)	สอศ.	
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ			
8	โครงการบริหารและจัดการงานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2,000	
ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา			
9	โครงการปฐมนิเทศนักเรียนหอพัก	-	
10	โครงการจิตอาสาพัฒนาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	3,000	
11	โครงการส่งเสริมพุทธศาสนา	-	
ฝ่ายบริหารทรัพยากร			
12	โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	35,000	
13	โครงการจ้างเหมาบริการความปลอดภัย	360,000	

ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

ลักษณะโครงการ

1. โครงการเดิม

2. โครงการต่อเนื่อง

มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

1. ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา
2. ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน
3. ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา
4. ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม
5. ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

1. ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality)
2. ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation)
3. ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity)
4. เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety)
5. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency)

นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

1. บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
2. ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
3. ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะ ช่วยประชาชน
4. ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
5. ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
6. ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

1. ความพอประมาณ
2. ความมีเหตุผล
3. มีภูมิคุ้มกัน
4. เงื่อนไขความรู้
5. เงื่อนไขคุณธรรม

กรอบการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร

- | | |
|------------------------------|---|
| องค์ประกอบที่ 1 กำกับมาตรฐาน | องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตรการเรียนการสอนประเมินผู้เรียน |
| องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต | องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ |
| องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา | |
| องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ | |

คุณภาพการศึกษาของสถานศึกษาอาชีวศึกษาตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ.2561

ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

- 1.1 การดูแลและแนะแนวผู้เรียน
- 1.2 ผู้เรียนมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
- 1.3 ผู้เรียนมีสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการหรือการประกอบอาชีพอิสระ
- 1.4 ผลงานของผู้เรียนด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัย
- 1.5 ผลการแข่งขันทักษะวิชาชีพ
- 1.6 ผลการประเมินมาตรฐานวิชาชีพ
- 1.7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)
- 1.8 การมีงานทำและศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษา

ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

- 2.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะ
 - 2.1.1 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะอย่างเป็นระบบ
 - 2.1.2 การพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะหรือปรับปรุงรายวิชา หรือปรับปรุงรายวิชาเดิม หรือกำหนดรายวิชาเพิ่มเติม
- 2.2 การจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
 - 2.2.1 คุณภาพของแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ
 - 2.2.2 การจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้สู่การปฏิบัติที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา

- 3.1 ครูผู้สอน
 - 3.1.1 การจัดการเรียนการสอน
 - 3.1.2 การบริหารจัดการชั้นเรียน
 - 3.1.3 การพัฒนาตนเองและพัฒนาวิชาชีพ
- 3.2 ผู้บริหารสถานศึกษา
 - 3.2.1 การบริหารสถานศึกษาแบบมีส่วนร่วม
 - 3.2.2 การบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถานศึกษา

ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม

- 4.1 การจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- 4.2 การระดมทรัพยากรเพื่อการจัดการเรียนการสอน
- 4.3 การบริการชุมชนและจิตอาสา

ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

- 5.1 อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน หรืองานฟาร์ม
- 5.2 ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน
- 5.3 แหล่งเรียนรู้และศูนย์วิทยบริการ
- 5.4 ระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการใช้งานด้านสารสนเทศภายในสถานศึกษา
- 5.5 การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เพื่อการจัดการเรียนการสอนในชั้นเรียน

นโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

1. ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality)

- 1.1 นำพระบรมราโชบายด้านการศึกษาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการจัดการอาชีวศึกษา นำกิจกรรมของการขับเคลื่อนนโยบายและจุดเน้นการปฏิบัติราชการ
- 1.2 เสริมสร้างอัตลักษณ์และความเข้มแข็งที่โดดเด่นของสถานศึกษารัฐและเอกชนแต่ละประเภท และรวมถึงสถาบันการอาชีวศึกษา (1 สถานศึกษา 1 จุดเน้น)
- 1.3 ขับเคลื่อนและขยายผลศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) และศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (Center of Vocational Manpower Networking Management : CVM)
- 1.4 ยกระดับคุณภาพหลักสูตรอาชีวศึกษาที่ยึดโยงกับมาตรฐานอาชีพ มาตรฐานการปฏิบัติงาน ทั้งในระดับชาติและระดับสากล
- 1.5 ปรับรูปแบบการเรียนรู้โดยใช้ชุดการเรียนรู้อาชีพ (Modul) และการเรียนรู้คู่การปฏิบัติ (Work Base Learning) ภายใต้หลักคิด “ลดเวลาเรียนทฤษฎี เพิ่มเวลาฝึกประสบการณ์”
- 1.6 พัฒนาครูและบุคลากรอาชีวศึกษารัฐและเอกชน ให้มีสมรรถนะ ในการจัดการอาชีวศึกษาอย่างมีคุณภาพและทันต่อการเปลี่ยนแปลง
- 1.7 ขยายและยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี (มุ่งเป้าทวิภาคี 50%)
- 1.8 การจัดการเรียนรู้เน้นการพัฒนาผู้เรียนทั้ง Soft Skill และ Hard Skill โดยยึดหลัก “คุณธรรม นำทักษะอาชีพ”
- 1.9 พัฒนาทักษะทางภาษาและดิจิทัลให้กับครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียน
- 1.10 เพิ่มสมรรถนะผู้เรียนสู่กำลังคนสมรรถนะสูง ด้วยการสร้างผลงานสร้างสรรค์ งานวิจัย และนวัตกรรมอาชีวศึกษา
- 1.11 ส่งเสริมและสนับสนุนผู้เรียน “มีอาชีพ มีรายได้ มีงานทำ มีเงินฝาก”
- 1.12 ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพสถานศึกษาขนาดเล็ก
- 1.13 พัฒนาสื่อและครุภัณฑ์การศึกษาที่ทันสมัย ตอบโจทย์การศึกษาปัจจุบันและอนาคต

2. ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation)

2.1 พัฒนาและสร้างแรงจูงใจในการทำความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน เพื่อเพิ่มความร่วมมือในการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคีคุณภาพสูงและการผลิตและพัฒนาากำลังคน สมรรถนะสูงให้ตอบโจทย์ประเทศ

2.2 สร้างความเข้มแข็งภาคีเครือข่ายความร่วมมือคุณภาพสูง ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศเพื่อการระดมทรัพยากรและยกระดับคุณภาพการอาชีวศึกษา

2.3 สร้างความเข้มแข็งให้กับคณะอนุกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนอาชีวศึกษา (อ.กรอ.อศ.) เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนและยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา

2.4 เสริมสร้างภาพลักษณ์ คุณค่าอาชีวศึกษาและจิตอาสา ด้วยแนวคิด อาชีวะ ช่วยประชาชน และประชาสัมพันธ์เชิงรุก อย่างเป็นระบบ ต่อเนื่องและหลากหลายช่องทาง

2.5 นำหลักการ Soft Power มาเป็นกลไกในการสื่อสารอาชีวศึกษาสู่สังคม

2.6 พลิกโฉมภาพลักษณ์อาชีวศึกษาด้วยการบูรณาการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้อาชีวศึกษาสู่ชุมชน สังคมประเทศชาติ และนานาชาติ (OVEC Show and Share)

2.7 เผยแพร่ผลการดำเนินงานและการขับเคลื่อนการอาชีวศึกษาในมิติต่าง ๆ และองค์ความรู้ผ่านรายการ R-Channel

2.8 ยกระดับและให้ความสำคัญกับการให้บริการประชาชน ในทุกกระบวนการปฏิบัติ

3. ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity)

3.1 สร้างโอกาสและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการอาชีวศึกษาด้วยโครงการทวิศึกษาแนวใหม่

3.2 เสริมสร้างความเข้มแข็งและต่อเนื่องให้กับโครงการอาชีวะอยู่ประจำ เรียนฟรี มีอาชีพและโครงการอาชีวะสร้างช่างฝีมือ ตามแนวทางโรงเรียนพระดาบส

3.3 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เยาวชนทุกคนได้รับโอกาสในการศึกษาระดับอาชีวศึกษา อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน และจัดการอาชีวศึกษาที่มุ่งตอบสนองความต้องการเชิงพื้นที่ในทุกรูปแบบ

3.4 ขับเคลื่อนระบบการอาชีวศึกษาให้เอื้อต่อผู้เรียนทุกกลุ่มเป้าหมายและช่วงวัย การจัดการอาชีวศึกษาให้เป็นระบบเปิด (Open Entry Open Exit) โดยให้ความสำคัญกับระบบสะสม เทียบโอน และธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank)

3.5 ขับเคลื่อนการต่อยอดสมรรถนะวิชาชีพกำลังคน (Up-skilling Re-skilling New Skill) ด้วยระบบที่ยืดหยุ่นและหลากหลาย

3.6 ขยายและยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาสำหรับผู้มีความต้องการและจำเป็นพิเศษและผู้สูงวัย

4 เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety)

