



477-403 โครงการระบบสารสนเทศ 2
(Project in Information System II)

เว็บไซต์รายงานผลแผนปฏิบัติการโครงการ
(Report Project Website)

จัดทำโดย

นางสาวพิชานันท์	กองรักษเวช	5910513030
นายชดปกรณ	สกุลปักษ์	5910513051
นายตุลย์	อังกิตติสวัสดิ์	5910513058

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร. ณัฐธิดา สุวรรณโน

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ภาควิชาบริหารธุรกิจ หลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 477-403 โครงการระบบสารสนเทศ 2 (Project in Information System II) โดยรายงานเล่มนี้จะรวบรวมเนื้อหาเกี่ยวกับการจัดทำโครงการระบบสารสนเทศ ซึ่งจะมีการบอกในเรื่องของบทนำ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา การวิเคราะห์ระบบ ผลการดำเนินการ สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ

ผู้จัดทำหวังว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์กับผู้อ่านหรือนักศึกษาที่กำลังหาข้อมูลเรื่องนี้อยู่ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขอน้อมรับไว้และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

28 เมษายน 2563

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
สารบัญ	3
สารบัญตาราง	5
สารบัญรูปภาพ	6
บทคัดย่อ	8
บทที่ 1 บทนำ	9
ความสำคัญและที่มาของการโครงการ.....	9
วัตถุประสงค์ของการโครงการ.....	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ	9
ขอบเขตของโครงการ	10
ระเบียบวิธีการดำเนินงาน	10
แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	11
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา	12
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	12
เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบ	17
การวิเคราะห์ระบบทางด้านการไหลของข้อมูล	17
ER Diagram	25
บทที่ 4 ผลการดำเนินการ	26
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ	38
สรุปผลการดำเนินงาน	38
ปัญหาในการดำเนินงาน	38

ข้อเสนอแนะ	38
บรรณานุกรม	39

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 : แผนการดำเนินงานโครงการในภาคเรียนที่ 1 /2562.....	11
ตารางที่ 2 : แผนการดำเนินงานโครงการในภาคเรียนที่ 2 /2562.....	11

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่ 1 โปรแกรม Visual Studio Code.....	14
รูปภาพที่ 2 ภาษา php.....	14
รูปภาพที่ 3 โปรแกรม xampp.....	15
รูปภาพที่ 4 โปรแกรม MySQL.....	15
รูปภาพที่ 5 ภาษา JavaScript.....	16
รูปภาพที่ 6 Context Diagram.....	17
รูปภาพที่ 7 Data Flow Diagram.....	18
รูปภาพที่ 8 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มบัญชีผู้ใช้.....	19
รูปภาพที่ 9 Data Flow Diagram Level 1 การลบบัญชีผู้ใช้.....	19
รูปภาพที่ 10 Data Flow Diagram Level 1 การเข้าสู่ระบบ.....	20
รูปภาพที่ 11 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มปีงบประมาณ.....	20
รูปภาพที่ 12 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มยุทธศาสตร์.....	21
รูปภาพที่ 13 Data Flow Diagram Level 1 การแก้ไขยุทธศาสตร์.....	21
รูปภาพที่ 14 Data Flow Diagram Level 1 การลบยุทธศาสตร์.....	22
รูปภาพที่ 15 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มโครงการ.....	22
รูปภาพที่ 16 Data Flow Diagram Level 1 การแก้ไขโครงการ.....	23
รูปภาพที่ 17 Data Flow Diagram Level 1 การลบโครงการ.....	23
รูปภาพที่ 18 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มรายละเอียดของโครงการ.....	24
รูปภาพที่ 19 Data Flow Diagram Level 1 การเรียกดูรายงานสรุปผลโครงการ.....	24
รูปภาพที่ 20 ER Diagram.....	25
รูปภาพที่ 21 หน้าเข้าสู่ระบบ.....	26
รูปภาพที่ 22 หน้าหลักของแอดมิน.....	27
รูปภาพที่ 23 หน้าเพิ่มปีงบประมาณ.....	27
รูปภาพที่ 24 หน้าเพิ่มยุทธศาสตร์.....	28
รูปภาพที่ 25 หน้าแก้ไขยุทธศาสตร์.....	28
รูปภาพที่ 26 หน้าลบยุทธศาสตร์.....	29
รูปภาพที่ 27 หน้าเพิ่มโครงการ.....	29
รูปภาพที่ 28 หน้าแก้ไขโครงการ.....	30
รูปภาพที่ 29 หน้าลบโครงการ.....	30

รูปภาพที่ 30	หน้าเพิ่มบัญชีผู้ใช้.....	31
รูปภาพที่ 31	หน้าหลักของผู้รับผิดชอบโครงการ	31
รูปภาพที่ 32	หน้าแก้ไขข้อมูลโครงการ	32
รูปภาพที่ 33	หน้าหลักของผู้บริหาร.....	32
รูปภาพที่ 34	หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ (1)	33
รูปภาพที่ 35	หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ (2)	33
รูปภาพที่ 36	หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ (3)	34
รูปภาพที่ 37	ตัวอย่างหน้ารายงานผลที่ส่งออกเป็น excel.....	34
รูปภาพที่ 38	ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของปีงบประมาณ	35
รูปภาพที่ 39	ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของหน่วยงาน	35
รูปภาพที่ 40	ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของบัญชีผู้ใช้.....	36
รูปภาพที่ 41	ตารางเก็บข้อมูลในส่วน of โครงการต่างๆ.....	36
รูปภาพที่ 42	ตารางเก็บข้อมูลในส่วน of ยุทธศาสตร์	37
รูปภาพที่ 43	ตารางการเก็บข้อมูลในส่วน of การอัปเดตหลักฐานในการดำเนินโครงการ และ ข้อมูลของโครงการ	37

ชื่อโครงการ : เว็บไซต์รายงานผลแผนปฏิบัติการโครงการ

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร. ณัฐธิดา สุวรรณโณ

ผู้จัดทำ : นางสาวพิชานันท์ กองรักษเวช 5910513030

นายชัชปกรณ สกุลปักษ์ 5910513051

นายตุลย์ อังกิตติสวัสดิ์ 5910513058

บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำเว็บไซต์รายงานผลแผนปฏิบัติการโครงการสำหรับติดตามและรายงานผลการดำเนินงานของโครงการต่างๆภายในคณะวิทยาการจัดการ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 477-403 โครงการระบบสารสนเทศ 2 จัดทำโดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานที่เกี่ยวข้องในการเก็บรวบรวมเป็นเอกสาร แบบฟอร์ม เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบข้อมูลของโครงการต่างๆ และเป็นการลดการใช้กระดาษจากเดิมที่มีการส่งแบบฟอร์มเป็นเอกสารต่างๆ เปลี่ยนให้เป็นการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบแทน อีกทั้งลดข้อผิดพลาดที่จะเกิดจากการกรอกข้อมูลผิด

ดังนั้นจึงมีการพัฒนามาเป็นระบบสารสนเทศก็จะสามารถติดตามผลการดำเนินงานได้เป็นระยะๆ ผู้รับผิดชอบโครงการต่างๆ และผู้บริหารที่รับผิดชอบสามารถกำกับติดตามการดำเนินงานได้อย่างใกล้ชิด และสามารถใช้ข้อมูลเป็นข้อมูลในการประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารในการจัดสรรงบประมาณให้กับแต่ละโครงการในปีต่อไปได้ โดยสามารถค้นหาข้อมูลและเอกสารต่างๆได้ผ่านระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น

บทที่ 1 บทนำ

ความสำคัญและที่มาของการโครงการ

การจัดโครงการเป็นการจัดการดำเนินงานหรือกิจกรรมที่มีความสลับซับซ้อนที่ไม่เป็นงานประจำวัน มีการดำเนินงานในเวลาใดเวลาหนึ่งหรือมีการกำหนดระยะเวลา งบประมาณ ทรัพยากรการบริหาร และมีการออกแบบแนวทางการดำเนินงานเฉพาะเจาะจง ที่มุ่งพัฒนาและตอบสนองความต้องการแก่ผู้เข้าร่วมโครงการ เป็นสำคัญ สำหรับลักษณะของโครงการจะมีการกำหนดวัตถุประสงค์ ระบุช่วงเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ มีการใช้เงินทุน เวลาและการปฏิบัติการ เป็นต้น เนื่องด้วยหน่วยงานของคณะมีหน้าที่รับผิดชอบจัดโครงการตามแผนที่ได้วางไว้เพื่อตอบสนองนโยบายของคณะตามยุทธศาสตร์ต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันมีการเก็บรวบรวมเป็นเอกสาร แบบฟอร์ม หากต้องการตรวจสอบโครงการจะต้องค้นหาจากเอกสาร รวมถึงแบบฟอร์มและรายงานต่างๆ ที่เก็บรวบรวมไว้ เพื่อให้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษจากเดิมที่มีการส่งแบบฟอร์มไปยังเอกสารต่างๆ เปลี่ยนเป็นการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบแทน และลดข้อผิดพลาดที่จะเกิดจากการกรอกข้อมูลผิด

ดังนั้นหากพัฒนาเป็นระบบสารสนเทศจะสามารถติดตามการดำเนินงานได้เป็นระยะ ผู้บริหารที่รับผิดชอบสามารถกำกับติดตามการดำเนินงานได้อย่างใกล้ชิด และสามารถใช้อ้างอิงข้อมูลเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารในการจัดสรรงบประมาณให้กับแต่ละโครงการในปีต่อไป โดยสามารถค้นหาข้อมูลและเอกสารต่างๆ ได้ผ่านระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น รวมถึงการแสดงผลงานผลสำเร็จของโครงการแผนยุทธศาสตร์ที่จำเป็นต้องรายงานในรายงาน EdPEX

วัตถุประสงค์ของการโครงการ

1. เพื่อสร้างระบบสารสนเทศติดตามการปฏิบัติการของโครงการภายในคณะวิทยาการจัดการ
2. เพื่อรายงานแสดงผลสำเร็จของโครงการในรูปของระบบสารสนเทศ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

1. สามารถลดข้อผิดพลาดที่เกิดจากการกรอกข้อมูลผิด
2. สามารถเป็นช่องทางในการติดตามการดำเนินงานของโครงการต่างๆ ได้
3. สามารถเป็นช่องทางในการค้นหาข้อมูลและเอกสารต่างๆ ของแต่ละโครงการได้
4. สามารถใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือประกอบการตัดสินใจให้กับผู้บริหารในการจัดสรรงบประมาณได้

ขอบเขตของโครงการ

เก็บรวบรวมข้อมูลและเอกสารของโครงการที่จะจัดขึ้นทั้งหมดภายในคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สิทธิ์การใช้งาน

- ผู้ใช้งาน
 - อัพโหลดข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับโครงการของตนเอง เช่น ระยะเวลาการดำเนินโครงการงบประมาณที่ต้องใช้ หลักฐานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น
 - ได้รับการแจ้งเตือนหากโครงการใกล้ถึงระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ
- ผู้ดูแลระบบ
 - จัดทำข้อมูลพื้นฐานของแต่ละโครงการ
 - จัดการสมาชิก
 - แก้ไขและลบข้อมูลต่างๆของแต่ละโครงการ
 - สร้าง แก้ไข สืบรายงานสรุปผลของแต่ละโครงการ
- ผู้บริหาร
 - เข้าชมผลการดำเนินงานและรายงานสรุปผลของโครงการต่างๆ

ระเบียบวิธีการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นขั้นตอนของการปฏิบัติงาน เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้ดูแลระบบ เป็นต้น

ขั้นตอนที่ 2 การวิเคราะห์ วิเคราะห์ว่าจากระบบการทำงานก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง และต้องการพัฒนาหรือปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างไร เพื่อนำไปจัดทำเว็บไซต์ให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด

ขั้นตอนที่ 3 การออกแบบ ออกแบบหน้า User Interface ให้มีความสะดวก ง่ายต่อการใช้งานแก่ผู้ใช้

ขั้นตอนที่ 4 การพัฒนา จัดทำเว็บไซต์ติดตามแผนปฏิบัติการโครงการตามขั้นตอนที่ได้ออกแบบไว้

ขั้นตอนที่ 5 การทดสอบ ทดสอบการใช้งานของระบบ หากระบบมีปัญหาจะต้องจัดทำแก้ไข

ระบบ

ขั้นตอนที่ 6 การติดตั้งและบำรุงรักษา ในขั้นตอนนี้จะทำการตรวจสอบระบบ และ ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาด

แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

ตารางที่ 1 : แผนการดำเนินงานโครงการในภาคเรียนที่ 1 /2562

กิจกรรม/ขั้นตอน การดำเนินงาน	สัปดาห์																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. เสนอหัวข้อโครงการ																		
2. ศึกษาปัญหา และ เก็บข้อมูล																		
3. กำหนดหัวข้อโครงการ																		
4. รวบรวมปัญหาและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง																		
5. วิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้																		
6. วิเคราะห์การทำงาน																		
7. ออกแบบการทำงาน																		
8. ออกแบบหน้า User Interface																		
9. สร้างและออกแบบระบบ																		
10. แก้ไขข้อผิดพลาด																		

