**วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

**โครงการ** พัฒนาระบบสารสนเทศการบริการซักผ้า กรณีศึกษา Princess Hotel

**1. ชื่อบุคคล / หน่วยงานรับผิดชอบ** 1. นายสหรัฐ ระบาย

2. นายณรงค์รัฐ เทพพิทักษ์

**2. ลักษณะโครงการ** ◻ โครงการตาม พ.ร.บ. งบประมาณ

◻ โครงการตามภาระงานประจำ

🗹 โครงการพิเศษ (ไม่ใช้งบประมาณ สอศ.)

**3. ความสอดคล้องกับนโยบาย**

**3.1 สนองนโยบาย**

( ) กรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)

สาระสำคัญ…………………………………………………………………………………………………………

( ) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 – 2564)

สาระสำคัญ…………………………………………………………………………………………………………

( ✔ ) Thailand 4.0 โมเดลขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

สาระสำคัญ มีความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ

( ) แผนงานพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (พ.ศ. 2560 – 2564)

สาระสำคัญ…………………………………………………………………………………………………………

( ✔ ) แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560 - 2579

สาระสำคัญ การพัฒนาศักยภาพของทุกช่วงวัยและสร้างความรู้แห่งการเรียนรู้

( ) กระทรวงศึกษาธิการ

สาระสำคัญ…………………………………………………………………………………………………………

**3.2 สอดคล้องยุทธศาสตร์สอศ.** ( ✔ ) ยุทธศาสตร์ยกระดับผู้เรียน

( ) ยุทธศาสตร์เพิ่มปริมาณผู้เรียน

( ✔ ) ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน

( ) ยุทธศาสตร์เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการ

**3.3 ความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ จุดเน้นและยุทธศาสตร์ของวิทยาลัย**

กกกกกกกกยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้าน ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษาเข้าสู่มาตรฐานสากล

กกกกกกกกยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้าน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในการจัดการอาชีวศึกษา

กกกกกกกกพันธกิจที่ 2 เรื่อง ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานกำลังคนสายอาชีพเข้าสู่สากล

กกกกกกกกเป้าประสงค์และจุดเน้น ยกระดับคุณภาพการจัดอาชีวศึกษา

กกกกกกกกมาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา ตัวบ่งชี้ที่ 3.3

กกกกกกกกมาตรฐานที่ 3 ด้านการบริการวิชาการและวิชาชีพ ตัวบ่งชี้ที่ 4.1

**3.4 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง**

กกกกกกกก🗹 พอประมาณ 🗹 มีเหตุผล ◻ มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี

กกกกกกกก🗹 เงื่อนไขความรู้ ◻ เงื่อนไขคุณธรรม

**4. สภาพปัจจุบัน / หลักการ**

กกกกกกกกอุตสาหกรรมการบริการซักผ้าเป็นอุตสาหกรรมที่มีการเจริณเติบโตอย่างต่อเนื่องและมีบทบาทที่เป็นหนึ่งในขั้นตอนการดูแลความสะอาดที่มนุษย์ทุกคนต้องเคยทำกันมาก่อน แต่ในสมัยก่อนที่เครื่องซักผ้ายังไม่ได้มีความทันสมัย และสะดวกสบายเหมือนกับในปัจจุบัน การซักผ้าเป็นเรื่องที่ยากลำบาก ใช้ทั้งแรงกาย และเวลาเป็นอย่างมาก ส่งผลให้เกิดไอเดียในการประดิษฐ์เครื่องซักผ้าขึ้นมาใช้งานเพื่อลดทั้งระยะเวลา และเพิ่มเติมความสะอาดของเสื้อผ้าให้มากขึ้นกว่าเดิม สามารถช่วยให้เสื้อผ้าสะอาดรวดเร็วกและสบาย การใช้เทคโนโลยีเป็นสิ่งที่มีความสำคัญในการทำงานและจัดการกับธุรกิจของผู้ประกอบการของธุรกิจด้านการบริการ บทบาทของอินเตอร์เน็ตแต่เดิมทำหน้าที่เพียงให้ข้อมูล แต่ปัจจุบันช่องทางในการสื่อสาร การให้ข้อมูลที่มีผลต่อการตัดสินใจของผู้คนที่เข้ามาใช้บริการและเป็นช่องทางการขายทางอินเทอร์เน็ตมีบทบาทสำคัญมากขึ้นต่อธุรกิจซักผ้า เช่น ตู้ซักผ้าหยอดเหรียญ อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดขั้นตอนในการให้บริการให้เกิดความรวดเร็วและน่าเชื่อถือ และเป็นการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ทำให้ธุรกิจเติบโตต่อเนื่องและรวดเร็ว