4.1 จัดตั้งและขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์ความปลอดภัย (OVEC Safety Center) ทั้งในระดับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาและสถานศึกษา

4.2 พัฒนาระบบดูแลช่วยเหลือแก่นักเรียน/นักศึกษาที่เข้มข้น และมีประสิทธิภาพ

4.3 สร้างวิทยาลัยอาชีวศึกษาให้เป็น “สถานศึกษาแห่งความสุข”

4.4 สร้างความร่วมมือกับสาธารณสุข (ส5.) ในพื้นที่ เพื่อสร้าง 1 วิทยาลัย 1 ครอบครัว

4.5 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรม อวท. /อกท. เพื่อเป็นกลไกหลักในการพัฒนาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

4.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬา นันทนาการ และพหุปัญญาที่หลากหลาย รวมถึงการปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมให้กับผู้เรียน

4.7 ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ งานวิจัย และการใช้นวัตกรรมอาชีวศึกษา เพื่อความปลอดภัยในสถานศึกษา ชุมชน สังคม และประเทศ

5 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency)

5.1 สร้างพลังร่วมภายใน สอศ. ที่เข้มแข็ง ทั้งในระดับส่วนกลางและระดับพื้นที่ “OVEX\C ONE Team”

5.2 สร้างค่านิยมองค์กร “OVEC”

5.3 ขับเคลื่อนและบริหารงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาล (Good governance)

5.4 ยกระดับการขับเคลื่อนดำเนินงานตามแนวทางการพัฒนาระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) และ ITA รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการในทุกกระบวนการปฏิบัติงาน

5.5 ส่งเสริมและพัฒนาระบบการประเมินคุณภาพการอาชีวศึกษา

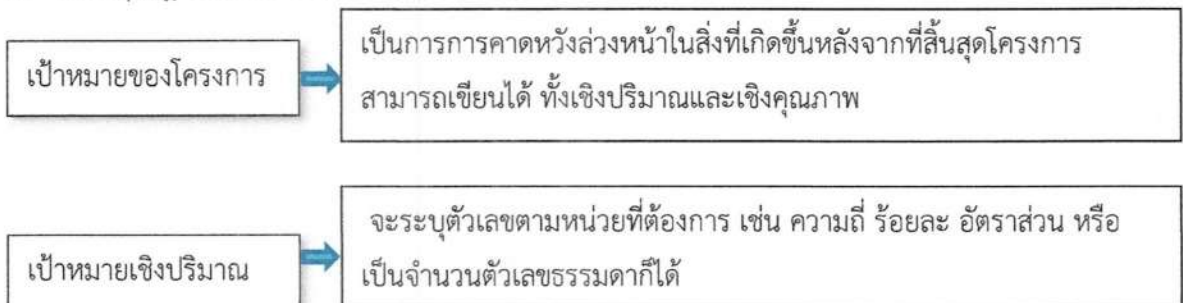
5.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตและความก้าวหน้าในวิชาชีพให้กับบุคลากรอาชีวศึกษารัฐและเอกชน

5.7 นำระบบดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการพัฒนาการจัดการศึกษาและการบริหารจัดการ

5.8 พัฒนาระบบฐานข้อมูลให้เป็นระบบเดียวกัน (Single Data) และสามารถเชื่อมโยงกัน (Link Data)

นโยบายเร่งด่วน (Quick win)

1. บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
2. ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
3. ยกระดับโครงการอาชีวะอยู่ประจำ เรียนฟรี มีอาชีพ
4. ขับเคลื่อนโครงการทวิศึกษาแนวใหม่
5. ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะช่วยประชาชน (Fic it Center)
6. ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
7. ปฏิรูปกลุ่มวิทยาลัยเกษตรและประมง
8. ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
9. ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง



เป้าหมายเชิงคุณภาพ

ความรู้ ทักษะ ทักษะ ทักษะ ความเห็น ความสามารถ ความสะอาด ระเบียบร้อย
ความสวยงาม ความคงทนถาวร ความสมบูรณ์ ความยั่งยืน เป็นต้น

ตัวอย่างการเขียนวัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในระดับนักเรียน นิสิต นักศึกษา
2. เพื่อพัฒนาทักษะความคิดริเริ่มในการเขียนโปรแกรมอันจะเป็นรากฐานที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านซอฟต์แวร์ในอนาคต
3. เพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ ทางด้านการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้สามารถเกิดประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป
4. เพื่อสร้างเวทีการแข่งขันและสร้างความสนใจสำหรับเยาวชนที่มีความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ และ เทคนิคการเขียนโปรแกรม
5. เพื่อให้ได้ Soft ware ต้นแบบที่หลากหลายซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง

เทคนิคการเขียนตัวชี้วัด (KPI) เป้าหมายผลผลิต

1. เชิงปริมาณ : ดูที่จำนวนกิจกรรมหลักที่ทำ
2. เชิงคุณภาพ : ดูที่มาตรฐานกิจกรรมหลัก (ความถูกต้อง สมบูรณ์ ครบถ้วน)

ตัวอย่าง การเขียนตัวชี้วัด

• เชิงปริมาณ :

ระบุจำนวนผลผลิต

- ถนนก่อสร้างแล้วเสร็จ 10 กิโลเมตร
- คอมพิวเตอร์ได้รับการจัดซื้อ จำนวน 8 เครื่อง
- งานวิจัยได้รับการจัดทำ 10 เรื่อง

• เชิงคุณภาพ :

ระบุมาตรฐานของผลผลิต

- ได้ถนนตามแบบมาตรฐานที่กรมทางหลวงกำหนด
- งานวิจัยผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการ
- อาจารย์ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด

ข้อควรระวัง : ห้ามใช้ผู้อบรมมีความพึงพอใจ ผู้อบรมมีความรู้ ผู้อบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
เป็นตัวชี้วัดระดับผลผลิต

ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ลักษณะโครงการ	มาตรฐานการออกชีวิตศึกษา พ.ศ. 2561					นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน					นโยบายเร่งด่วน					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5
1	โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพภายใน	✓				✓		✓					✓								✓	
2	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	✓																				
3	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	✓				✓							✓									
4	โครงการลงนามความร่วมมือและเชิญเกียรติสถานประกอบการ		✓			✓				✓												
5	โครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่	✓		✓				✓														
6	โครงการบริการอินเทอร์เน็ต	✓		✓				✓														
7	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการการเรียนการสอน (G Suite For Education)	✓		✓				✓														
8	โครงการกิจกรรมเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับศูนย์กำลังคนอาชีวศึกษา (V-COP)	✓		✓				✓														
9	โครงการเตรียมความพร้อมเข้ารับการประเมินผลการดำเนินงานศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการอาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 (รอบปีการศึกษา 2566)	✓																				
10	โครงการพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดความรู้สู่ผู้ประกอบการใหม่	✓																				
11	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (KMe2023)	✓																				
12	โครงการจัดหาใบเสร็จรับเงินที่ออกด้วยคอมพิวเตอร์	✓																				
13	โครงการจัดทำสำเนาเอกสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓																				
14	โครงการซ่อมแซมครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓																				
15	โครงการซ่อมแซมยานพาหนะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓																				
16	โครงการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓																				
17	โครงการจัดซื้อวัสดุยานพาหนะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓																				
18	โครงการจัดซื้อวัสดุสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓																				
19	โครงการจัดประชุมเพื่อพัฒนาและยกระดับการบริหารงาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี	✓																				
20	โครงการจัดซื้อวัสดุฝึกเพื่อการศึกษ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓																				

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ลักษณะโครงการ	มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561					นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน					นโยบายเร่งด่วน					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
21	โครงการจัดทำหลักสูตร ปะจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓		✓		✓	✓	✓				✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
22	โครงการเข้าเครื่องถ่ายเอกสาร	✓					✓					✓		✓								
23	โครงการรับสมัครนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567	✓	✓	✓				✓												✓	✓	
24	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมห้องประชุม	✓					✓													✓	✓	
25	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รับสมัครนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567	✓	✓															✓		✓	✓	✓
26	โครงการซ่อมแซมระบบประปา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี	✓					✓											✓		✓	✓	✓
27	โครงการจัดทำป้ายตัวอักษรอูมิเนียมสถานศึกษาวิทยาลัยพระราชนาน วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี	✓																✓		✓	✓	✓
28	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในและภายนอกสถานศึกษา	✓					✓											✓		✓	✓	
29	โครงการวัสดุอุปกรณ์สำหรับตกแต่งสถานที่กิจกรรมและวันสำคัญ	✓					✓											✓		✓	✓	
30	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานที่	✓					✓											✓		✓	✓	
31	โครงการซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ	✓					✓											✓		✓	✓	
32	โครงการซ่อมแซมอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	✓					✓											✓		✓	✓	
33	โครงการจ้างเหมายกรักษาความปลอดภัย	✓					✓											✓		✓	✓	
34	โครงการทัศนศึกษาอุทยานแห่งชาติและต่างประเทศ	✓		✓									✓							✓	✓	
36	โครงการพัฒนาบุคลากร	✓		✓									✓							✓	✓	
37	โครงการสอยใยสัมพันธ์	✓		✓									✓							✓	✓	
38	โครงการจัดจ้างครูอัตราจ้าง	✓		✓									✓							✓	✓	
39	โครงการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	✓					✓						✓							✓	✓	
40	โครงการจัดการเรียนการสอน ปิงประมาณ พ.ศ.2567	✓	✓					✓					✓							✓	✓	
41	โครงการการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนต้นสมรรถนะอาชีพร่วมกับสถานประกอบการ หน่วยงาน และชุมชน ปิงประมาณ พ.ศ.2567	✓		✓				✓					✓							✓	✓	
42	โครงการห้องเรียนอาชีพ	✓		✓				✓					✓							✓	✓	
43	โครงการฝึกอบรมและพัฒนาวิชาชีพระยะสั้น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓		✓				✓					✓							✓	✓	
44	โครงการศึกษาดูงานในสถานประกอบการของนักเรียน นักศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓		✓				✓					✓							✓	✓	
45	โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	✓			✓								✓	✓					✓			