ตารางที่ 2 : แผนการดำเนินงานโครงการในภาคเรียนที่ 2 /2562

กิจกรรม/ขั้นตอน การดำเนินงาน	สัปดาห์																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. สร้างและออกแบบระบบตามที่วางแผน																		
12. แก้ไขข้อผิดพลาด																		
13. ทดสอบการใช้งาน																		
14. แก้ไขปรับปรุงระบบหลังทดสอบ																		
15. นำไปใช้งานจริง																		

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

การจัดการโครงการ เป็นหลักการความรู้ในการวางแผน จัดระเบียบ รับผิดชอบ รับประกัน จัดการ ชี้นำ และควบคุมทรัพยากรต่าง ๆ เพื่อให้โครงการบรรลุเป้าประสงค์ การจัดการโครงการเป็นการวางแผนและการจัดการทรัพยากรต่างๆ ทั้งทรัพยากรด้านบุคคลและรายละเอียดของกิจกรรมต่างภายในโครงการ โดยคาดคะเนทิศทางและระยะเวลาของโครงการตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจนกระทั่งถึงโครงการสำเร็จ รวมถึงการกำหนดช่วงเวลาในการปฏิบัติงานในกิจกรรมต่างๆภายในโครงการ เพื่อจะทำงานออกมามีประสิทธิภาพ และสามารถที่จะประมาณราคาของโครงการได้ การจัดการโครงการมีหัวใจสำคัญคือการจัดการความสัมพันธ์ระหว่าง เวลา ราคา และคุณภาพ ในทรัพยากรที่กำหนดเพื่อให้ได้เป้าหมายตามต้องการ ในแต่ละโครงการจะมีเป้าหมายที่ชัดเจน และมีการระบุวันเริ่มและวันสิ้นสุด

ความสำคัญของโครงการ (โครงการมีความสำคัญต่อการวางแผนและการดำเนินงาน)

1. ช่วยให้การดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายหรือความต้องการของหน่วยงาน
2. ทำให้การดำเนินงานนั้นมีทิศทางที่ชัดเจน และมีประสิทธิภาพ
3. เป็นหลักฐานและใช้ในการประเมินค่างานที่ผ่านมาและเป็นแนวทางในการดำเนินการครั้งต่อไปได้

การติดตามและประเมินผลโครงการ

ในส่วนนี้จะแสดงถึงการติดตาม การควบคุม การกำกับ และการประเมินผลโครงการเพื่อให้โครงการบรรลุถึงวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอโครงการควรระบุวิธีการที่ใช้ในการควบคุม และประเมินผลโครงการไว้ให้ชัดเจน ทั้งนี้อาจจะต้องระบุบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในการประเมินโครงการ พร้อมทั้งบอกรูปแบบการประเมินผลโครงการ เช่น ประเมินก่อนดำเนินการ ขณะดำเนินการ หลังการดำเนินการ หรือจะระบุเวลาชัดเจนว่าจะประเมินทุกระยะ 3 เดือน เป็นต้น

ความหมายของยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ (Strategy) เป็นแผนการดำเนินงานที่ร่างขึ้นมาอย่างเป็นระบบ ซึ่งมีองค์ประกอบต่างๆ สัมพันธ์สอดคล้องกัน เป็นแผนที่วิสัยทัศน์หรือภาพฝันที่วาดไว้ เป็นการร่วมจิต มีเป้าประสงค์อันแสดงถึงเจตจำนงร่วมของทุกฝ่าย ผนึกพลังใจของทุกฝ่ายเพื่อกระทำพันธกิจอันถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ เพื่อให้เกิดผลกระทบและได้ผลลัพธ์ที่พึงประสงค์ แผนยุทธศาสตร์ที่ดีมาจากการวิเคราะห์อดีต ปัจจุบัน เพื่อไล่ให้ทันอนาคต วิเคราะห์สถานการณ์ที่ผ่านมา วิเคราะห์ทรัพยากร ทุนต่างๆ อันเป็นศักยภาพหรือความสามารถที่ยังไม่ได้พัฒนาหรือยังไม่ได้พัฒนาเต็มที่ หรือที่ยังซ่อนเร้นอยู่ แผนยุทธศาสตร์ที่ดีเป็นผลที่เกิดจากกระบวนการวางแผนที่ดี บริหารจัดการแผนอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดเป็นประสิทธิผลที่

ปรากฏจริง เป็นแผนที่มิเป้าประสงค์ดี ก่อให้เกิดการร่วมมือ มีหลักการดีก่อให้เกิดการร่วมคิด มีส่วนร่วมของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ก่อให้เกิดการร่วมทำ และมีการแบ่งบทบาทหน้าที่จัดการดี ก่อให้เกิดการร่วมแรง

ความหมายของ EdPEx

EdPEx ย่อมาจาก “Education Criteria for Performance Excellence” หรือ “เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ” ซึ่งเป็นกรอบการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการตามแนวทางของเกณฑ์ Malcolm Baldrige National Quality Award: MBNQA ที่เป็นต้นแบบของรางวัลคุณภาพแห่งชาติ (Thailand Quality Award: TQA) เกณฑ์ EdPEx คือกรอบที่ทำให้มอง/คิดและบริหารองค์กรในเชิงระบบ (มองทุกระบบเชื่อมโยงกันหมด) และช่วยให้องค์กรพัฒนาอย่างก้าวกระโดดและยั่งยืน จากจุดเน้นที่เป็นเรื่องหลักของสถาบันของเราจริงๆ

เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence – EdPEx) ใช้เกณฑ์แบบเดียวกับการประเมินรางวัลคุณภาพแห่งชาติ ใช้กับระดับมหาวิทยาลัยและระดับคณะ เกณฑ์จะตั้งคำถามให้สถาบันพิจารณา ว่าได้ทำสิ่งเหล่านี้แล้วหรือไม่

- มีการดำเนินงานที่เป็นระบบหรือไม่
- นำระบบไปใช้อย่างจริงจัง สม่าเสมอ และทั่วถึงหรือไม่
- ติดตาม ประเมินผล เพื่อพัฒนาระบบให้ดีขึ้นหรือไม่
- ผลการปรับปรุง ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายและทิศทาง ที่มุ่งหวังหรือไม่
- ผลลัพธ์ของการปรับปรุง สร้างความยั่งยืนได้หรือไม่

เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ASUS k501u
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Dell alienware gameing(W5675603STH)
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก Hp pavilion g6

ซอฟต์แวร์ (Software)

- Visual Studio Code หรือ VSCode



รูปภาพที่ 1 โปรแกรม Visual Studio Code

เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ด จากค่ายไมโครซอฟท์ มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ OpenSource จึงสามารถนำมาใช้งานได้แบบฟรี ๆ ที่ต้องการความเป็นมืออาชีพ ซึ่ง Visual Studio Code นั้น เหมาะสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการใช้งานข้ามแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows, macOS และ Linux สนับสนุนทั้งภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้ นำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็น 1.การเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ ทั้ง ภาษา C++, C#, Java, Python, PHP หรือ Go 2.Themes 3.Debugger 4.Commands เป็นต้น

- ภาษา php



รูปภาพที่ 2 ภาษา php

เป็นภาษาประเภท Script Language ที่ทำงานแบบ Server Side Script กระบวนการทำงานจะทำงานแบบโปรแกรมแปลคำสั่ง interpreter คือ แปลภาษาทุกครั้งที่มีคนเรียกสคริปต์ ข้อดีคือ ไม่ต้องนำไปประมวลผลใหม่ (Compiler) เมื่อนำโปรแกรมไปใช้งาน หรือจะอัปเดตเวอร์ชันของโปรแกรม สามารถอัปเดตขึ้นไปทับไฟล์เดิมแล้วใช้งานได้ทันที ภาษา PHP จัดอยู่ในประเภท การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web-based Programming) เพราะจะเก็บโค้ดคำสั่ง หรือสคริปต์ทั้งหมดที่เขียนขึ้นมาไว้บนเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่เดียว (Web Server) และให้ผู้ใช้ (Client) เรียกใช้งานโปรแกรมผ่านเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari ฯลฯ เพื่อนำข้อมูลมาแสดงผลที่หน้าจอของผู้ใช้แต่ละคน

- xampp



รูปภาพที่ 3 โปรแกรม xampp

เป็นโปรแกรม Apache web server ไว้จำลอง web server เพื่อไว้ทดสอบ สคริปหรือเว็บไซต์ในเครื่องของเรา โดยที่ไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายใดๆ ง่ายต่อการติดตั้งและใช้งานโปรแกรม Xampp จะมาพร้อมกับ PHP ภาษาสำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นที่นิยม , MySQL ฐานข้อมูล, Apache จะทำหน้าที่เป็นเว็บ เซิร์ฟเวอร์, Perl อีกทั้งยังมาพร้อมกับ OpenSSL , phpMyadmin (ระบบบริหารฐานข้อมูลที่พัฒนาโดย PHP เพื่อใช้เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล สนับสนุนฐานข้อมูล MySQL และ SQLite โปรแกรม Xampp จะอยู่ในรูปแบบของไฟล์ Zip, tar, 7z หรือ exe โปรแกรม Xampp อยู่ภายใต้ใบอนุญาตของ GNU General Public License แต่บางครั้งอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเรื่องของลิขสิทธิ์ในการใช้งาน จึงควรติดตามและตรวจสอบโปรแกรมด้วย

- MySQL



รูปภาพที่ 4 โปรแกรม MySQL

โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล ที่พัฒนาโดยบริษัท MySQL AB มีหน้าที่เก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ รองรับคำสั่ง SQL เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บข้อมูล ที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องมือหรือโปรแกรมอื่นอย่างบูรณาการ เพื่อให้ได้ระบบงานที่รองรับ ความต้องการของผู้ใช้ เช่นทำงานร่วมกับเครื่องบริการเว็บ (Web Server) เพื่อให้บริการแก่ภาษาสคริปต์ที่ทำงานฝั่งเครื่องบริการ (Server-Side Script) เช่น ภาษา php ภาษา asp.net หรือภาษาเจเอสพี เป็นต้น หรือทำงานร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ (Application Program) เช่น ภาษาวิชวลเบสิกดอทเน็ต ภาษาจาวา หรือภาษาซีชาร์ป เป็นต้น โปรแกรมถูกออกแบบให้สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย และเป็นระบบฐานข้อมูลโอเพนทซอร์ซ (Open Source) ที่ถูกนำไปใช้งานมากที่สุด

- JavaScript



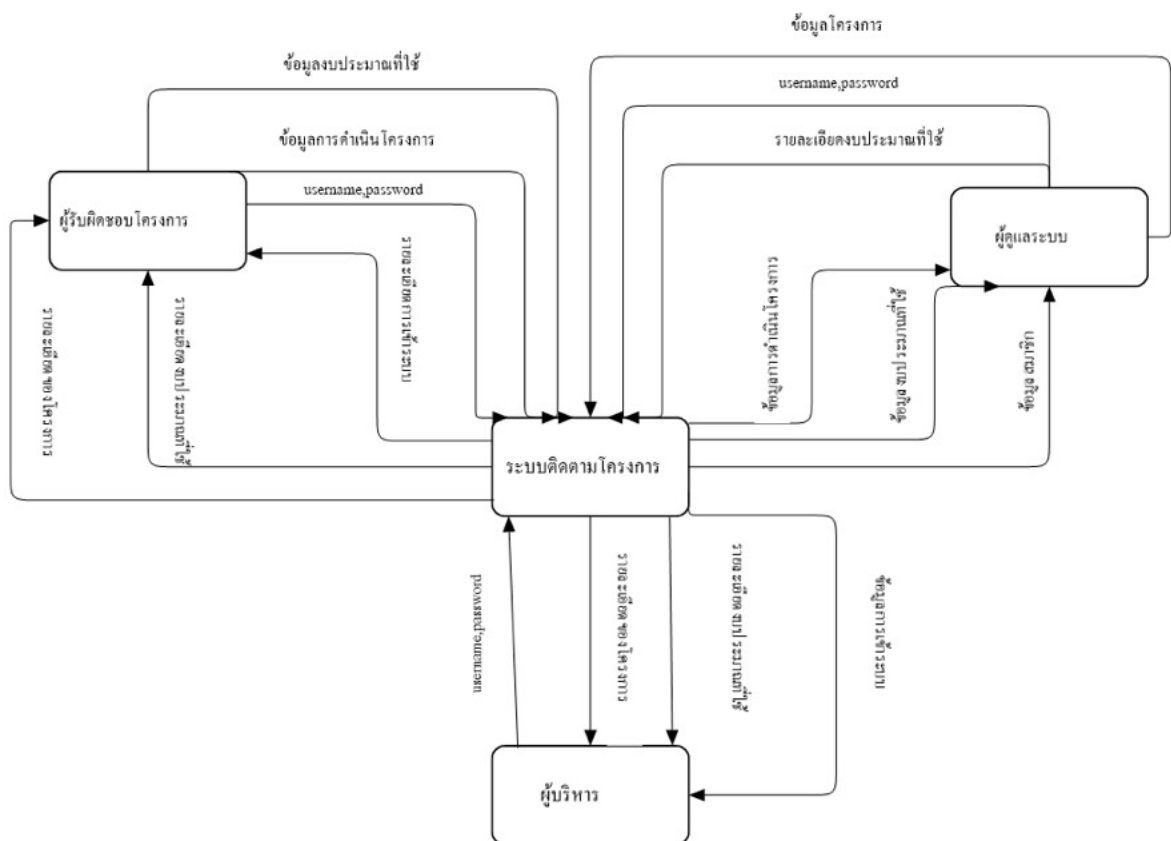
รูปภาพที่ 5 ภาษา JavaScript

ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ตที่กำลังได้รับความนิยมอย่างสูง JavaScript เป็น ภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ (ที่เรียกกันว่า "สคริปต์" (script) ซึ่งในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ (ใช้ร่วมกับ HTML) เพื่อให้เว็บไซต์ของเราดูมีการเคลื่อนไหว สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ "แปลความและดำเนินงานไปทีละคำสั่ง" (interpret) หรือเรียกว่า อ็อบเจกต์โอเรียนเตด (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้เขียนด้วยภาษา HTML สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ โดยทำงานร่วมกับ ภาษา HTML และ ภาษา Java ได้ทั้งทางฝั่งไคลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server)

