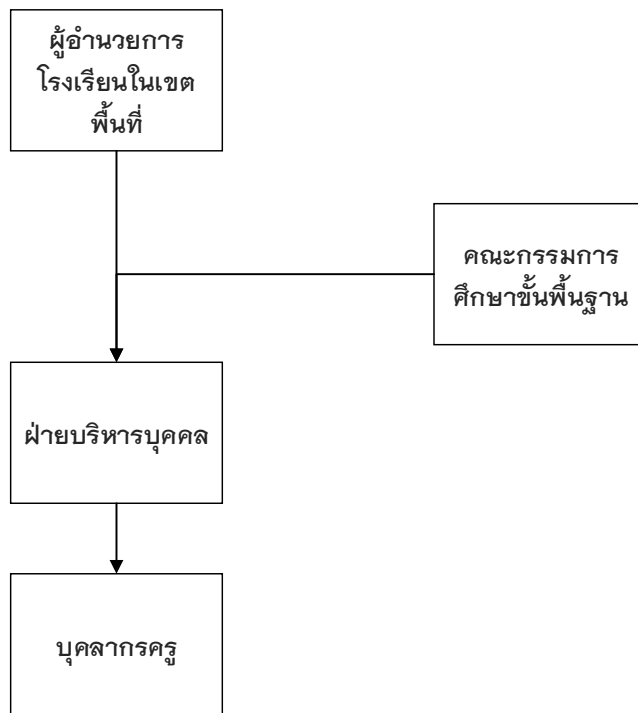


บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.1 โครงสร้างขององค์กร



ภาพที่ 3.1 โครงสร้างขององค์กร

โรงเรียนภายในเขตพื้นที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 อำเภอแม่ริม เป็นโรงเรียนสหศึกษา ซึ่งทางสำนักงานเขตได้ปรับโครงสร้างให้เหมือนกันทุกสถานศึกษาภายในเขตที่รับผิดชอบและได้แบ่งหน้าที่การทำงาน ออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ด้านผู้อำนวยการ คือ บุคคลที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาภายในโรงเรียนและรับนโยบายจากภายนอกและติดต่องานภายนอก

ด้านการบริหารบุคคล คือ การบริหารบุคลากรที่เกี่ยวข้องในสถานศึกษาภายในองค์กรที่เริ่มตั้งแต่การวางแผนกำลังคน การบริหารทรัพยากรบุคคล

ด้านบุคลากรครู คือ การบริหารข้อมูลบุคคล ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรบุคคลในองค์กรสถานศึกษา

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

การวิเคราะห์ระบบงานเดิม เป็นการวิเคราะห์ลักษณะการทำงานและการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ภายในโรงเรียนภายในเขตพื้นที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 อำเภอแมริมรับผิดชอบ จำนวน 3 โรงเรียนได้แก่ โรงเรียนบ้านเมืองกีด, โรงเรียนสันป่าสักวิทยา, โรงเรียนบ้านช้างใน โดยทำการวิเคราะห์การทำงานจากเจ้าหน้าที่ อาจารย์และบุคลากรในแผนกต่าง ๆ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 เป็นสำนักงานจัดการบริหารด้านการศึกษา และการบริหารด้านบุคลากรครู ภายใต้สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ที่มีโรงเรียนหรือสถานศึกษา โดยมีบุคลากร ผู้อำนวยการ บุคลากรครูและข้าราชการครู ประจำสถานศึกษาจำนวนบุคลากรแตกต่างกันตามสถานศึกษา ซึ่งทางสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจะเป็นผู้ทำหน้าที่จัดการบุคลากรครูและข้าราชการให้เหมาะสมกับสถานศึกษาในแต่ละสถานศึกษาภายใต้สังกัด ในการจัดการข้อมูลบุคลากรครูของสถานศึกษาภายใต้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 ยังคงใช้ระบบเดินเอกสารงานเดิม และยังคงใช้งานโปรแกรมพื้นฐานในการเก็บข้อมูลเดิม เช่น ไมโครซอฟท์เอ็กเซล (Microsoft Excel) ซึ่งทำให้การจัดเก็บเอกสารข้อมูลทำงานได้ล่าช้า ทำให้เกิดความซับซ้อน ใช้เวลานานและยุ่งยากต่อจัดการบุคลากร อาจทำให้เกิดความผิดพลาดในการดำเนินการ

3.2.2 ปัญหาที่พบเจอในระบบงานเดิม

- 3.2.2.1 ความยุ่งยากในการจัดเก็บข้อมูลและค้นหาจากแฟ้มข้อมูล
- 3.2.2.2 เกิดความล่าช้าในการจัดการข้อมูลของโรงเรียน
- 3.2.2.3 แฟ้มข้อมูลอาจเกิดสูญหายได้ และไม่ปลอดภัย
- 3.2.2.4 การจัดเก็บข้อมูลยังไม่ครบถ้วนข้อมูลอาจมีความซ้ำซ้อนได้
- 3.2.2.5 ตัวเว็บแอปพลิเคชัน ไม่มีการอัปเดต ทำให้เกิดความขัดข้องในการใช้
- 3.2.2.6 การจัดเก็บข้อมูลประวัติหรือการอบรมมีความยุ่งยาก