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ลักษณะโครงการ	มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561					นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน					นโยบายเร่งด่วน					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
46	โครงการเฝ้าติดตามผลการฝึกอาชีพของนักเรียน นักศึกษาในสถานประกอบการ	✓				✓		✓					✓			✓					✓	
47	โครงการจัดการเรียนรู้จากประสบการณ์จริงด้านการฝึกงาน/ฝึกอาชีพของนักเรียน นักศึกษา	✓												✓							✓	
48	โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	✓						✓									✓				✓	
49	โครงการจัดซื้อหนังสือพิมพ์และนิตยสาร	✓					✓										✓				✓	
50	โครงการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านอาชีวศึกษา (V-NET)	✓		✓				✓								✓					✓	
51	โครงการประเมินมาตรฐานวิชาชีพของนักเรียน นักศึกษา ตามเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพระดับชาติ	✓						✓									✓				✓	
52	โครงการทดสอบความรู้ ความถนัดทางวิชาชีพแก่นักเรียน นักศึกษา เข้าศึกษาต่อในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	✓		✓				✓		✓							✓				✓	
53	โครงการนำเสนอผลงานวิชาโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓		✓				✓									✓				✓	
54	โครงการวัดผลและประเมินผล ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)				✓			✓														
55	โครงการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	✓		✓				✓									✓				✓	
56	โครงการค่ายภาษาอังกฤษ English Camp				✓			✓		✓							✓				✓	
57	โครงการกิจกรรม วอศ.ร่วมใจใช้ภาษาไทยให้ถูกต้อง "วันภาษาไทยแห่งชาติ และวันสุนทรภู่"	✓						✓									✓				✓	
58	โครงการประชุมผู้ปกครอง	✓		✓						✓							✓				✓	
59	โครงการเยี่ยมบ้านพักนักเรียน นักศึกษา	✓		✓						✓							✓				✓	
60	โครงการระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน นักศึกษา	✓		✓				✓									✓				✓	
61	โครงการประชุมพยาบาลและบริกรทางสุขภาพ	✓					✓										✓				✓	
62	โครงการตรวจสุขภาพนักเรียน นักศึกษา	✓															✓				✓	
63	โครงการป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19 ในสถานศึกษา)	✓					✓										✓				✓	
64	โครงการ กิจกรรม 5ส Big Cleaning Day "โรงเรียนสะอาด ปราศจากเชื้อโรค"	✓					✓										✓				✓	

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ลักษณะโครงการ	มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561					นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน					นโยบายเร่งด่วน					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
65	โครงการกิจกรรมวันสวดมนต์ทั่วโลก	✓	✓														✓	✓	✓	✓	✓	✓
66	โครงการบูรณาการการพัฒนาทักษะทางวิชาชีพกับการเสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนอาชีวศึกษา (Fix it - จัดอาสา)	✓	✓					✓										✓		✓	✓	✓
67	โครงการตลาดนัดอาชีพ	✓	✓							✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓
68	โครงการเนื่องในสัปดาห์ต่อต้านยาเสพติด	✓	✓									✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
69	โครงการพัฒนาชีวิตด้วยจิตอาสา	✓	✓					✓									✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	โครงการคณิติกทศโนโลยี	✓					✓										✓	✓	✓	✓	✓	✓
71	โครงการตรวจสอบสารเสพติด	✓	✓															✓	✓	✓	✓	✓
72	โครงการขับขี่ปลอดภัย	✓	✓															✓	✓	✓	✓	✓
73	โครงการเฝ้าระวังดูแลพฤติกรรมนักเรียน นักศึกษาภายในและภายนอกสถานศึกษา	✓	✓															✓	✓	✓	✓	✓
74	โครงการจัดทำคู่มือนักเรียน นักศึกษาใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
75	โครงการปฐมวัยต้นกล้าเรียน นักศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
76	โครงการสร้างโอกาสทางการศึกษา (กองทุนเงินให้กู้ยืมฯ พุนการศึกษา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
77	โครงการติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษาและสำรวจความพึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับ ปวช.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
78	โครงการสร้างเครือข่ายการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพและแนะแนวสู่ยูนิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
79	โครงการปัจฉิมนิเทศนักเรียน นักศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
81	โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม วัฒนธรรมประเพณีและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
82	โครงการพัฒนากิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
83	โครงการปลูกจิตสำนึกวันสำคัญแห่งชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
84	โครงการกิจกรรมกีฬาและนันทนาการต่อต้านยาเสพติด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
85	โครงการจัดกิจกรรมชมรมวิชาชีพและชมรมอื่น ๆ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
86	โครงการพัฒนากิจกรรมองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
87	โครงการเขียนแผนปฏิบัติการองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ลักษณะโครงการ		มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561					นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน					นโยบายเร่งด่วน					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง				
		เดิม	ใหม่	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
88	โครงการค่ายคุณธรรม จริยธรรมแก่นักเรียน นักศึกษาใหม่	✓		✓					✓					✓					✓	✓	✓	✓	✓
89	โครงการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับสถานศึกษา อศจ. ภาค และระดับชาติ	✓		✓					✓					✓					✓	✓	✓	✓	✓
90	โครงการลดปัญหาการออกกลางคันของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี	✓		✓					✓					✓							✓		
91	โครงการจัดหาระเบียบแสดงผลการเรียน ประจำปีการศึกษา 2566		✓	✓									✓										
92	โครงการฟื้นฟูสมรรถภาพในประภคสมัยบัตร ปีการศึกษา 2566	✓		✓					✓											✓	✓	✓	✓
93	โครงการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกทนายข้าวให้หมดจาน		✓					✓					✓								✓	✓	

ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย จุดเน้น และมาตรการ

โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ลักษณะโครงการ	มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561					นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน					นโยบายเร่งด่วน					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง						
			โครงการเดิม		โครงการใหม่			5 ด้าน					นโยบายเร่งด่วน					หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง						
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
1	โครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Teaching and Learning	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 9	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	โครงการฝึกทักษะปฏิบัติการทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
4	โครงการความร่วมมือในการฝึกปฏิบัติงานเทคโนโลยีแปรรูปอาหารกับมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร	✓																						
5	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2567		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
6	โครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับการจัดการศึกษานานาชาติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
7	โครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) และขับเคลื่อนศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (CVM)	✓																						
8	โครงการบริหารและจัดการงานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
9	โครงการปฐมนิเทศนักเรียนหอพัก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
10	โครงการจัดอาชีวศึกษาพัฒนาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
11	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพระพุทธศาสนา	✓	✓	✓																				
12	โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	✓	✓	✓																				
13	โครงการจ้างเหมาบริการความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓																			

โครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☐ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☐ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☐ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิद्यฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวฯ ช่วยประชาชน
- ☒ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☒ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จัดตั้งขึ้นเพื่อบ่มเพาะนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้มีศักยภาพทางด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นผู้สร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการผลิตและบริการ ซึ่งต้องเป็นผู้ที่มีความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ด้วย โดยจัดตั้งเป็นห้องเรียนพิเศษ (School in School) ในสถานศึกษาที่ได้รับคัดเลือก เป็นรูปแบบเฉพาะแยกจากการจัดการศึกษาปกติของสถานศึกษาเดิม การบริหารจัดการเรียนการสอนเป็นลักษณะของโรงเรียนประจำ เพื่อให้สามารถพัฒนาศักยภาพของนักเรียนได้เต็มที่และเข้มข้น จัดให้มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรทั้งในเวลาและนอกเวลาเรียน โดยผสมผสานระหว่างความรู้เชิงประยุกต์ทั้ง 8 กลุ่มสาระวิชา ทั้งวิชาสามัญและวิชาชีพ ใช้กระบวนการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning โดยความร่วมมือกับสถาบันอุดมศึกษาในการจัดหาบุคลากรและเครื่องมือในการจัดการเรียนรู้ให้กับนักเรียน