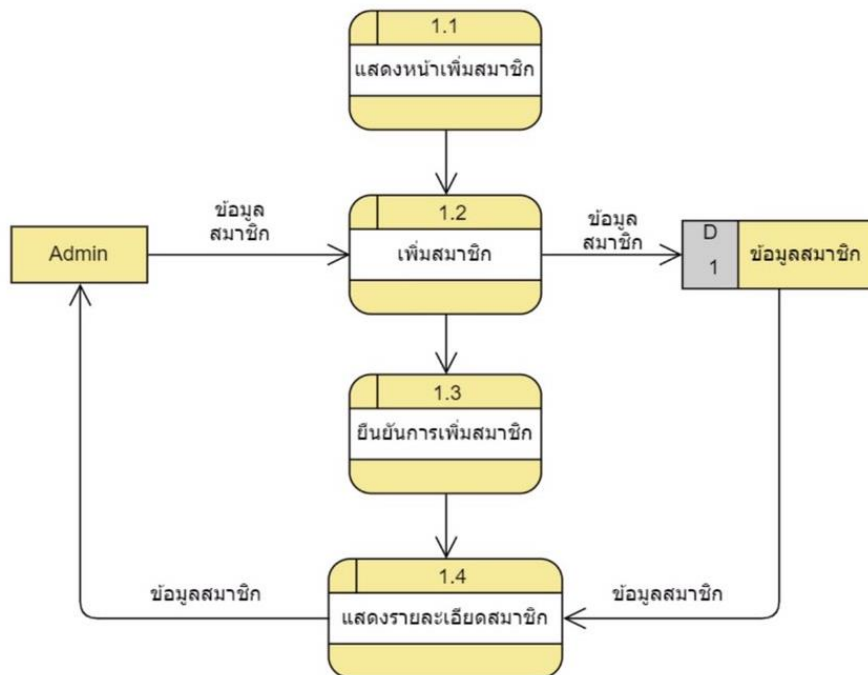
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบ

การวิเคราะห์ระบบทางด้านการไหลของข้อมูล

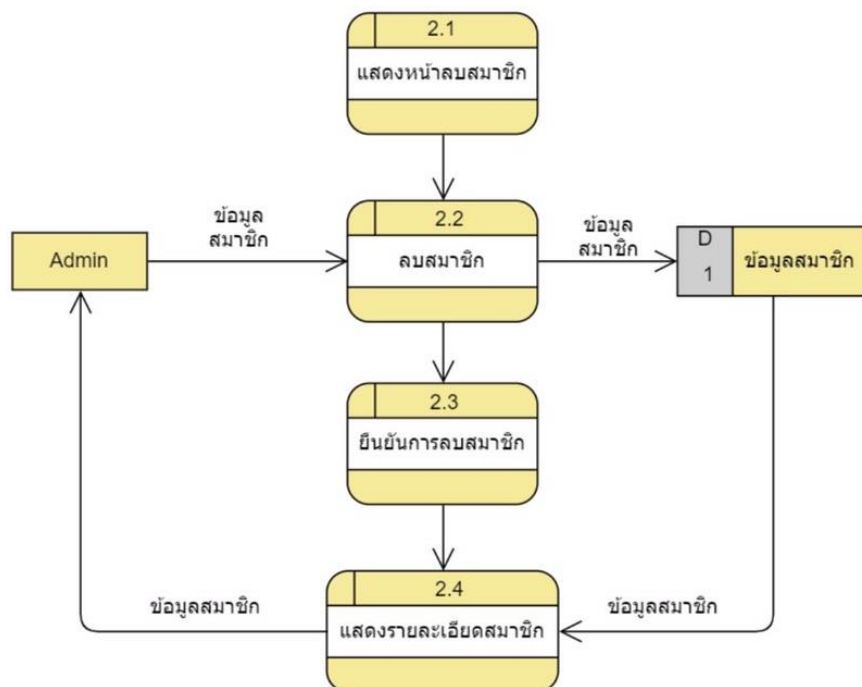
การวิเคราะห์ระบบทางด้านการไหลของข้อมูลเป็นการแสดงแผนภาพรูปแบบการทำงานภายในเว็บไซต์
รายงานผลแผนปฏิบัติการโครงการ



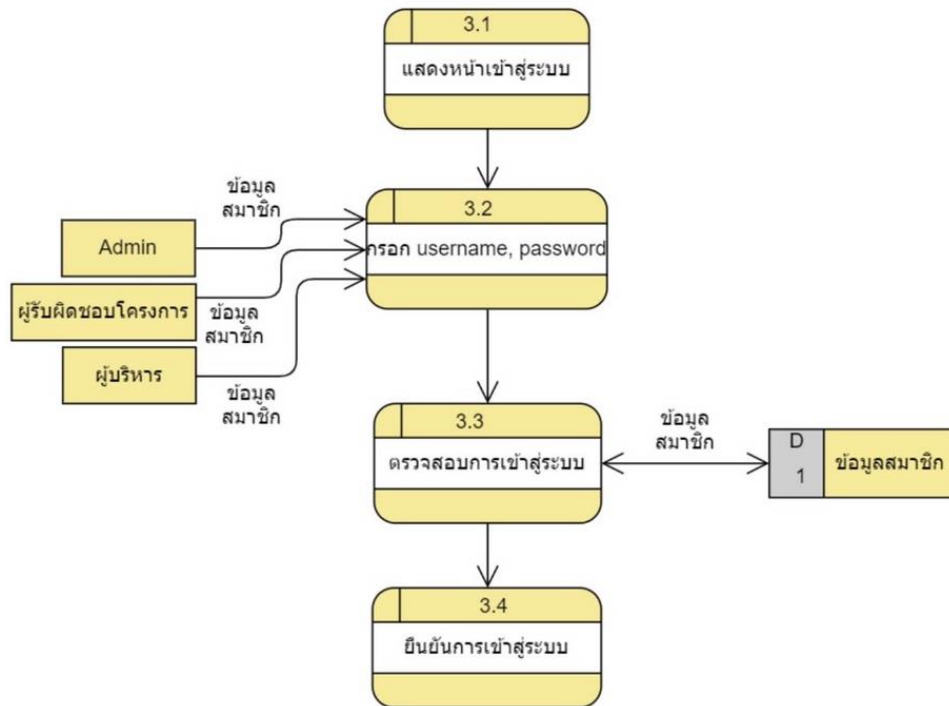
รูปภาพที่ 6 Context Diagram



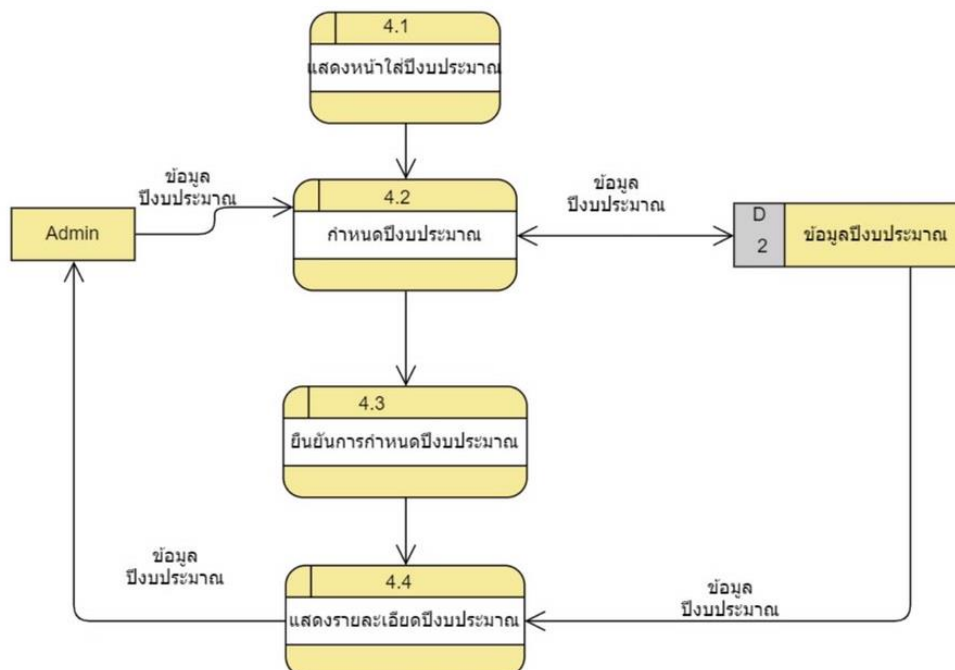
รูปภาพที่ 8 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มบัญชีผู้ใช้



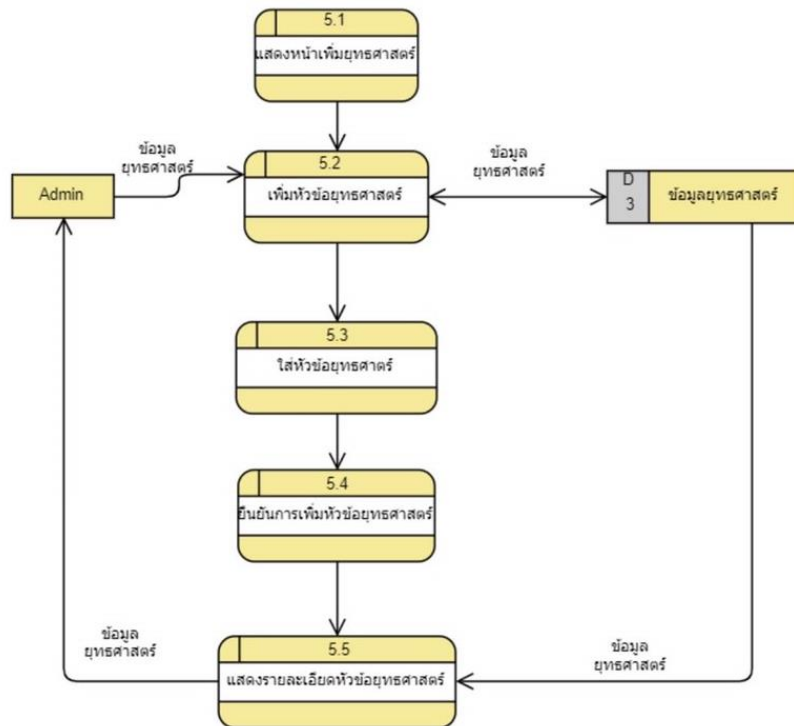
รูปภาพที่ 9 Data Flow Diagram Level 1 การลบบัญชีผู้ใช้



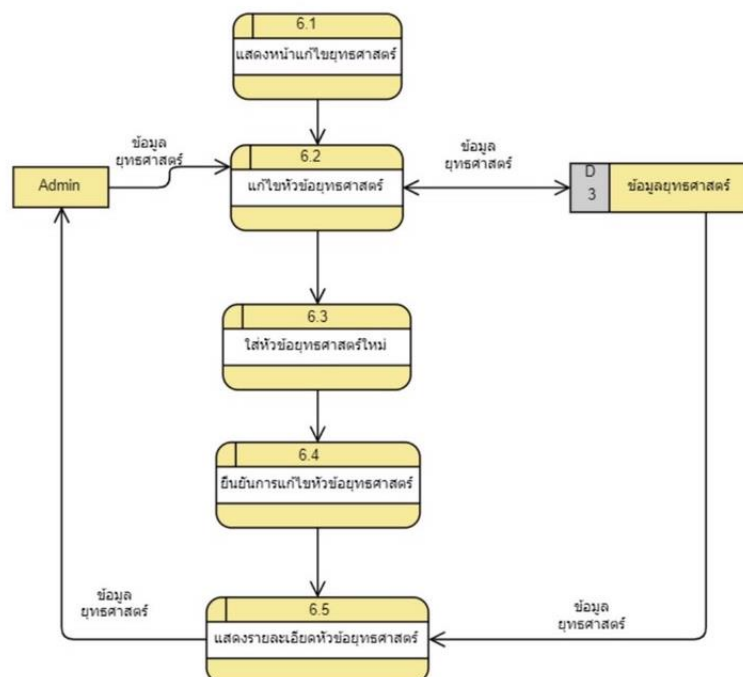
รูปภาพที่ 10 Data Flow Diagram Level 1 การเข้าสู่ระบบ