ดังนั้น คณะผู้วิจัยจึงมีแนวคิดในการจัดทำระบบการบริการซักผ้าขึ้นเพื่อให้ระบบง่ายต่อการใช้งาน ไม่เสียเวลา สะดวกรวดเร็ว พัฒนาและจัดการกับธุรกิจของผู้ประกอบการให้ทันสมัย

**5. วัตถุประสงค์โครงการ**

5.1 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศของการบริการซักผ้า

5.2 เพื่อเพิ่มช่องทางการบริการซักผ้า

**6. เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ**

**6.1 เชิงปริมาณ**

6.1. ได้พัฒนาระบบสารสนเทศการบริการซักผ้า จำนวน 1 ระบบ

**6.2 เชิงคุณภาพ**

6.2.1 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศการบริการซักผ้า

6.2.2 เพื่อลดขั้นตอนการบริการซักผ้า

**7. กิจกรรม / วิธีดำเนินการ พร้อมผังขั้นตอนการดำเนินงาน (FlowChart)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ขั้นตอนการดำเนินงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน |
| พ.ศ. 2563 | | พ.ศ. 2564 | |
| พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. |
| 1. ศึกษาข้อมูล |  |  |  |  | ข้อมูล |
| 2. เสนอโครงการ |  |  |  |  | เสนอโครงการ |
| 3. ศึกษาระบบงานเดิม |  |  |  |  | ศึกษาระบบงาน |
| 4. วิเคราะห์ระบบงาน |  |  |  |  | Data Flow Diagram (DFD) |
| 5. ออกแบบระบบ  5.1 ออกแบบฐานข้อมูล  5.2 ออกแบบรายงาน  5.3 ออกแบบ GUI |  |  |  |  | E-R Diagram  MIS และ TPS  GUI |
| 6. พัฒนาโปรแกรม |  |  |  |  | เขียนโปรแกรม |
| 7. ทดสอบโปรแกรม |  |  |  |  | ทดสอบโปรแกรม |
| 8. สรุปโครงการ |  |  |  |  | นำเสนอโครงการ |

**8. งบประมาณค่าใช้จ่าย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ค่าใช้จ่าย** | **จำนวนเงิน** | **หมายเหตุ** |
| **1** | กระดาษ A4 | 120.00 |  |
| 2 | แฟ้ม | 50.00 |  |
| 3 | หมึก Printer | 950.00 |  |
| 4 | ค่าจิปาถะ | 1,120.00 |  |
|  | (-สามพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน-) | 3,260.00 |  |

**4**

**9. ระยะการดำเนินการ**

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 ถึงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564

**10. สถานที่**

-

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

กกกกกกกก1) ลดขั้นตอนการบริการซักผ้า

กกกกกกกก2) เพิ่มช่องทางในการบริการซักผ้า

กกกกกกกก3) ได้ฝึกทักษะกระบวนการทำงานด้วยตนเอง หรือร่วมทำงานเป็นกลุ่ม

กกกกกกก 4) ได้ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในการวิเคราะห์ปรับปรุงและแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นระบบตามลำดับขั้นตอน

**12. การติดตามและการประเมินผลโครงการ**

1) สรุปผลการดำเนินโครงการ

ลงชื่อ........................................................ผู้เสนอโครงการ

( นายสหรัฐ ระบาย )

ตำแหน่ง นักศึกษา

ลงชื่อ...................................................ผู้เห็นชอบโครงการ

( นายวรกิจ วิริยะเกษามงคล )

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.......................................................ผู้อนุมัติโครงการ

( นายจุมภฎ ชูศักดิ์เจริญ )

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