ดังนั้นวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรีจึงได้จัดทำโครงการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning เพื่อจัดหาครูและบุคลากรทางการศึกษาในการดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ จัดหาวัสดุอุปกรณ์และสาธารณูปโภคให้เพียงพอต่อการเรียนรู้ และบ่มเพาะนักเรียนให้มีศักยภาพทางด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงวิทยาศาสตร์และด้านวิชาชีพสามารถเข้าศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นและเข้าสู่ตลาดแรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อจัดหาครูและบุคลากรทางการศึกษาในการดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์
- 5.2 เพื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์และสาธารณูปโภคให้เพียงพอต่อการจัดการเรียนรู้
- 5.3 เพื่อบ่มเพาะนักเรียนให้มีศักยภาพทางด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงวิทยาศาสตร์และด้านวิชาชีพ

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เสิ้งปริมาณ

- การจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Project Based Teaching and Learning สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์ มีจำนวนผู้เรียนเพิ่มขึ้นร้อยละ 80

6.2 เสิ้งคุณภาพ

- 6.2.1 ผู้เรียนได้รับความรู้ และมีกระบวนการเรียนรู้ในการสร้างชิ้นงานนวัตกรรมได้
- 6.2.2 ผู้เรียนมีความรู้ทักษะด้านวิชาพื้นฐานและวิชาชีพ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	←→											
2. อนุมัติโครงการ	←→											
3. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	←→											
4. ดำเนินงานตามโครงการ	←											→
5. สรุปและรายงานผล												←→

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบอุดหนุนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 3,115,000 บาท ได้แก่

8.1 ค่าจ้างชั่วคราว = 668,112 บาท

ครูหอพัก (2 คน × 11,000 บาท × 12 เดือน)	264,000
ประกันสังคม (417 × 12 เดือน × 2 คน)	10,008
เจ้าหน้าที่ (1 คน × 8,200 บาท × 12 เดือน)	98,400
ประกันสังคม (321 บาท × 12 เดือน × 1 คน)	3,852
นักการ (3 คน × 7,840 บาท × 12 เดือน)	282,240
ประกันสังคม (3 คน × 267 บาท × 12 เดือน)	9,612

8.2 ค่าตอบแทน = 340,560 บาท

ค่าธุรการนอกเวลา ภาคเรียนที่ 2/2566 (วันปกติ 107 วัน × 200 คน × 1 เทอม)	85,600
(วันหยุด 16 วัน × 420 คน × 1 เทอม)	26,880
ค่าธุรการพนักงานขับรถภาคเรียนที่ 2/2566 (วันปกติ 51 วัน × 200 คน × 1 เทอม)	10,200
ค่าธุรการนอกเวลา ภาคเรียนที่ 1/2567 (วันปกติ 107 วัน × 200 คน × 1 เทอม)	85,600
(วันหยุด 16 วัน × 420 คน × 1 เทอม)	26,880
ค่าธุรการพนักงานขับรถภาคเรียนที่ 1/2567 (วันปกติ 51 วัน × 200 คน × 1 เทอม)	10,200
ค่าตอบแทนอาจารย์มหาวิทยาลัยภาคเรียนที่	
(2/2566) 2 วิชา × 7 ชม. × 200 บาท × 17 สัปดาห์	47,600
(1/2567) 2 วิชา × 7 ชม. × 200 บาท × 17 สัปดาห์	47,600

8.3 ค่าใช้สอย = 1,064,612 บาท

ค่าเดินทางไปราชการ (เบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะ)	30,000
ค่าพาหนะของอาจารย์มหาวิทยาลัย	
(2/2566) - มรภ. (33.6กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน) = 268.80*17สัปดาห์	4,570
มทร. (122กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน) = 976*17สัปดาห์	16,592
(1/2567) - มรภ.(33.6 กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน) = 268.80*17 สัปดาห์	4,570
- มทร. (122 กม.*4บาท*2เที่ยว*1วัน) = 976*17 สัปดาห์	16,592
ค่าจ้างเหมาประกอบอาหารนักเรียน	
- ภาคเรียนที่ 2/2566 (41 คน × 30 บาท × 3 มื้อ × 123 วัน)	453,870
- ภาคเรียนที่ 1/2567 (48 คน × 30 บาท × 3 มื้อ × 123 วัน)	531,360
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7,058

8.4 ค่าวัสดุ = 148,500 บาท

ค่าวัสดุสำนักงาน	5,000
ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	5,000
ค่าวัสดุฝึก	
- ภาคเรียนที่ 2/2566 (41*1,500)	61,500
- ภาคเรียนที่ 1/2567 (48*1,500)	72,000
ค่าวัสดุเวชภัณฑ์	5,000

8.5 ค่าสาธารณูปโภค = 458,216 บาท

ค่าไฟฟ้า	450,000
ค่าโทรศัพท์และระบบสารสนเทศ	
เดือนกันยายน 2566,เดือนตุลาคม 2566 – เดือนกันยายน 2567 (632*13เดือน)	8,216

8.6 รายจ่ายอื่นๆ (งบประมาณจัดสรร กิจกรรม/โครงการ)

ที่	โครงการ	จำนวนเงิน	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ฝ่ายวิชาการ			
2	โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ SBTC ครั้งที่ 9	10,000	
3	โครงการฝึกทักษะปฏิบัติการทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	15,000	
4	โครงการความร่วมมือในการฝึกปฏิบัติด้านเทคโนโลยีแปรรูปอาหารกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	10,000	
5	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2567		10,000
6	โครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับการจัดการศึกษาภาษาต่างประเทศ	สอศ.	
7	โครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) และขับเคลื่อนศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (CVM)	สอศ.	
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ			
8	โครงการบริหารและจัดการงานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	2,000	
ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา			
9	โครงการปฐมนิเทศนักเรียนหอพัก	-	

ที่	โครงการ	จำนวนเงิน	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
10	โครงการจิตอาสาพัฒนาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	3,000	
11	โครงการส่งเสริมพุทธศาสนา	-	
ฝ่ายบริหารทรัพยากร			
12	โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์	35,000	
13	โครงการจ้างเหมาयरักษาความปลอดภัย	360,000	

หมายเหตุ : รายละเอียดข้างต้นถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 มีครูและบุคลากรทางการศึกษาในการดำเนินโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

9.2 มีวัสดุอุปกรณ์และสาธารณูปโภคให้เพียงพอต่อการจัดการเรียนรู้

9.3 นักเรียนผ่านกระบวนการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning และมีความรู้

ความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสร้างชิ้นงาน นวัตกรรมเชิงวิทยาศาสตร์ได้

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA



ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวแก้วพรช่า มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางวารารัตน์ บุตตะคาม)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ

☐



ผู้อนุมัติ

(นางจิตติมา น่วนน้อม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 9
(The 9th International Convention on Vocational Student's Innovation Project 2024)

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☐ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☐ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☐ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวฯ ช่วยประชาชน
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีสถานศึกษาจำนวน 5 แห่ง ที่อยู่ในโครงการจัดตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ โดยมีการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning (PjBL) ซึ่งเน้นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ผสมกับการเรียนวิชาชีพ ทั้งในการประกอบอาชีพหรือการศึกษาต่อเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่มีศักยภาพทางด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยีให้พัฒนาไปสู่อุตสาหกรรม โดยโครงการฯ ได้เห็นความสำคัญและส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอน จึงได้จัดให้มีการประชุมวิชาการ เพื่อพัฒนาความรู้ด้านวิชาการให้เข้มแข็ง โดยจัดให้มีการนำเสนอผลงานโครงการของนักเรียนทั้ง 5 สถานศึกษา ในภาคบรรยาย ภาษาอังกฤษมีการให้คำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิและจากอาจารย์มหาวิทยาลัย มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงานโครงการของแต่ละสถานศึกษา ทำให้นักเรียนได้ข้อคิดและแนวทางในการพัฒนางานด้านวิชาการ โดยเวียนกันใน 5 สถานศึกษาในการเป็นเจ้าภาพดำเนินงาน

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี สถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เล็งเห็นความสำคัญ ของกระบวนการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับการเข้าร่วมงานดังกล่าวและเป็นเวทีแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สำคัญ

ฝึกทักษะในการคิดวิเคราะห์ ความคิดสร้างสรรค์ การคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ รวมถึงเสริมสร้างการทำงานเป็นทีม การวางแผน ภาวะผู้นำ และการนำไปประยุกต์ใช้ได้เป็นอย่างดี จึงได้จัดทำโครงการประชุมวิชาการนานาชาติขึ้นและเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ ๙ (The ๙th International Convention on Vocational Student's Innovation Project ๒๐๒๓) ตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เสริมทักษะด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยี และนวัตกรรมและผลงาน นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ ของนักเรียนในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