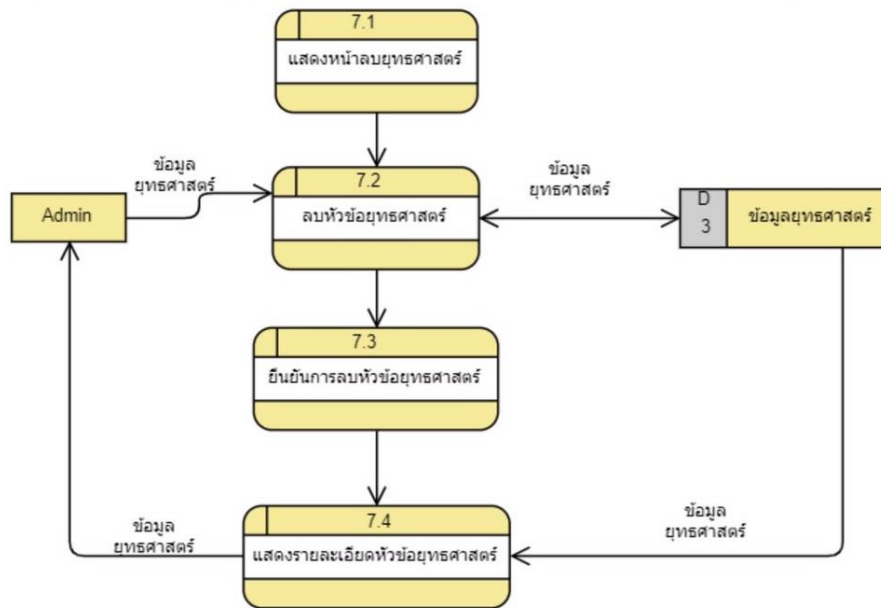
รูปภาพที่ 11 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มปีงบประมาณ



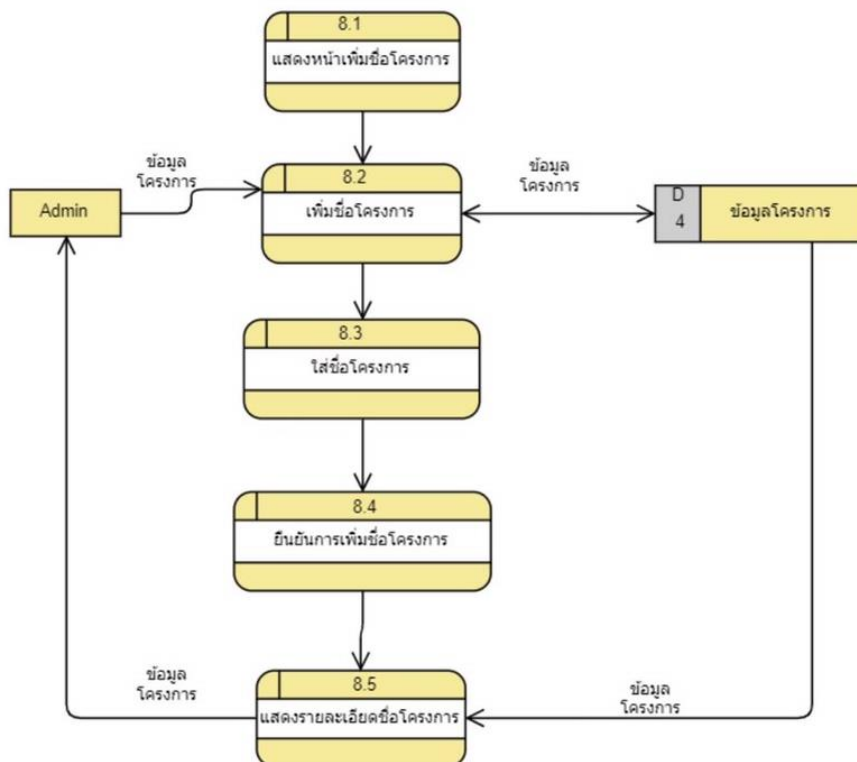
รูปภาพที่ 12 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มยุทธศาสตร์



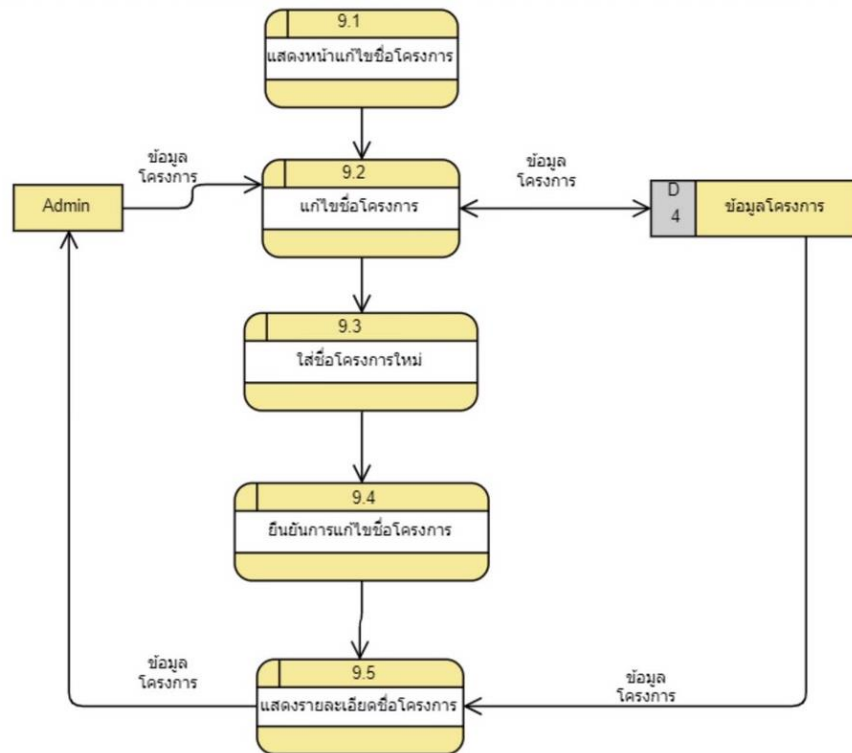
รูปภาพที่ 13 Data Flow Diagram Level 1 การแก้ไขยุทธศาสตร์



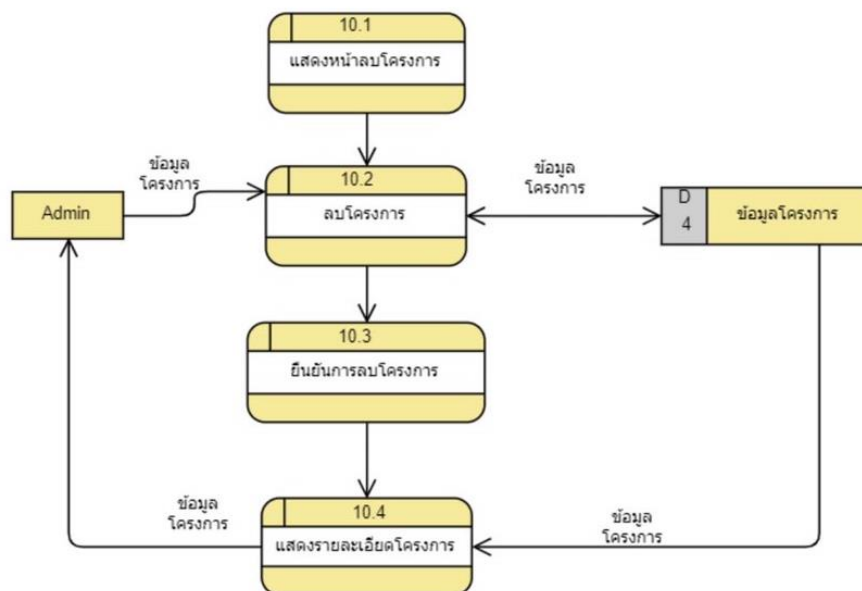
รูปภาพที่ 14 Data Flow Diagram Level 1 การลบยุทธศาสตร์



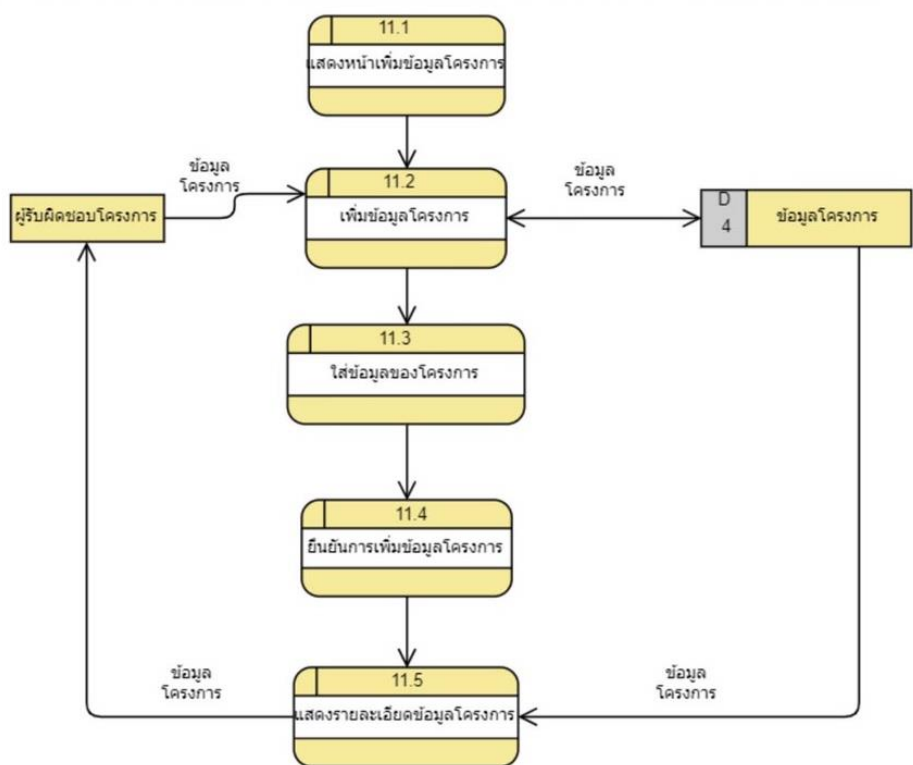
รูปภาพที่ 15 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มโครงการ



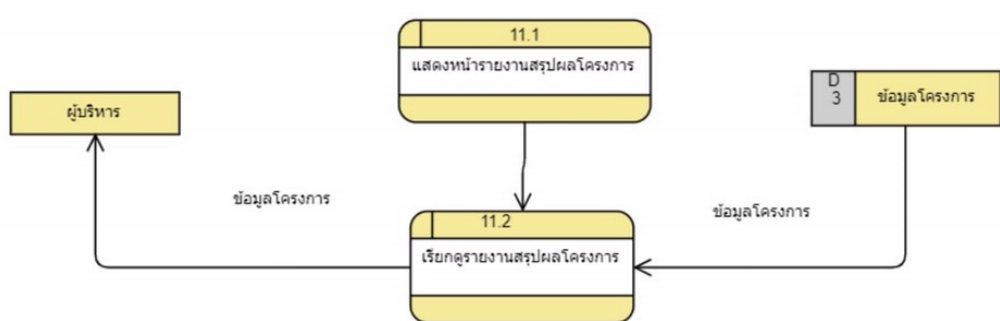
รูปภาพที่ 16 Data Flow Diagram Level 1 การแก้ไขโครงการ



รูปภาพที่ 17 Data Flow Diagram Level 1 การลบโครงการ

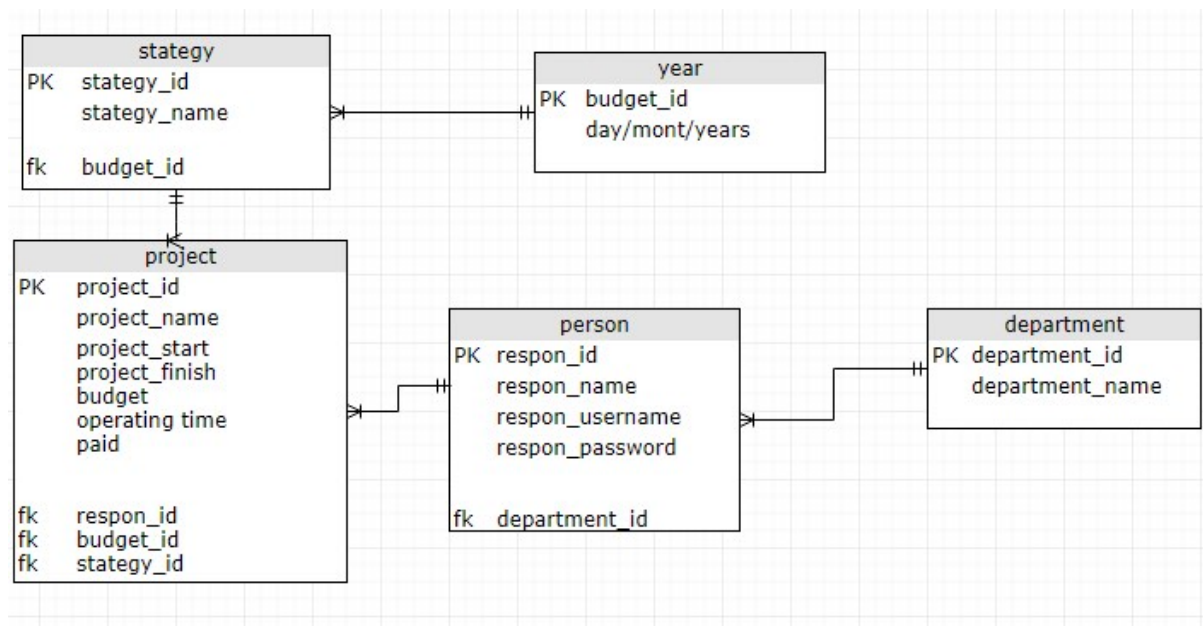


รูปภาพที่ 18 Data Flow Diagram Level 1 การเพิ่มรายละเอียดของโครงการ



รูปภาพที่ 19 Data Flow Diagram Level 1 การเรียกดูรายงานสรุปผลโครงการ

ER Diagram

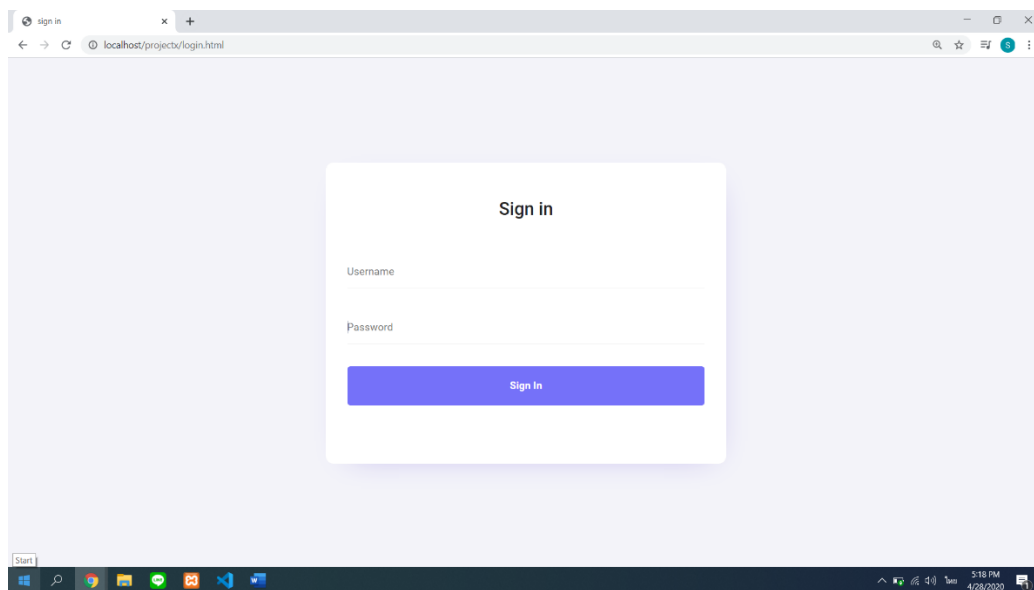


รูปภาพที่ 20 ER Diagram

บทที่ 4 ผลการดำเนินการ

จากการวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน ผลที่ได้ในการพัฒนาเว็บไซต์แบ่งการใช้งานของผู้ใช้ ออกเป็น 3 ส่วน คือ ผู้ดูแลระบบ (Admin), ผู้รับผิดชอบโครงการ (User), ผู้บริหาร ส่วนของผู้ใช้งานที่เป็นผู้ดูแลระบบ

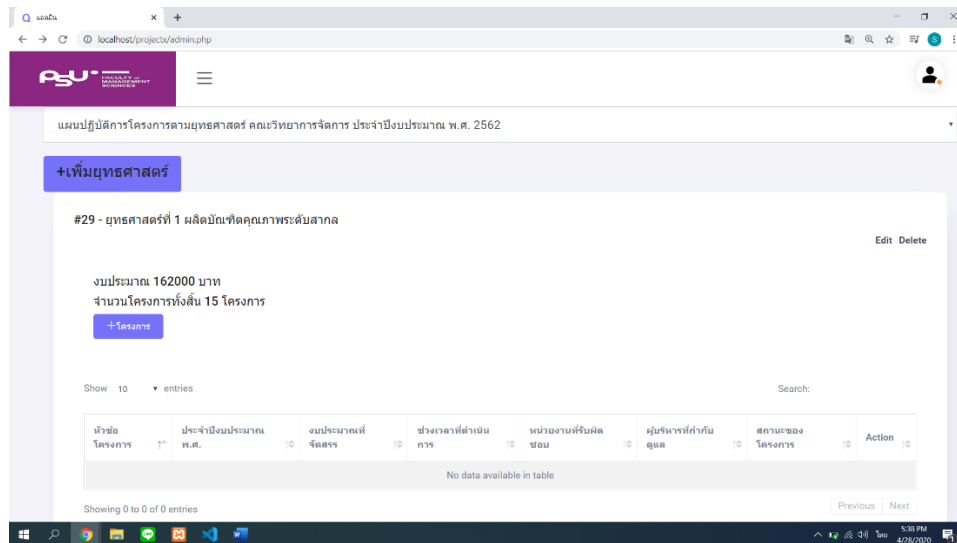
1. หน้าเข้าสู่ระบบ



รูปภาพที่ 21 หน้าเข้าสู่ระบบ

หน้าเข้าสู่ระบบ : เป็นหน้าแรกเมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ โดยหน้านี้นี้จะต้องยืนยันตัวตนว่าตนมีสิทธิ์ที่จะสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆได้ตามสิทธิของตนเอง เช่น หากมีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบก็สามารถเข้าหน้าเว็บไซต์ได้ทุกหน้า

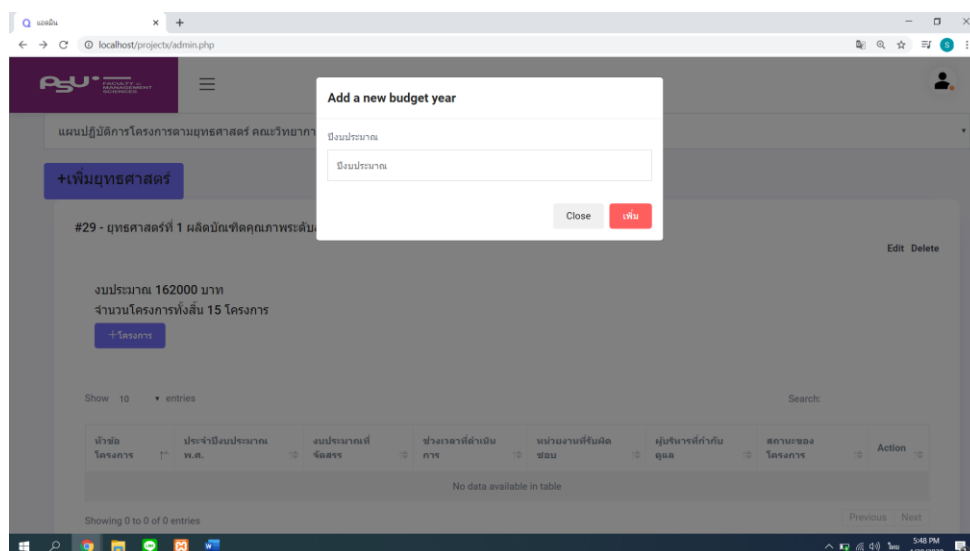
2. หน้าหลักของแอดมิน



รูปภาพที่ 22 หน้าหลักของแอดมิน

หน้าหลักของแอดมิน : จะเป็นหน้าแรกของผู้ที่มีสิทธิ์เป็นแอดมิน ในหน้านี้จะรวมกระบวนการทำงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น การเพิ่มปีงบประมาณ การเพิ่มข้อมูลยุทธศาสตร์ การแก้ไขข้อมูลยุทธศาสตร์ การลบยุทธศาสตร์ การเพิ่มโครงการ การแก้ไขข้อมูลโครงการ การลบโครงการ และการเพิ่มบัญชีผู้ใช้ และหน้านี้จะทำการแสดงข้อมูลยุทธศาสตร์ ข้อมูลโครงการ ในแต่ละปีงบประมาณที่ผู้ดูแลระบบได้สร้างขึ้น

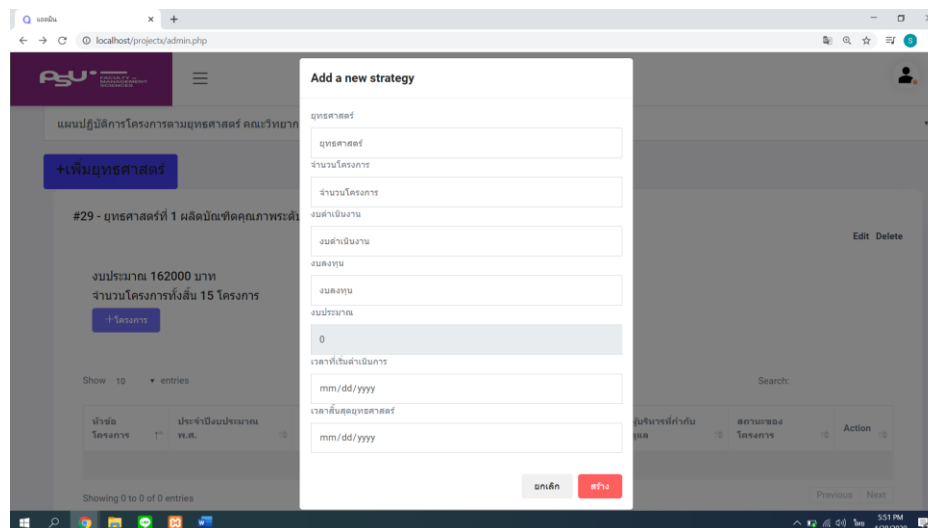
3. หน้าเพิ่มปีงบประมาณ



รูปภาพที่ 23 หน้าเพิ่มปีงบประมาณ

หน้าเพิ่มงบประมาณ : เมื่อแอดมินต้องการจะเพิ่มข้อมูลต่างๆ จะต้องเริ่มจากการเพิ่มงบประมาณก่อนเป็นอันดับแรก

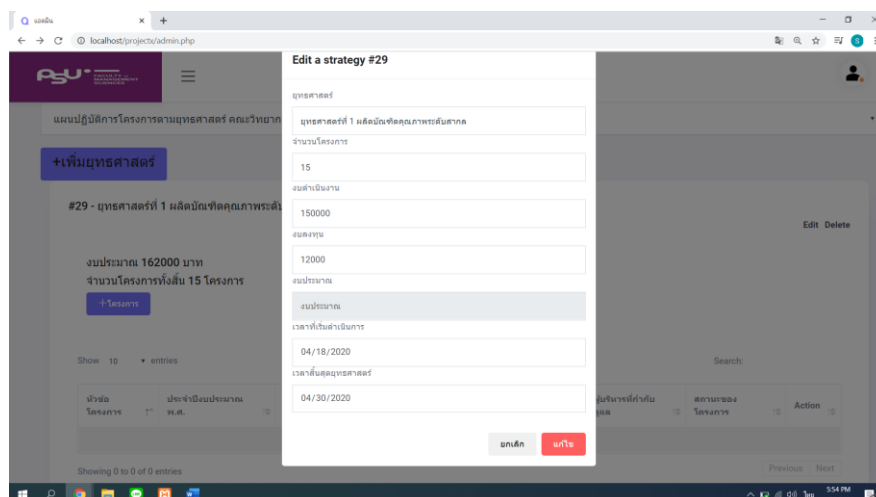
4. หน้าเพิ่มยุทธศาสตร์



รูปภาพที่ 24 หน้าเพิ่มยุทธศาสตร์

หน้าเพิ่มยุทธศาสตร์ : เมื่อแอดมินทำการเพิ่มงบประมาณแล้วก็ต้องมาเพิ่มหัวข้อยุทธศาสตร์หน้านี้จะเป็นหน้าที่ให้กรอกข้อมูลต่างๆของยุทธศาสตร์ เช่น ชื่อยุทธศาสตร์ จำนวนโครงการในยุทธศาสตร์นั้นๆ งบประมาณการดำเนินงาน งบประมาณการลงทุน งบประมาณรวมของปีนั้น และเวลาที่เริ่มและสิ้นสุดการดำเนินการ