5.2 เพื่อเสริมสร้างการทำงานเป็นทีม การวางแผน ภาวะผู้นำ

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- คณะผู้บริหาร ครู อาจารย์มหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง บุคลากร และนักเรียนระดับชั้นปวช.3 แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหาร ฐานวิทยาศาสตร์ จำนวน 25 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

- นักเรียนสามารถนำเสนอผลงานนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ในการประชุมวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เสริมทักษะด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยีและนวัตกรรมได้

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เสนอโครงการ	↔											
อนุมัติโครงการ	↔											
แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน										↔		
ดำเนินงานตามโครงการ										↔	↔	
สรุปและรายงานผล											↔	↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566, กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ลำพูน จังหวัดลำพูน

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบอุดหนุนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ...10,000.... บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)..... บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ).....10,000.... บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)..... บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เสริมทักษะด้านการประดิษฐ์คิดค้นเชิงเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสามารถนำเสนอผลงาน นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ อันเกิดจากการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Project-based learning เพื่อเตรียมความพร้อมกับการผลิตและพัฒนากำลังคนในด้านวิชาชีพในการยกระดับการศึกษาวิชาชีพให้สอดคล้องกับความสามารถของตลาดแรงงานและการประกอบอาชีพอิสระ

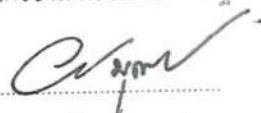
10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

10.1 ประเมินผลตามแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

10.2 รายงานผลการดำเนินงาน PDCA


.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์


.....
(นางวรารณ บุตตะคาม)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ


.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ☐


.....ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา นามนิม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการฝึกทักษะการปฏิบัติการทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรธรา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☒ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☐ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวฯ ช่วยประชาชน
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

ตามที่แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ได้จัดรูปแบบการเรียนการสอนแบบการใช้โครงงานเป็นฐาน Project Based Learning (PjBL) โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี เป็นมหาวิทยาลัยเครือข่ายในการจัดการเรียนรู้ รวมถึงแลกเปลี่ยนผู้มีความรู้เฉพาะสาขาวิชาชีพ และอุปกรณ์ เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไปในทิศทางที่กำหนดไว้

แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ได้ประสานความร่วมมือมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี ในการส่งอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญมาจัดการเรียนการสอนนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ เพื่อให้การจัดการเรียนรู้ดังกล่าวตรงตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์จึงได้จัดทำโครงการฝึกทักษะการปฏิบัติการทางวิชาการ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียนต่อไป

5. วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาด้านความรู้และทักษะการปฏิบัติการทางวิชาการของนักเรียน

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- นักเรียนระดับชั้นปวช.2 แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

- นักเรียนมีความรู้และทักษะการปฏิบัติการทางวิชาการ

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	↔											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน			↔									
3. ดำเนินงานตามโครงการ				↔								
4. สรุปและรายงานผล										↔		

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรีบุรี จังหวัดลพบุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบอุดหนุนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น15,000..... บาท ได้แก่

- 8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ).....วิทยากร (600*6ชม.*2 วัน)..... 7,200..... บาท
- 8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)..... 7,200..... บาท
- 8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ) 6,360..... บาท
- 8.4 อื่น ๆ (ระบุ)เบี้ยเลี้ยง (240*3คน*2วัน)..... 1,440..... บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนมีความรู้และทักษะการปฏิบัติการทางวิชาการตามหลักสูตร

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

10.1 การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

10.2 ประเมินผลการดำเนินโครงการตามแบบประเมินความพึงพอใจ

.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพริษา มีใจเย็น)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นางรารักษ์ รัตตะคาม)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ
☐

.....ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมรัมย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการความร่วมมือในการฝึกปฏิบัติด้านเทคโนโลยีแปรรูปอาหารกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรชญา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☒ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☐ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวฯ ช่วยประชาชน
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

ตามที่แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ได้จัดรูปแบบการเรียนการสอนแบบการใช้โครงงานเป็นฐาน Project Based Learning (PjBL) โดยได้ทำความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จังหวัดปทุมธานีเป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงในการจัดการเรียนรู้ รวมถึงแลกเปลี่ยนผู้มีความรู้เฉพาะสาขาวิชาชีพ และอุปกรณ์ เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไปในทิศทางที่กำหนดไว้

แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ ได้ประสานความร่วมมือมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จังหวัดปทุมธานี ในการส่งอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญมาจัดการเรียนการสอนในรายวิชาโครงงานแปรรูปอาหารฐานวิทยาศาสตร์ 2 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ เพื่อให้การจัดการเรียนรู้นี้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียนและพัฒนาทักษะการปฏิบัติการด้านการแปรรูปอาหารได้ครบถ้วนตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ จึงจัดทำโครงการความร่วมมือในการฝึกปฏิบัติด้านเทคโนโลยีแปรรูปอาหารกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมขึ้น

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารของนักเรียน
- 5.2 เพื่อพัฒนาทักษะการปฏิบัติการด้านการแปรรูปอาหารของนักเรียน

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ จำนวน 5 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

- นักเรียนมีทักษะการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร
- นักเรียนมีทักษะการปฏิบัติการด้านการแปรรูปอาหาร

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567							
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
1. เสนอโครงการ	↔										
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	↔										
3. ดำเนินงานตามโครงการ											
4. สรุปและรายงานผล											↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบอุดหนุนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ..10,000.... บาท ได้แก่

- 8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)..... บาท
- 8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ).....10,000.... บาท
- 8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)..... บาท
- 8.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนมีทักษะการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร
- นักเรียนมีทักษะการปฏิบัติการด้านการแปรรูปอาหาร

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

10.1 การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

10.2 ประเมินผลตามแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....
(นางวรารักษ์ บุตรคำ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ

☐

.....ผู้อนุมัติ

(นางจิตติมา นามนิ่ม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2567

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรชามีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☐ โครงการเดิม ☒ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน☐ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม☐ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality)☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation)☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity)☐ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety)☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency)

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะช่วยประชาชน☐ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

ด้วยวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี ได้มีการดำเนินการออกแนะแนวการศึกษาต่อตลอดทุกช่วงระยะเวลาและเป็นการประชาสัมพันธ์วิทยาลัย เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา การประชาสัมพันธ์ ของทางวิทยาลัยฯ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ให้กับผู้ปกครอง ประชาชนทั่วไปได้ทราบถึงแนวทางอย่างทั่วถึง และเพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณของผู้เรียนให้ได้ตามเป้าหมาย จึงได้จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ป้ายไวนิล และสื่อต่าง ๆ เพื่อประชาสัมพันธ์ กิจกรรม โครงการ รวมถึงการรับสมัครนักเรียน นักศึกษาใหม่ ซึ่งจะเกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้เรียนและวิทยาลัยฯ ต่อไป

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อจัดทำแผ่นพับและป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ให้กับแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

5.2 เพื่อสร้างช่องทางการประชาสัมพันธ์ให้กับแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

5.3 เพื่อสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ จำนวน 300 แผ่น

- มีป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ผืน

- มีสื่อประชาสัมพันธ์ในการรับสมัครนักเรียน นักศึกษาที่เพียงพอ

6.2 เชิงคุณภาพ

- มีแผนพับป้ายไวนิลและ สื่อประชาสัมพันธ์ ประจำปีการศึกษา 2567 ในการเพิ่มปริมาณผู้เรียน

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566		2567									
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
อนุมัติโครงการ	↔											
จัดคำสั่งแต่งตั้งและประชุมผู้เกี่ยวข้อง		↔	↔									
ดำเนินการ		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
สรุปและรายงานผล												↔

ระยะเวลาดำเนินงาน ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น10,000..... บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)..... บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ).....10,000..... บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)..... บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- มีแผนพับและป้ายไวนิล สื่อประชาสัมพันธ์ ในการประชาสัมพันธ์วิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2567

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

- การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพริษา มีใจเย็น)
หัวหน้าแผนกเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....
(นางวารภรณ์ บุตตะคาม)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ
☐

.....:ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมนัม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับการจัดการศึกษาภาษาต่างประเทศ

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรชญา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

☒ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา

☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม

☐ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality)

☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation)

☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity)

☐ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety)

☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency)

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน

☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะ ช่วยประชาชน

☐ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย

☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา

☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

☐ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

จากการปฏิรูปการศึกษาภาษาต่างประเทศได้เข้ามามีบทบาทและเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาโดยสถานศึกษาได้ทำการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning ที่เน้นรายวิชาชีพและรายวิชาสามัญ เพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ ซึ่งเป็นรากฐานตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ที่มุ่งเน้นให้สถานศึกษาจัดเนื้อหาและกิจกรรมให้สอดคล้องกับความสนใจและความถนัดของผู้เรียน โดยผู้เรียนจะต้องมีการฝึกทักษะกระบวนการคิด การทำงานเป็นกลุ่ม และการบูรณาการสาระการเรียนรู้ ภายใต้การขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) รวมทั้งการพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ในวิทยาลัย โดยสร้างแหล่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเข้าไปศึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ได้อย่างสะดวก โดยปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ

ดังนั้นวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี ซึ่งเป็นสถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพและยกระดับการจัดการศึกษาภาษาต่างประเทศ เพื่อยกระดับขีดความสามารถทางภาษาต่างประเทศ และการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

5. วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาญี่ปุ่นและการวางแผนชีวิตให้ผู้เรียน

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- นักเรียนแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ จำนวน 41 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

- ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาต่างประเทศและการวางแผนชีวิต

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
อนุมัติโครงการ	↔											
จัดคำสั่งแต่งตั้งและประชุมผู้เกี่ยวข้อง		↔	↔									
ดำเนินการ			←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
สรุปและรายงานผล												↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษา

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)..... บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)..... บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)..... บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียน นำหลักธรรมทางพระพุทธศาสนามาประยุกต์ใช้ดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

10.1 ประเมินผลการดำเนินโครงการตามแบบประเมินความพึงพอใจ

10.2 รายงานผลการดำเนินงาน PDCA

..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพริชา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....
(นางวรภากร บุตตะคาม)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ
☐

..... ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา นามันม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) และขับเคลื่อนศูนย์บริหารเครือข่ายการผลิตและพัฒนากำลังคนอาชีวศึกษา (CVM)

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรษา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☒ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☒ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☒ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☒ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะช่วยประชาชน
- ☒ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี เป็นนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และพัฒนา มีสถานศึกษาจำนวน 5 แห่ง ที่อยู่ในโครงการจัดตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ โดยมีการจัดการเรียนการสอนแบบ Project Based Teaching and Learning (PjBL) ซึ่งเน้นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สานกับการเรียนวิชาชีพ โดยโครงการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญ สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศตามนโยบายประเทศไทย ๔.๐ โดยให้สถานศึกษาเป็นศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ สำหรับสถานศึกษาที่เป็น Node ต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา เพื่อดำเนินงานขับเคลื่อน ศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา รวมทั้งดำเนินการบริหารจัดการศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ที่มีความเป็นเลิศภายในสถานศึกษา

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center) เพื่อผลิตและพัฒนาากำลังคนให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญสอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศตามนโยบาย ๔.๐ ตามความเหมาะสมกับยุทธศาสตร์การพัฒนาเชิงพื้นที่ เพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ตลอดจนพัฒนาหลักสูตรฐานสมรรถนะพัฒนาครู พัฒนานักเรียนนักศึกษา ในการจัดการอาชีวศึกษาสู่ความเป็นเลิศได้อย่างมีคุณภาพ

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา (Excellent Center)

5.2 เพื่อนำหลักสูตร (Excellent Center) สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- คณะผู้บริหาร ครู อาจารย์มหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง บุคลากร และนักเรียน แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐาน

6.2 เชิงคุณภาพ

- คณะผู้บริหาร ครู อาจารย์มหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง บุคลากร และนักเรียน ได้รับการพัฒนาตามสมรรถนะสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	←→											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	←→											
3. ดำเนินงานตามโครงการ		←										→
4. สรุปและรายงานผล												←→

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)..... บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)..... บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)..... บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... บาท

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้มาพัฒนาในสาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ให้มีความเป็นเลิศทางการอาชีวศึกษา

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

- การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพริษา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....
(นางวราภรณ์ บุตตะคาม)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

☐ อนุมัติ☐

..... ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมนิ่ม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โครงการบริหารและจัดการงานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรธนา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☒ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☒ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะ ช่วยประชาชน
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประภาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

งานประกันคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาเป็นกลไกสำคัญในการสนับสนุน ส่งเสริมให้มีการจัดการพัฒนาผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา การพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน การกำหนดแนวทางในการดูแลผู้เรียนและจัดกิจกรรม การบริการวิชาชีพสู่สังคม และการจัดการเกี่ยวกับนวัตกรรมและการวิจัย ตลอดจนการสนับสนุนให้ผู้บริหารมีภาวะผู้นำ และจัดการศึกษาในสถานศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานของวิทยาลัยเกิดคุณภาพตามมาตรฐานการอาชีวศึกษา โดยจัดให้มีการรายงานผลการประเมินตนเองให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทุกปีการศึกษา แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์จึงได้จัดทำโครงการนี้เพื่อจัดทำวัสดุ อุปกรณ์ในการจัดทำประกันคุณภาพและการประเมินตนเองของวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพตอบสนองพันธกิจของวิทยาลัย ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเป็นไปตามแนวทางการบริหารสถานศึกษา

5. วัตถุประสงค์เพื่อให้มีการจัดทำรายงานประจำปีที่เป็นรายงานการประเมินคุณภาพ

- เพื่อจัดทำรายงานประจำปีที่เป็นรายงานการประเมินคุณภาพวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- มีการจัดทำรายงานประจำปีการรายงานการประเมินตนเองวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566

ร้อยละ 100

6.2 เชิงคุณภาพ

- สถานศึกษามีการกำหนดมาตรฐานการศึกษา มีการประกันคุณภาพของสถานศึกษาตามมาตรฐานการบริหารโครงการ วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์และแผนพัฒนาการบริหารโครงการของสถานศึกษา

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566				2567							
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	↔											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน								↔				
3. ดำเนินงานตามโครงการ								↔	↔	↔	↔	
4. สรุปและรายงานผล											↔	↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 , พฤษภาคม - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบอุดหนุนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 2,000.... บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)..... บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)..... บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ) 2,000..... บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ) บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- สถานศึกษามีการกำหนดมาตรฐานการศึกษา มีการประกันคุณภาพของสถานศึกษาตามมาตรฐานการบริหารโครงการ วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ และรายงานการประเมินตนเองประจำปีการศึกษา 2566

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

- การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....
(นางวรารักษ์ บุตตะคาม)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ
☐

.....ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมนิ่ม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการปฐมนิเทศนักเรียนหอพัก

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาชีวศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีอาชีวศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีอาชีวศึกษา

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☒ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☒ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวฯ ช่วยประชาชน
- ☒ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☒ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

ด้วยโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี เป็นสถานศึกษาประเภทพักนอน เปิดสอนนักเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพมีความแตกต่างจากการศึกษาระดับมัธยมศึกษาทั้งในด้านระบบการศึกษา ระเบียบข้อบังคับ และการใช้ชีวิตในวิทยาลัย ซึ่งการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศนักเรียนประจำหอพักใหม่จะช่วยทำให้นักเรียนทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับวิทยาลัย กฎ ระเบียบการอยู่ร่วมกันภายในหอพัก เป็นการช่วยให้นักศึกษาเกิดความพร้อมอันเป็นรากฐานสำคัญที่จะเตรียมตัวเผชิญกับสถานการณ์ใหม่ ๆ ทั้งในด้านการเรียนและความเป็นอยู่ นอกจากนั้นยังเป็นการแนะนำผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาในแผนกวิชาให้นักเรียนใหม่ได้รู้จัก ด้วยเหตุผลดังกล่าวแผนกวิชาเทคโนโลยีอาชีวศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีอาชีวศึกษาจึงกำหนดจัดโครงการปฐมนิเทศนักเรียนประจำหอพักใหม่นี้ขึ้น

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักเรียนกับวิทยาลัย
- 5.2 เพื่อแจ้งข้อมูลพื้นฐานของวิทยาลัย กฎระเบียบหอพักให้นักเรียนทราบ

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- เพื่อแจ้งข้อมูลพื้นฐานของทางวิทยาลัย กฎระเบียบหอพักให้นักเรียนทราบ จำนวน 41 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

- นักเรียนทราบข้อมูลพื้นฐานของทางวิทยาลัย กฎระเบียบการอยู่ร่วมกันภายในหอพัก

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	↔											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน							↔	↔				
3. ดำเนินงานตามโครงการ								↔	↔			
4. สรุปและรายงานผล											↔	↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566, เมษายน – กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ) บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ) บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ) บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ) บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 นักเรียนมีความสัมพันธ์อันดีกับวิทยาลัยฯ

9.2 นักเรียนทราบกฎระเบียบการอยู่ร่วมกันภายในหอพักวิทยาลัย

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

10.1 ประเมินผลการดำเนินโครงการตามแบบประเมินความพึงพอใจ

10.2 รายงานผลการดำเนินงาน PDCA

..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น)
หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสมโรจน์ พลางาม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

.....
(นางวราภรณ์ บุตตะคาม)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ

☐

..... ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมนัม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