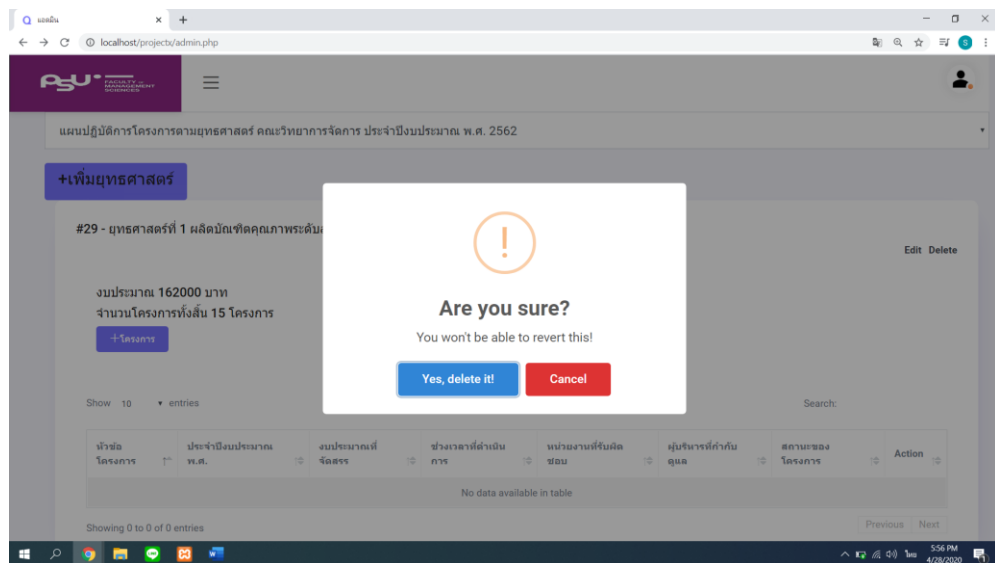
5. หน้าแก้ไขยุทธศาสตร์



รูปภาพที่ 25 หน้าแก้ไขยุทธศาสตร์

หน้าแก้ไขยุทธศาสตร์ : หน้านี้จะไว้สำหรับแก้ไขข้อมูลยุทธศาสตร์ที่ผิดพลาด

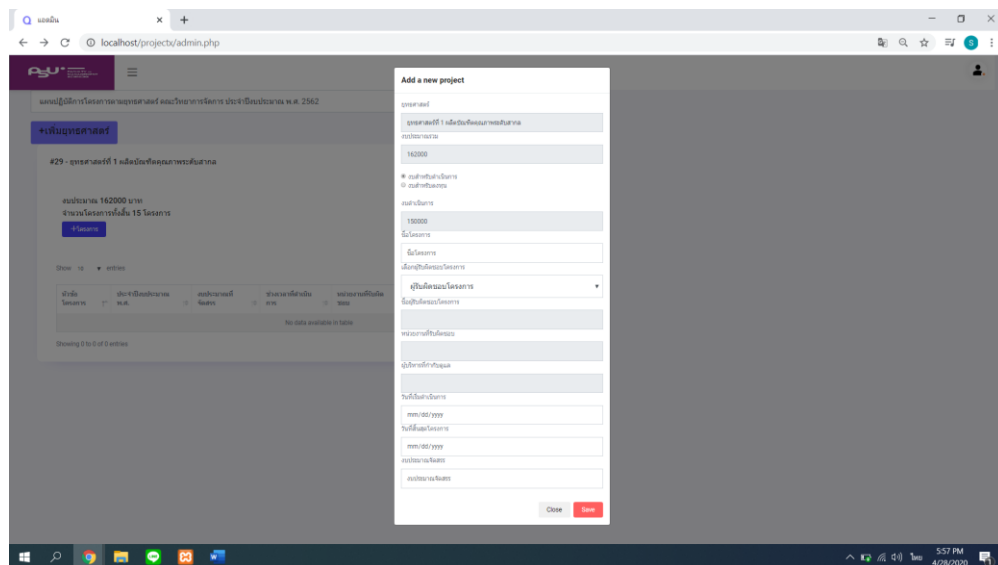
6. หน้าลบยุทธศาสตร์



รูปภาพที่ 26 หน้าลบยุทธศาสตร์

หน้าแจ้งเตือนลบยุทธศาสตร์ : หน้านี้จะไว้สำหรับให้ยืนยันเมื่อต้องการลบยุทธศาสตร์ที่ไม่ต้องการ

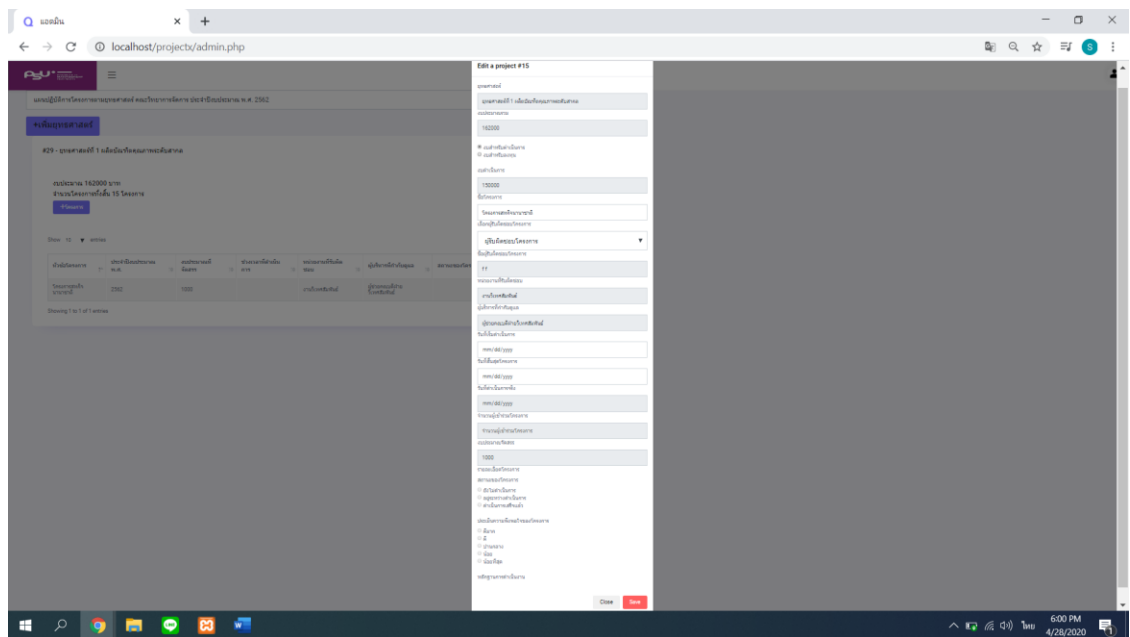
7. หน้าเพิ่มโครงการ



รูปภาพที่ 27 หน้าเพิ่มโครงการ

หน้าเพิ่มโครงการ : หน้านี้จะไว้สำหรับเพิ่มข้อมูลต่างๆ ของโครงการเมื่อแอดมินได้ทำการสร้างยุทธศาสตร์แล้ว

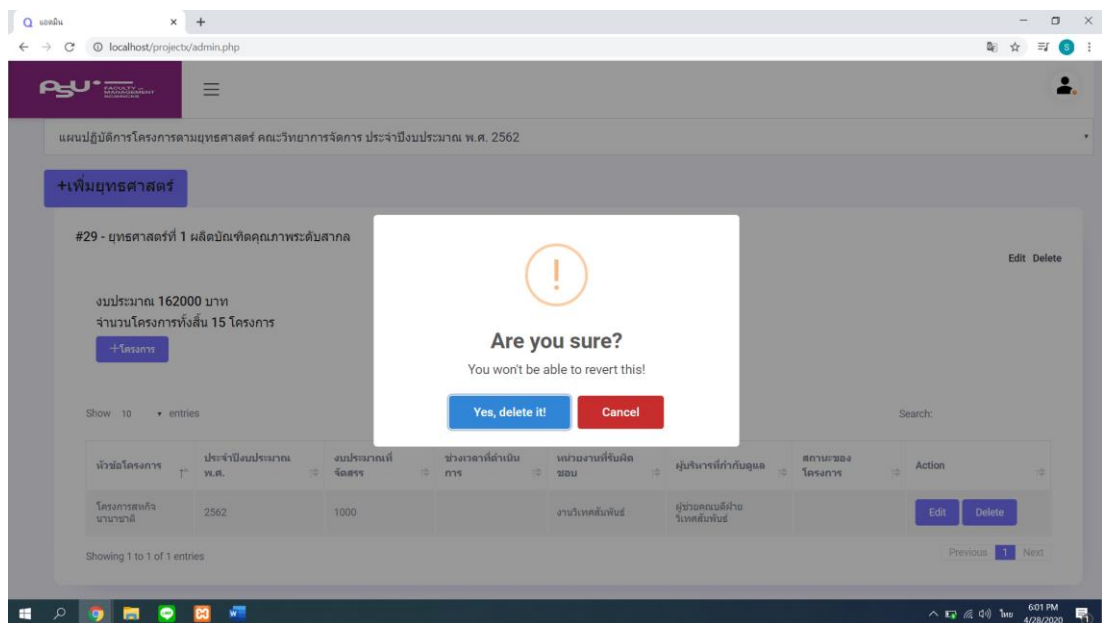
8. หน้าแก้ไขโครงการ



รูปภาพที่ 28 หน้าแก้ไขโครงการ

หน้าแก้ไขข้อมูลโครงการ : หน้านี้ไว้สำหรับแก้ไขข้อมูลของโครงการที่เกิดความผิดพลาด

9. หน้าลบโครงการ



รูปภาพที่ 29 หน้าลบโครงการ

หน้าแจ้งเตือนลบโครงการ : หน้านี้จะไว้สำหรับให้ยืนยันเมื่อต้องการลบโครงการที่ไม่ต้องการ

10. หน้าเพิ่มบัญชีผู้ใช้

เพิ่มบัญชีผู้ใช้

ชื่อ Firstname

นามสกุล Lastname

ชื่อผู้ใช้ Username

รหัสผ่าน Password

ยืนยันรหัสผ่าน Confirm Password

แผนก Department

Save Clear

#	First Name	Last Name	User Name	Department	Role	Action
1	admin	admin	admin		admin	Delete
2	respon	respon	respon	หน่วยงานอื่นๆ	respon	Delete
3	bul	bul	bul	หน่วยงานอื่นๆ	respon	Delete
4	r	r	r	งานพิเศษ	respon	Delete
5	g	g	g	หน่วยงานอื่นๆ	respon	Delete
6	sat	sat	sat	งานวิชาการ	manager	Delete
7	ui	ui	ui	หน่วยงานอื่นๆ	manager	Delete

รูปภาพที่ 30 หน้าเพิ่มบัญชีผู้ใช้

หน้าเพิ่มบัญชีผู้ใช้ : หน้านี้เป็นหน้าสำหรับแอดมินเมื่อต้องการเพิ่มผู้ใช้ในระบบ และหน้านี้จะแสดงข้อมูลของผู้ใช้ที่มีอยู่ในระบบแล้ว

ส่วนของผู้ใช้งานที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

1. หน้าหลักของผู้รับผิดชอบโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แผนปฏิบัติการโครงการตามยุทธศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

#29 - ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลิตภัณฑ์คุณภาพระดับสากล

งบประมาณ 162000 บาท
จำนวนโครงการทั้งสิ้น 15 โครงการ

Show 10 entries

หัวข้อโครงการ	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.	งบประมาณปี	จำนวนโครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะของโครงการ	Action
โครงการสหกิจศึกษา	2562	1000		ภาควิชาเคมี	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร		Edit

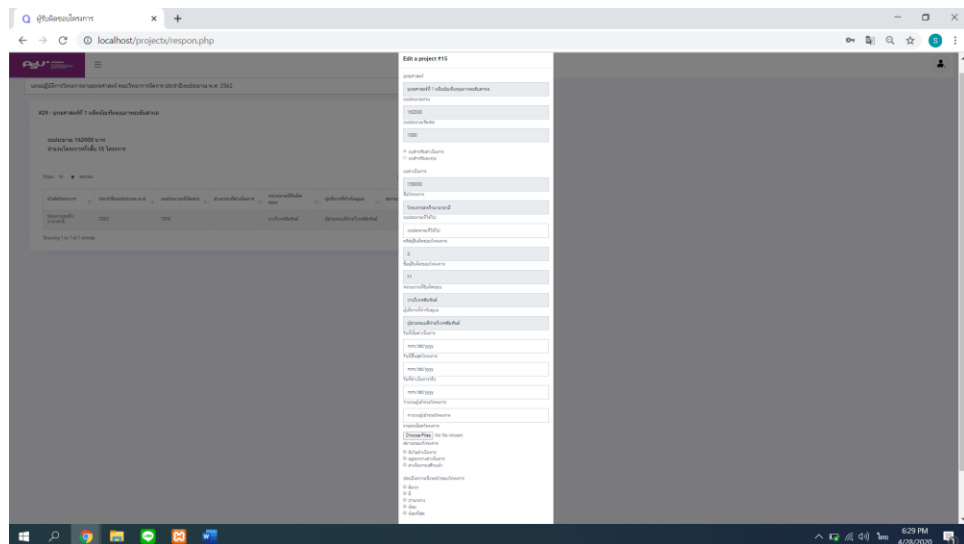
Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

รูปภาพที่ 31 หน้าหลักของผู้รับผิดชอบโครงการ

หน้าหลักของผู้รับผิดชอบโครงการ : หน้านี้จะเป็นหน้าที่แสดงโครงการต่างๆของผู้รับผิดชอบ โดยโครงการต่างๆที่เห็นนั้นจะเป็นโครงการเฉพาะที่ตนเองมีหน้าที่รับผิดชอบ และหน้านี้จะรวมการทำงานต่างๆของผู้รับผิดชอบคือ ไว้สำหรับให้ผู้รับผิดชอบได้เข้ามาแก้ไข อัปเดตข้อมูลต่างๆของโครงการ

2. หน้าแก้ไขข้อมูลโครงการ

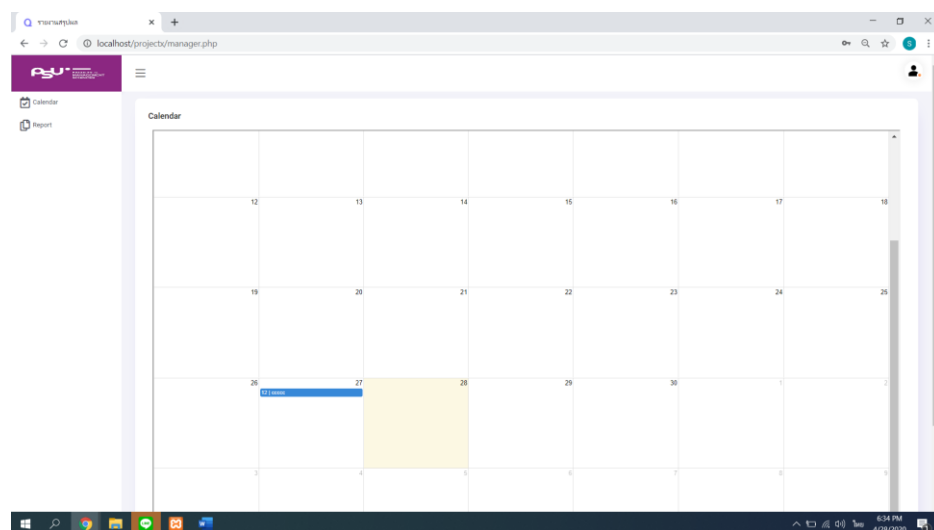


รูปภาพที่ 32 หน้าแก้ไขข้อมูลโครงการ

หน้าแก้ไขข้อมูลโครงการของผู้รับผิดชอบ : เมื่อผู้รับผิดชอบต้องการแก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลโครงการก็จะเข้ามาในหน้านี้

ส่วนของผู้ใช้งานที่เป็นผู้บริหาร

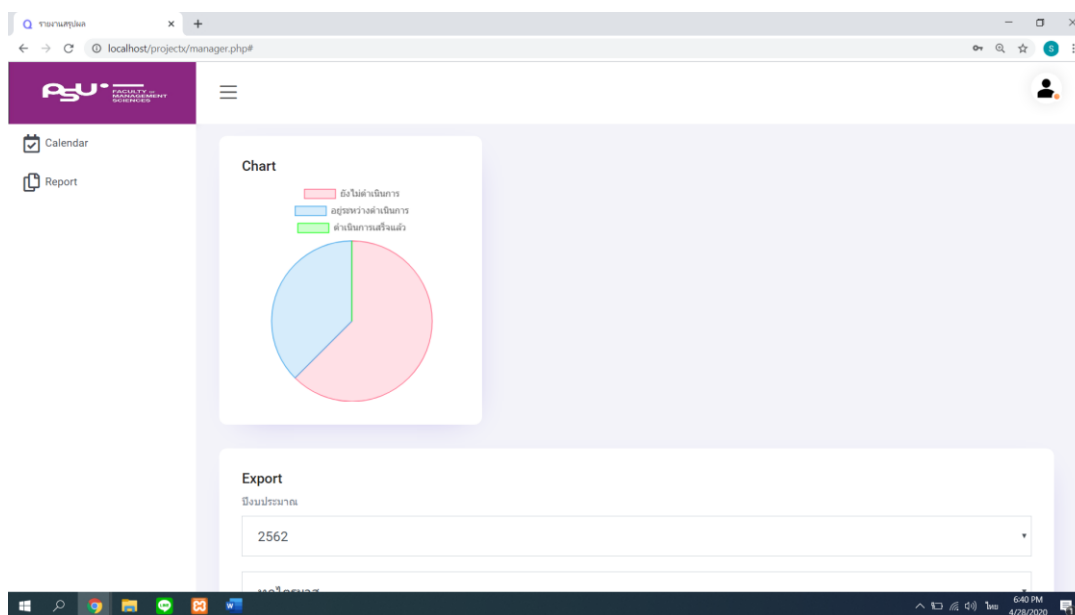
1. หน้าหลักของผู้บริหาร



รูปภาพที่ 33 หน้าหลักของผู้บริหาร

หน้าหลักของผู้บริหาร : เป็นหน้าแรกในส่วนของผู้มีสิทธิ์เข้าใช้เป็นผู้บริหาร ซึ่งในหน้านี้จะแสดงปฏิทินที่แสดงวันที่มีการดำเนินงานของโครงการต่างไว้ และมีตัวเลือกสำหรับไปยังหน้าที่แสดงรายงานผลของโครงการต่างๆประจำปีงบประมาณ

2. หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ



รูปภาพที่ 34 หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ (1)

This screenshot displays a detailed report table within the same application. Above the table is an 'Export' section with filters for 'ปีงบประมาณ' (Fiscal Year) set to '2562' and 'ทุกไตรมาส' (All quarters). The table is titled 'แผนปฏิบัติการโครงการตามยุทธศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ' (Strategic Action Plan for the Faculty of Management). It contains columns for project details and financial data. Below the table, there is a section for 'รายงานการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาการจัดการ' (Report on budget expenditure in line with the faculty's strategy). The table includes headers for 'ยุทธศาสตร์โครงการ' (Project Strategy), 'หน่วยงานรับผิดชอบ' (Responsible Agency), 'ช่วงเวลาดำเนินการ' (Execution Period), 'งบประมาณ' (Budget), 'สถานะการดำเนินการ' (Execution Status), 'ผลการจัดการ' (Management Results), and 'หมายเหตุ' (Remarks). The 'ผลการจัดการ' column is further divided into 'จำนวนผู้เข้าร่วม' (Number of participants) and 'ความพึงพอใจโดยรวม' (Overall satisfaction). The table also includes a 'รวม' (Total) row and a 'หมายเหตุ' (Remarks) column. The browser address bar shows 'localhost/projects/manager.php#'. The Windows taskbar at the bottom indicates the time is 6:40 PM on 4/28/2020.

ยุทธศาสตร์โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	สถานะการดำเนินการ	ผลการจัดการ	หมายเหตุ
แผน	ดำเนินการจริง	จัดสรร	จ่ายจริง		จำนวนผู้เข้าร่วม	ความพึงพอใจโดยรวม
รวม						
Notice: Undefined variable: sumAllBudget in C:\xampp\htdocs\projects\manager.php on line 442						

รูปภาพที่ 35 หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ (2)

ยุทธศาสตร์โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	สถานะการดำเนินการ	ผลการจัดโครงการ	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 นโยบายจัดการเรียนการสอน						

ยุทธศาสตร์โครงการ / โครงการ	แผน	ผอ.	คณบดี
รวมทั้งสิ้น	0	0	0

รูปภาพที่ 36 หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ (3)

หน้าแสดงรายงานผลของโครงการในแต่ละปีงบประมาณ : หน้านี้จะแสดงผลข้อมูลการดำเนินงานต่างๆของแต่ละโครงการประจำปีงบประมาณนั้นๆ โดยจะแสดงทั้งในรูปของกราฟวงกลมที่แสดงถึงสถานะของโครงการว่าแต่ละโครงการอยู่ในสถานะอะไร ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 สถานะ คือ ดำเนินการเสร็จแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการ และยังไม่เริ่มดำเนินการ อีกทั้งยังแสดงรายงานผลในรูปของรายงานหรือ report ที่สามารถส่งออกในรูปแบบของ excel

3. ตัวอย่างหน้ารายงานผลที่ส่งออกเป็น excel

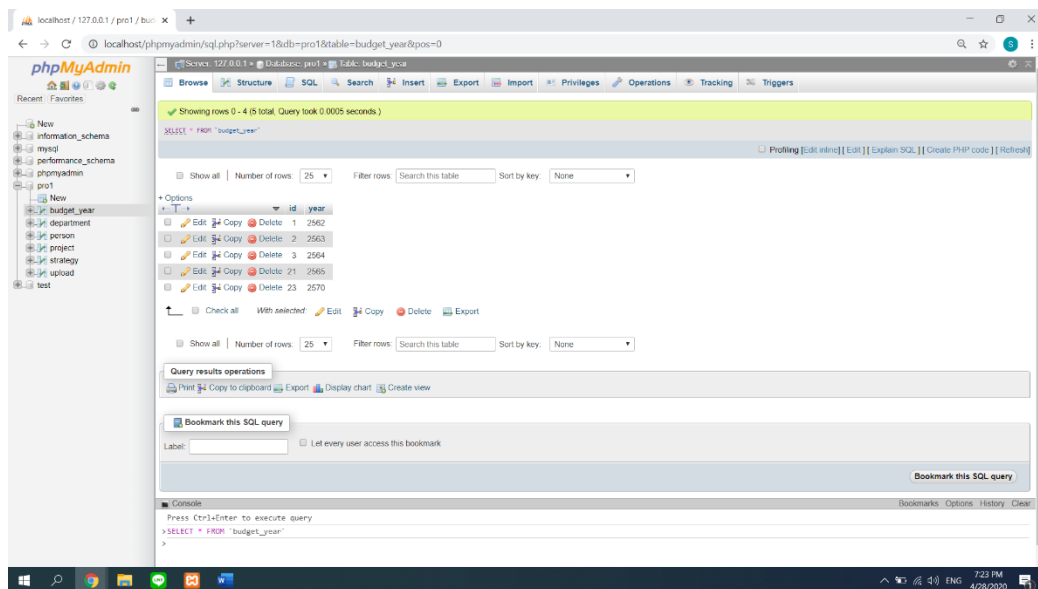
แผนปฏิบัติการโครงการตามยุทธศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	สถานะการดำเนินการ	ผลการจัดโครงการ	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์โครงการ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ดำเนินการจริง	จัดสรร	จ่ายจริง	สถานะการดำเนินการ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ปี 6612					
ไม่ระบุประเภทงบประมาณ					
1.1 ccccc	หน่วยผลิตทั้งปี	27/04/2020 - 28/04/2020	3/3/2020	1000	500

รูปภาพที่ 37 ตัวอย่างหน้ารายงานผลที่ส่งออกเป็น excel

หน้าตัวอย่างรายงานที่ส่งออกเป็น excel : หน้านี้จะแสดงข้อมูลต่างๆของโครงการที่อยู่ในรูปของ excel ในหน้านี้เราสามารถสั่งพิมพ์ออกมาเพื่อเก็บเป็นเอกสารได้

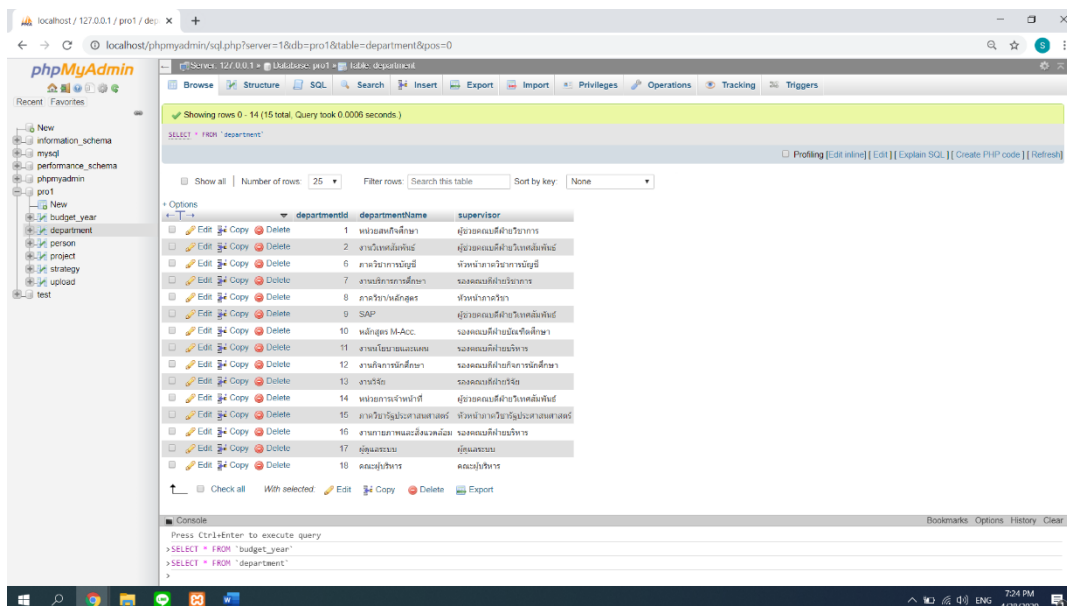
ส่วนของ Database

1. ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของปีงบประมาณ



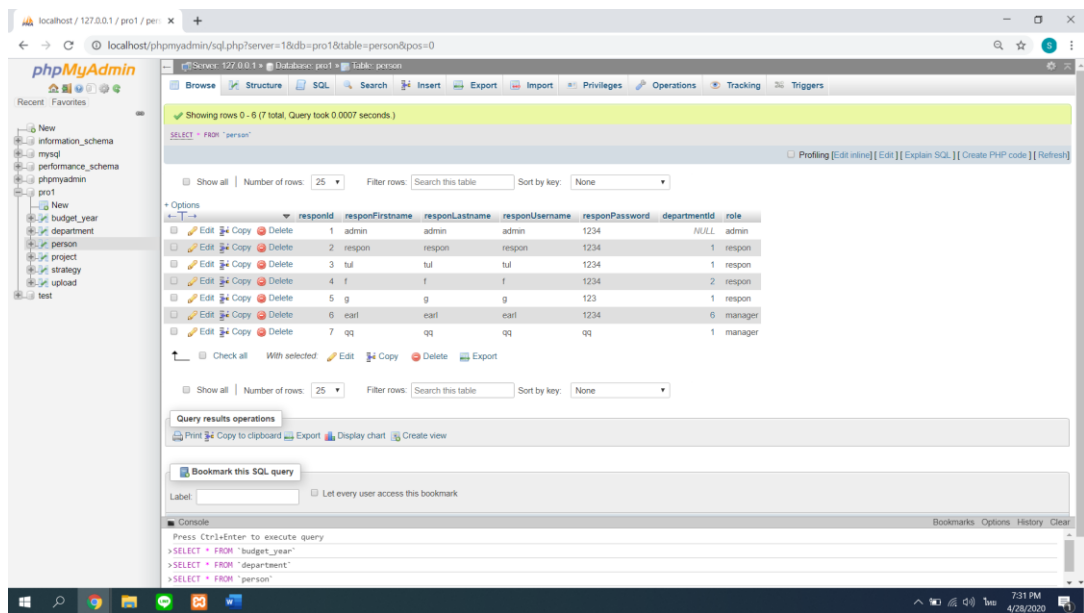
รูปภาพที่ 38 ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของปีงบประมาณ

2. ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของหน่วยงาน



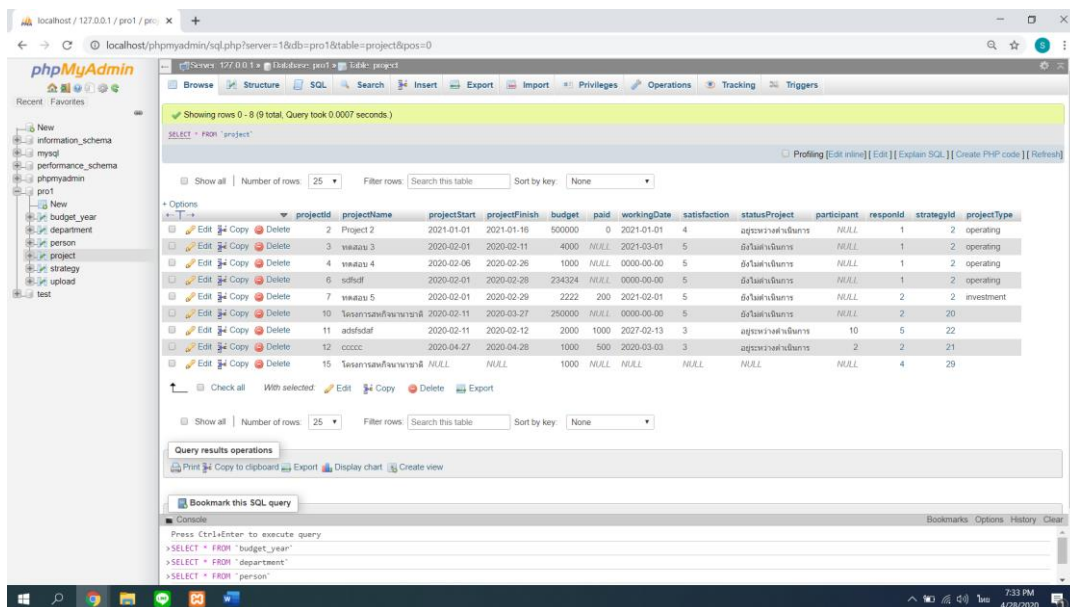
รูปภาพที่ 39 ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของหน่วยงาน

3. ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของผู้ใช้



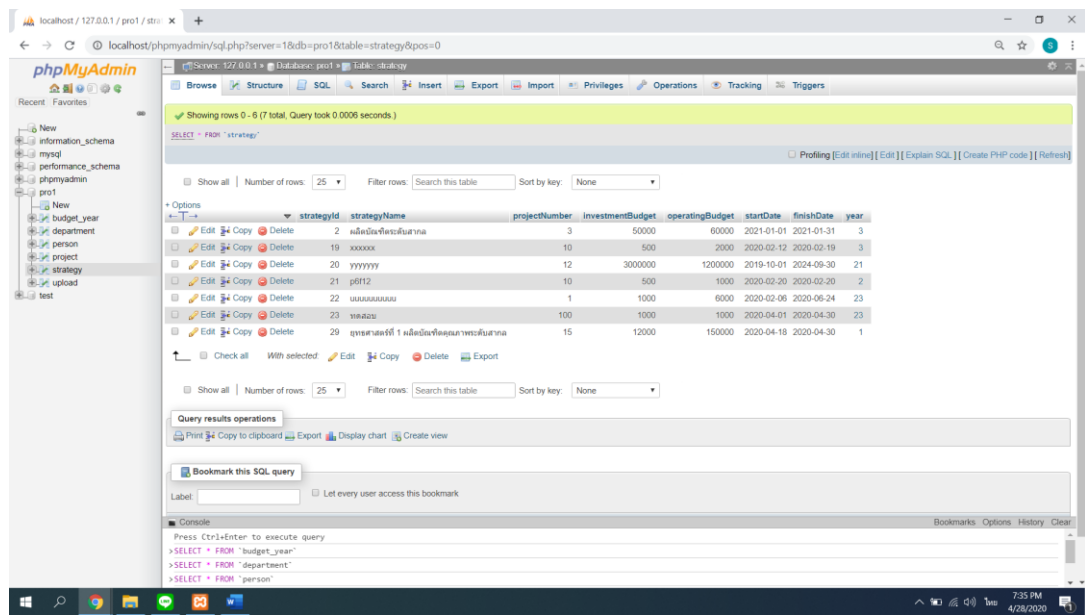
รูปภาพที่ 40 ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของผู้ใช้

4. ตารางเก็บข้อมูลในส่วนโครงการต่างๆ



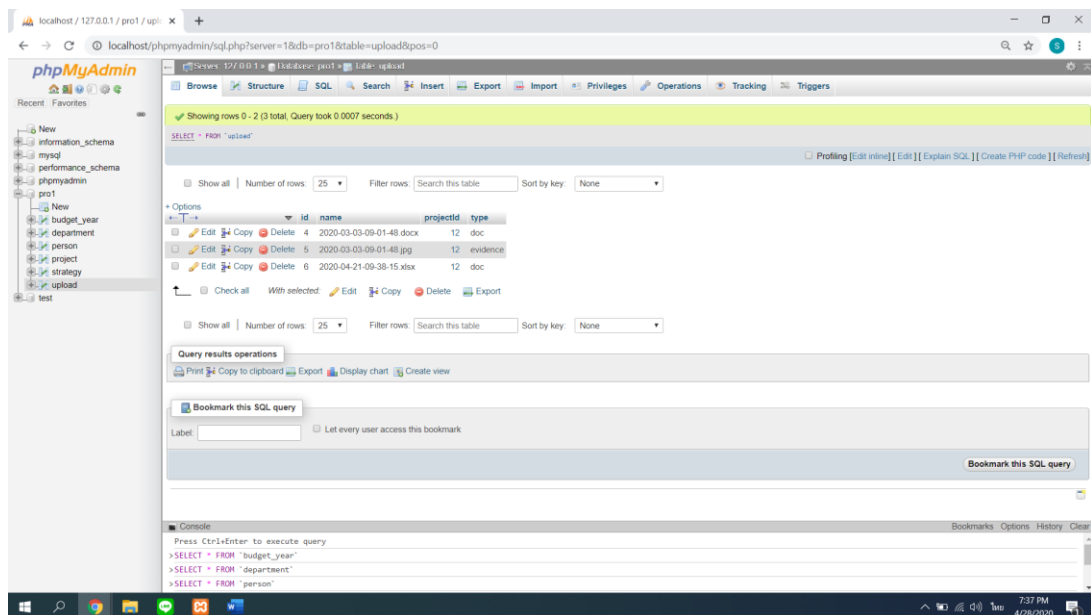
รูปภาพที่ 41 ตารางเก็บข้อมูลในส่วนโครงการต่างๆ

5. ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของยุทธศาสตร์



รูปภาพที่ 42 ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของยุทธศาสตร์

6. ตารางเก็บข้อมูลในส่วนของการอัปโหลดหลักฐานในการดำเนินโครงการ และ ข้อมูลของโครงการ



รูปภาพที่ 43 ตารางการเก็บข้อมูลในส่วนของการอัปโหลดหลักฐานในการดำเนินโครงการ และ ข้อมูลของโครงการ

บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินงาน คณะผู้จัดทำได้ทำการพัฒนาเว็บไซต์รายงานผลแผนปฏิบัติการโครงการจากปัญหาที่เกิดขึ้น สามารถสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาในการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาผลงาน ดังนี้

สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานโครงการในครั้งนี้ โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ คือ เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว ในการดำเนินงาน ตรวจสอบข้อมูล และแสดงรายงานสรุปผลของโครงการต่างๆที่จะจัดขึ้น ภายในคณะ รวมไปถึงเพื่อลดการใช้กระดาษในการดำเนินงาน ซึ่งการจัดทำเว็บไซต์รายงานผลแผนปฏิบัติการ เป็นการพัฒนาเว็บไซต์ขึ้นเพื่อเป็นระบบสารสนเทศที่จะสามารถติดตามการดำเนินงานได้เป็นระยะ ผู้บริหารที่รับผิดชอบสามารถกำกับติดตามการดำเนินงานได้อย่างใกล้ชิด และสามารถนำข้อมูลไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารในการจัดสรรงบประมาณให้กับแต่ละโครงการในปีต่อไปได้ และจากผลการทดลองการใช้งานเว็บไซต์รายงานผลแผนปฏิบัติการโครงการนั้น เว็บไซต์สามารถทำงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามแผนการที่คณะผู้จัดทำได้กำหนดไว้

ปัญหาในการดำเนินงาน

ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานในครั้งนี้ นักศึกษายังเข้าใจระบบการทำงานของเว็บไซต์ได้อย่างไม่ถ่องแท้ ทำให้การทำงานในบางครั้งบางตอนเกิดข้อผิดพลาดเมื่อดำเนินการไปแล้วต้องกลับมาแก้ไขในข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน อีกทั้งเมื่อการทำงานร่วมกันหลายคนซึ่งแน่นอนมีหลายความคิด บางครั้งมีการสื่อสารที่ผิดพลาดกันทำให้ผลงานที่ได้รับเกิดข้อผิดพลาด ดังนั้นจึงต้องมีการคุยปรึกษากันให้เข้าใจการทำงานในแต่ละขั้นตอนอย่างถ่องแท้ก่อน แล้วจึงค่อยลงมือปฏิบัติ และการทำงานในครั้งนี้ นักศึกษา ยังคงต้องศึกษาหาความรู้เรื่องการทำเว็บไซต์ให้มีความเชี่ยวชาญมากกว่านี้ เพื่อความสมบูรณ์แบบของชิ้นงาน

ข้อเสนอแนะ

จากการพัฒนาเว็บไซต์รายงานผลแผนปฏิบัติการโครงการจากปัญหาที่ศึกษา เพื่ออำนวยความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานที่เกี่ยวข้อง เว็บไซต์นี้ยังคงต้องมีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้มีความเป็นระเบียบมากกว่านี้เพื่อในอนาคตที่มีการเก็บข้อมูลมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังควรปรับปรุงการใช้งานของเว็บไซต์ให้มีความทันสมัยอยู่เสมอเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานของผู้เข้าใช้งาน

บรรณานุกรม

- นางสาววิภาพรรณ แสงภักดี. (2561). การติดตามและการประเมินผลโครงการ. เข้าถึงได้จาก : <https://sites.google.com/site/darunsitpattanarangsana/sara-na-ru/kar-cad-tha-khorngkar-wichakar> . (วันที่ค้นหาข้อมูล 18 ตุลาคม 2562)
- ดร.เตชิต ตรีชัย และคณะ. (2559). ความหมายของยุทธศาสตร์. เข้าถึงได้จาก : <http://oknation.nationtv.tv/blog/nakamonTH/2016/09/25/entry-1>. (วันที่ค้นหาข้อมูล : 18 ตุลาคม 2562)
- สำนักงานประกันคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์. (2554). รายงาน EdPEx คืออะไร. เข้าถึงได้จาก : https://www.eg.mahidol.ac.th/qa/index.php?option=com_content&view=article&id=102&Itemid=130. (วันที่ค้นหาข้อมูล : 18 ตุลาคม 2562)
- Mindphp.com.(2562). visual studio คือ. เข้าถึงได้จาก : <https://mindphp.com/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1/microsoft/4829-visual-studio-code.html>. (วันที่ค้นหาข้อมูล 19 ตุลาคม 2562)
- Mindphp.com. (2562). Xampp คือ. เข้าถึงได้จาก : <https://mindphp.com/คู่มือ73-คืออะไร/2637-xampp-คืออะไร.html> . (วันที่ค้นหาข้อมูล 19 ตุลาคม 2562)
- EasyBranches. (2561). Mysql คือ. เข้าถึงได้จาก : <http://th.easyhostdomain.com/dedicated-servers/mysql.html> . (วันที่ค้นหาข้อมูล 19 ตุลาคม 2562)
- Mindphp.com. (2562). Javascript คือ. เข้าถึงได้จาก : <https://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2187-java-javascript-คืออะไร.html>. (วันที่ค้นหาข้อมูล 19 ตุลาคม 2562)
- Mindphp.com. (2562). php คือ. เข้าถึงได้จาก : <https://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2127-php-คืออะไร.html>. (วันที่ค้นหาข้อมูล 19 ตุลาคม 2562)