งานวางแผนและงบประมาณ

โครงการจิตอาสาพัฒนาวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรพรา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☐ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☐ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☐ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☒ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☒ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะ ช่วยประชาชน
- ☒ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☐ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☐ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากสภาพปัจจุบันความเจริญทางด้านวัตถุได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้สังคมเกิดค่านิยมที่ให้ความสำคัญกับอำนาจเงินทองมากกว่าที่จะให้ความสำคัญกับจิตใจและละเลยการปฏิบัติหน้าที่ที่เป็นจิตสาธารณะ ส่งผลให้สังคมเกิดความเสื่อมโทรม การปลูกจิตสำนึกด้านจิตสาธารณะหรือจิตอาสา คือการปลูกฝังจิตใจให้มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ รู้จักเสียสละ ร่วมแรงร่วมใจและร่วมมือในการทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์เพื่อส่วนรวม ดังนั้นแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ จึงมีแนวคิดที่จะปลูกฝังนักเรียนให้มีจิตสาธารณะและมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเองเพิ่มมากขึ้น จึงได้จัดทำโครงการจิตอาสาพัฒนาวิทยาลัยฯ โดยจุดเริ่มต้นของโครงการในครั้งนี้ คือ การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ภายในวิทยาลัย ซึ่งจะทำให้ภายในวิทยาลัยสะอาดน่าอยู่มากขึ้นสร้างจิตสำนึกและวินัยให้นักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ต่อไป

5. วัตถุประสงค์

- เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนมีจิตอาสา รู้จักรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- นักเรียนแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์ จำนวน 41 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

- อาสาร่วมกันบำเพ็ญประโยชน์แก่ส่วนรวม และมีความรับผิดชอบต่อตนเองมากยิ่งขึ้น

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	↔											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	↔											
3. ดำเนินงานตามโครงการ		←										→
4. สรุปและรายงานผล												↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบอุดหนุนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น3,000.....บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ).....บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ).....บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)3,000..... บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ)บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียนมีจิตอาสาและมีความรับผิดชอบต่องานของตนเอง และ ส่วนรวม

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

- การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรชยา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสมโรจน์ พลางาม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานักเรียนนักศึกษา

.....
(นางวราภรณ์ บุตตะคาม)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ☐

.....ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมนิม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการส่งเสริมกิจกรรมพระพุทธศาสนา

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรชามีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาชีวศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษา

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☐ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☐ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☐ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|--|--|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☐ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☐ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☐ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวฯ ช่วยประชาชน
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☒ เงื่อนไขความรู้ ☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี มีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการปฏิบัติจริงสามารถจัดการเรียนการสอนได้หลากหลายรูปแบบ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ทางด้านวิชาการ วิชาชีพ และมีกิจกรรมเสริมหลักสูตร ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม ระเบียบวินัยการต่อต้านความรุนแรง สารเสพติดและการทุจริต เสริมสร้างการเป็นพลเมืองไทยและพลโลก โดยเป็นการส่งเสริม คุณธรรมจริยธรรมกิจกรรมพระพุทธศาสนาและสวดมนต์ซึ่ง ทำให้เกิดสมาธิและปัญญา มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตในสังคม และดำเนินชีวิตอยู่ในทางสายกลางของชีวิตอย่างมีความสุข

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมทางพระพุทธศาสนาและสวดมนต์ให้กับนักเรียน

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เสิ้งปริมาณ

- นักเรียนแผนกวิชาเทคโนโลยีอาชีวศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษา จำนวน 41 คน

6.2 เสิ้งคุณภาพ

- นักเรียนนำหลักธรรมทางพระพุทธศาสนามาประยุกต์ใช้ดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567							
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
อนุมัติโครงการ	↔										
จัดคำสั่งแต่งตั้งและประชุมผู้เกี่ยวข้อง	↔										
ดำเนินการ											
สรุปและรายงานผล											↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษา

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ) บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ) บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ) บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ) บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นักเรียน นำหลักธรรมทางพระพุทธศาสนามาประยุกต์ใช้ดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรชยา มีใจเย็น)
หัวหน้าแผนกเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

..... ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสมโรจน์ ทลายงาม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา

.....
(นางวรารณ บุตตะคาม)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ
☐

..... ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมนัม)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรพชา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

- | | |
|--|---|
| ☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา | ☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน |
| ☐ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา | ☐ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม |
| ☒ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน | |

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

- | | |
|---|---|
| ☒ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality) | ☒ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation) |
| ☒ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity) | ☒ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety) |
| ☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency) | |

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

- ☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
- ☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
- ☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะ ช่วยประชาชน
- ☒ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
- ☒ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
- ☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ความพอประมาณ ☒ ความมีเหตุผล ☒ มีภูมิคุ้มกัน ☐ เงื่อนไขความรู้ ☐ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

ด้วยวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี สถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์เป็นสถานศึกษาประเภทพักนอน มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบริการบุคลากรและนักเรียนหอพัก จึงจะต้องดูแลวัสดุอุปกรณ์สภาพแวดล้อมภูมิทัศน์ อาคารเรียน อาคารหอพัก ระบบสาธารณูปโภค ระบบแสงสว่างภายในวิทยาลัยให้ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในวิทยาลัย เพื่อให้พัฒนาสภาพแวดล้อมของวิทยาลัยฯ ให้มีภูมิทัศน์ที่สมบูรณ์ เหมาะสม เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ต่อไป

5. วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์
- เพื่อซ่อมแซมวัสดุงานอาคารภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- ร้อยละ 80 ของบุคลากรและนักเรียนมีความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมภายในวิทยาลัย

6.2 เชิงคุณภาพ

- วิทยาลัยมีสภาพแวดล้อมที่สมบูรณ์เหมาะสม เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	↔											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	↔											
3. ดำเนินงานตามโครงการ			←									→
4. สรุปและรายงานผล												↔

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบอุดหนุนโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ... 35,000... บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)..... บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)..... บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ) 35,000... บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ)..... บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 วิทยาลัยมีสภาพแวดล้อมที่สมบูรณ์เหมาะสม เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้

9.2 วิทยาลัยมีวัสดุ อุปกรณ์ ระบบสาธารณูปโภค และระบบแสงสว่างใช้งานได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพ

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

10.1 การรายงานผลการดำเนินงานตามกระบวนการ PDCA

10.2 ประเมินผลการดำเนินโครงการตามแบบประเมินความพึงพอใจ

.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรษา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกเทคโนโลยีอาชีวศึกษาฐานวิทยาศาสตร์

.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางทองพราว ขาวหิน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

.....
(นางวราภรณ์ บุตตะคาม)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ
☐

.....ผู้อนุมัติ
(นางจิตติมา น่วมนิ่ม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โครงการจ้างเหมาयरักษาความปลอดภัย

1. ชื่อบุคคล/หน่วยงานรับผิดชอบ

1.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

1.2 ผู้เสนอโครงการ นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

2. ลักษณะโครงการ ☒ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ความสอดคล้อง/เชื่อมโยง/ภายใต้นโยบาย จุดเน้น

3.1 มาตรฐานการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2561

☒ ด้านที่ 1 ด้านผู้เรียนและผู้สำเร็จการศึกษา

☒ ด้านที่ 2 ด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

☐ ด้านที่ 3 ด้านครูผู้สอนและผู้บริหารสถานศึกษา

☒ ด้านที่ 4 ด้านการมีส่วนร่วม

☐ ด้านที่ 5 ด้านปัจจัยพื้นฐาน

3.2 นโยบายหลัก (Policy) 5 ด้าน

☐ 1) ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality)

☐ 2) ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation)

☐ 3) ขยายโอกาสการอาชีวศึกษา (Equity)

☒ 4) เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety)

☒ 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (Efficiency)

3.3 นโยบายเร่งด่วน (Quick Win)

☐ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน

☐ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี

☐ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะ ช่วยประชาชน

☒ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย

☐ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา

☐ ปรับปรุงกฎ ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

3.4 หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

☐ ความพอประมาณ

☒ ความมีเหตุผล

☒ มีภูมิคุ้มกัน

☐ เงื่อนไขความรู้

☒ เงื่อนไขคุณธรรม

4. หลักการและเหตุผล

ตามที่วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี สถานศึกษาในโครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ ได้จัดรูปแบบการเรียนการสอนแบบสถานศึกษาประเภทพักนอน แผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์คำนึงถึงความปลอดภัยของนักเรียน บุคลากรและทรัพย์สินภายในวิทยาลัยฯ เป็นสำคัญ ดังนั้นจึงจัดทำโครงการจ้างเหมาयरักษาความปลอดภัย เพื่อเป็นการสอดส่องดูแลบุคลากร นักเรียน นักศึกษา และทรัพย์สินของวิทยาลัยฯ ให้อยู่ในความปลอดภัยต่อไป

5. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเหมาयरักษาความปลอดภัย

6. เป้าหมาย และตัวชี้วัดความสำเร็จ

6.1 เชิงปริมาณ

- ยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 3 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

- มียามรักษาความปลอดภัยดูแล ความเรียบร้อย และความปลอดภัย ภายในวิทยาลัยฯ

7. กิจกรรมหรือขั้นตอนดำเนินการ/ระยะเวลา/สถานที่

กิจกรรม	2566			2567								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการ	←→											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	←→											
3. ดำเนินงานตามโครงการ	←											→
4. สรุปและรายงานผล											←→	

ระยะเวลาดำเนินงาน เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

สถานที่ดำเนินการ โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

8. งบประมาณ/ทรัพยากร และแหล่งที่มาการดำเนินโครงการ

จากเงิน งบประมาณอุดหนุนจัดการเรียนการสอน..... เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น360,000.....บาท ได้แก่

8.1 ค่าตอบแทน (ระบุ).....บาท

8.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)....ค่าจ้างเหมาบริการความปลอดภัย (30,000*12เดือน)..... 360,000 บาท

8.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)บาท

8.4 อื่น ๆ (ระบุ)บาท

* ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มีямรักษาความปลอดภัยดูแล ความเรียบร้อย และความปลอดภัย ภายในวิทยาลัยฯ

10. การติดตาม และการประเมินผลโครงการ

10.1 ประเมินผลการดำเนินโครงการตามแบบประเมินความพึงพอใจ

10.2 รายงานผลการดำเนินงาน PDCA

.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวแก้วพรรษา มีใจเย็น)

หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีอาหารฐานวิทยาศาสตร์

.....
(นางสาวอัจฉรา รูปบุษกร)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางทองพราว ฮวบหิน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

.....
(นายเดชชัย วงษ์อุบล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☒ อนุมัติ
☐

.....
(นายธีระพงษ์ วงศ์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

รายละเอียดโครงการของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี (อำเภอเมือง) ที่บูรณาการร่วมกัน

โครงการ ที่	ชื่อโครงการ
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	
1	โครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพภายใน
2	โครงการพัฒนาระบบบริหารการจัดการเรียนการสอน (G Suite For Education)
3	โครงการกิจกรรมสร้างเสริมความเข้าใจเกี่ยวกับศูนย์กำลังคนอาชีวศึกษา (V-COP)
4	โครงการบริการอินเทอร์เน็ต
5	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
6	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
7	โครงการลงนามความร่วมมือและเชิดชูเกียรติสถานประกอบการ
8	โครงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
9	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนในการเป็นผู้ประกอบการใหม่
ฝ่ายบริหารทรัพยากร	
10	โครงการจัดทำสำเนาเอกสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
11	โครงการซ่อมแซมยานพาหนะ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
12	โครงการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
13	โครงการจัดซื้อวัสดุฝึกเพื่อการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
14	โครงการรับสมัครนักเรียน นักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567
15	โครงการซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ
16	โครงการซ่อมแซมอาคารปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
17	โครงการจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย
18	โครงการวัสดุอุปกรณ์สำหรับตกแต่งสถานที่กิจกรรมและวันสำคัญ
19	โครงการวันสำคัญของชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์
20	โครงการทัศนศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ
21	โครงการพัฒนาบุคลากร
22	โครงการสายใยสัมพันธ์
23	โครงการจัดจ้างครูอัตราจ้าง
24	โครงการพิธีมอบใบประกาศนียบัตร ปีการศึกษา 2567
25	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รับสมัครนักเรียน นักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
ฝ่ายวิชาการ	
26	โครงการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

โครงการ ที่	ชื่อโครงการ
27	โครงการจัดตารางเรียนตารางสอน ปีงบประมาณ พ.ศ.2567
28	โครงการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ด้านสมรรถนะอาชีพ ร่วมกับสถานประกอบการ หน่วยงาน และชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ.2567
29	โครงการห้องเรียนอาชีพ
30	โครงการฝึกอบรมและพัฒนาวิชาชีพพระยะสัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
31	โครงการศึกษาดูงานในสถานประกอบการของนักเรียน นักศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
32	โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
33	โครงการนิเทศติดตามการฝึกอาชีพของนักเรียน นักศึกษาในสถานประกอบการ
34	โครงการการจัดการเรียนรู้จากประสบการณ์จริงด้านการฝึกงาน/ฝึกอาชีพของนักเรียน
35	โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน
36	โครงการจัดซื้อหนังสือพิมพ์และนิตยสาร
37	โครงการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ด้านอาชีวศึกษา (V-NET)
38	โครงการประเมินมาตรฐานวิชาชีพของนักเรียน นักศึกษา ตามเกณฑ์การประเมินมาตรฐาน วิชาชีพระดับชาติ
39	โครงการทดสอบความรู้ ความถนัดทางวิชาชีพแก่นักเรียน นักศึกษา เข้าศึกษาต่อในระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
40	โครงการนำเสนอผลงานวิชาโครงงานของนักเรียน นักศึกษาระดับ ปวช.3 และ นักศึกษาระดับชั้น ปวส.2
41	โครงการวัดผลและประเมินผล ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน นักศึกษา ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
42	โครงการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
43	โครงการค่ายภาษาอังกฤษ English Camp
44	โครงการกิจกรรม วอศ.ร่วมใจใช้ภาษาไทยให้ถูกต้อง "วันภาษาไทยแห่งชาติ และวันสุนทรภู่"
ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา	
45	โครงการประชุมผู้ปกครอง
46	โครงการเยี่ยมบ้านพักนักเรียน นักศึกษา
47	โครงการระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน
48	โครงการปฐมพยาบาลและบริการทางสุขภาพ
49	โครงการตรวจสุขภาพนักเรียน นักศึกษา
50	โครงการป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19 ในสถานศึกษา)

โครงการ ที่	ชื่อโครงการ
51	โครงการกิจกรรม 5 ส Big Cleaning Day “โรงเรียนสะอาด ปราศจากเชื้อโรค”
52	โครงการกิจกรรมวันงดสูบบุหรี่โลกโครงการบูรณาการการพัฒนาทักษะทางวิชาชีพกับการเสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนอาชีวศึกษา (Fix it – จิตอาสา)
53	โครงการตลาดนัดอาชีพ
54	โครงการเนื่องในสัปดาห์ต่อต้านยาเสพติด
55	โครงการพัฒนาชีวิตด้วยจิตอาสา
56	โครงการคลินิกเทคโนโลยี
57	โครงการตรวจสอบสารเสพติด
58	โครงการขับเคลื่อนปลอดภัย
59	โครงการเฝ้าระวังดูแลพฤติกรรมนักเรียน นักศึกษาภายในและภายนอกสถานศึกษา
60	โครงการจัดทำคู่มือนักเรียน นักศึกษาใหม่
61	โครงการปฐมนิเทศนักเรียน นักศึกษา
62	โครงการสร้างโอกาสทางการศึกษา (กองทุนเงินให้กู้ยืมฯ ทุนการศึกษา)
63	โครงการติดตามผลผู้สำเร็จการศึกษาและสำรวจความพึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ระดับ ปวช.
64	โครงการสร้างเครือข่ายการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพและแนะแนวสู่บรรจุ
65	โครงการปัจฉิมนิเทศนักเรียน นักศึกษา
66	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
67	โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม วัฒนธรรมประเพณีและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
68	โครงการพัฒนากิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี
69	โครงการปลูกจิตสำนึกวันสำคัญของชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์
70	โครงการกิจกรรมกีฬาและนันทนาการต่อต้านยาเสพติด
71	โครงการจัดกิจกรรมชมรมวิชาชีพและชมรมอื่น ๆ
72	โครงการพัฒนากิจกรรมองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย
73	โครงการค่ายคุณธรรม จริยธรรมแก่นักเรียน นักศึกษาใหม่
74	โครงการแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับสถานศึกษา อศจ.ภาค และระดับชาติ
75	โครงการลดปัญหาการออกกลางคันของนักเรียน นักศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี
76	โครงการรณรงค์ปลูกจิตสำนึกทานข้าวให้หมดจาน

QR Code รายละเอียดโครงการ

โครงการที่	ฝ่าย	QR Code
1-8 และ 10	ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ	
12 15-16 20 23 25 29 31-38 92	ฝ่ายบริหารทรัพยากร	
39-57	ฝ่ายวิชาการ	

โครงการที่	ฝ่าย	QR Code
58-83	ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา	
84-86 88-90 และ 93	ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียน นักศึกษา	

ปรัชญา



**“มุ่งการศึกษา พัฒนาวิทยาลัย ใฝ่คุณธรรม
ก้าวนำวิชาชีพ เป็นประทีปของสังคม”**

เอกลักษณ์ของวิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

“แหล่งเรียนรู้ด้านวิชาชีพ”

อัตลักษณ์ของนักเรียนนักศึกษา

“ทักษะเด่น เน้นคุณธรรม”



โครงการวิทยาลัยเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี

โทรศัพท์ 036-512-515 ต่อ 129

<http://www.sivc.ac.th>