3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ ผู้พัฒนาระบบจึงได้เล็งเห็นปัญหาและมีแนวทางในการลดปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ดังนั้นผู้พัฒนาระบบได้มีการออกแบบและพัฒนาระบบใหม่ขึ้นมาคือระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการจัดการข้อมูลบุคลากรครูโรงเรียนให้มีความสะดวก ง่ายต่อประการจัดการ

โดยนำเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์เข้ามาแก้ปัญหาในการจัดการข้อมูลบุคลากร เพื่อให้มีความทันสมัย เพิ่มความสะดวกให้แก่ เจ้าหน้าที่ ผู้อำนวยการโรงเรียน และบุคลากรครูของโรงเรียนภายใต้เขต สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่

3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)

3.3.1.1 ผู้ใช้ระบบ

- 1) ผู้ดูแลระบบสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เขต 2
- 2) ผู้ดูแลระบบสถานศึกษา
- 3) ผู้อำนวยการ
- 4) บุคลากรครู

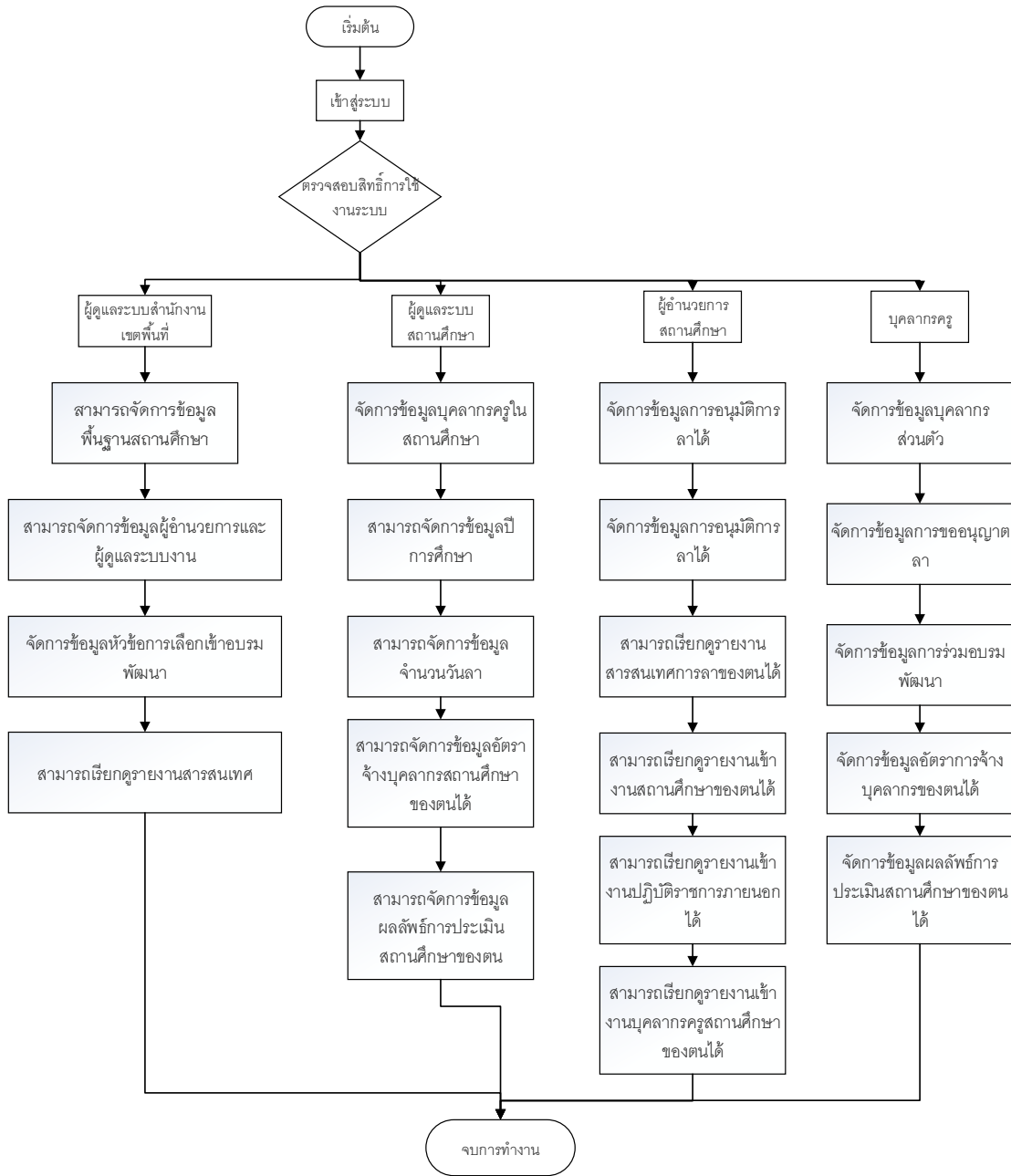
3.3.1.2 ความต้องการของผู้ใช้ระบบ

1) ผู้ดูแลระบบสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เขต 2 สามารถจัดการข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษาได้ สามารถจัดการข้อมูลพื้นฐานของระบบพัฒนาบุคคลได้ สามารถจัดการข้อมูลผู้อำนวยการและผู้ดูแลระบบงานของสถานศึกษาได้ สามารถจัดการข้อมูลการย้ายครูไปต่างสถานศึกษาได้ สามารถจัดการข้อมูลหัวข้อการเลือกเข้าอบรมพัฒนาได้ และสามารถเรียกดูรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้

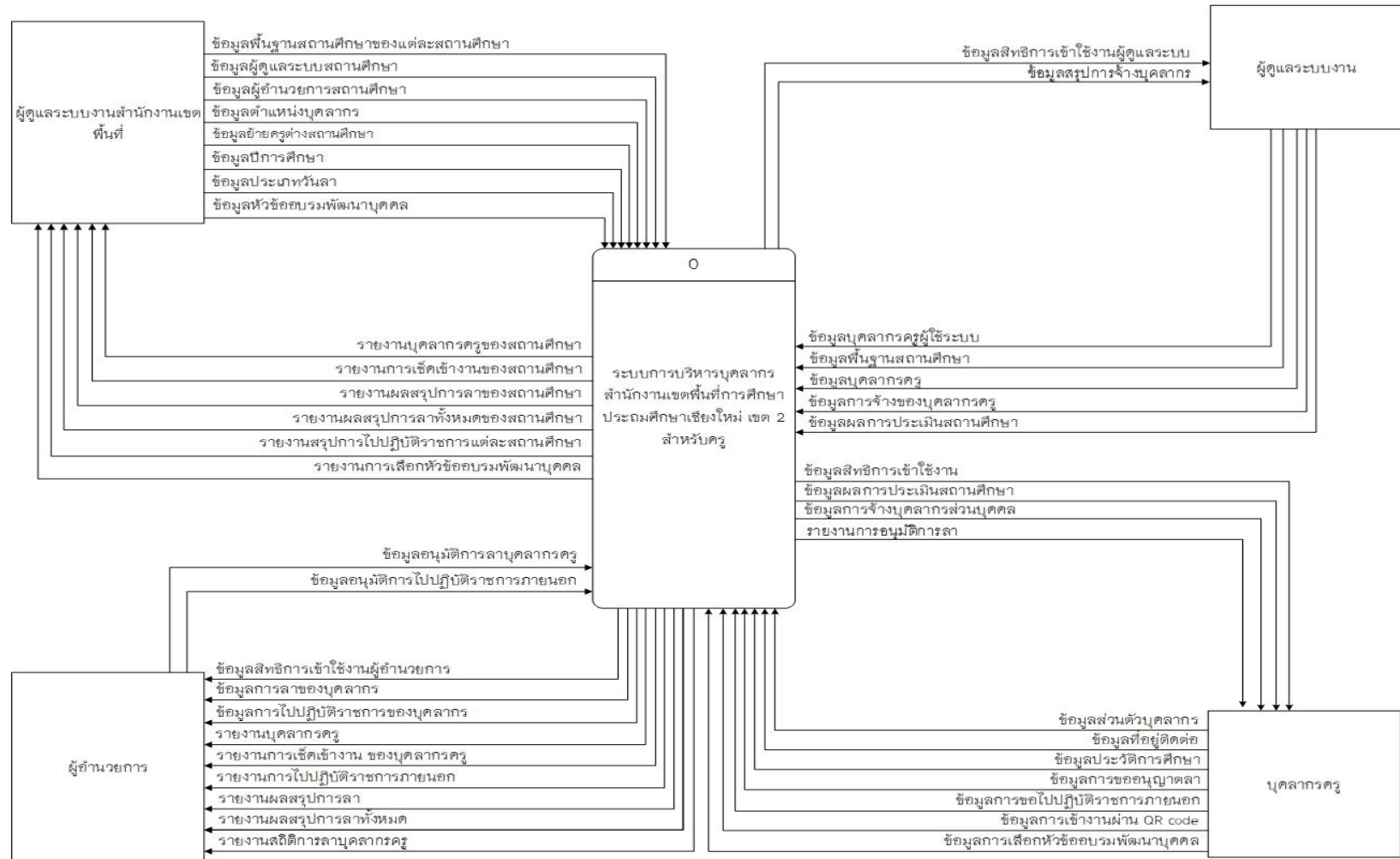
2) ผู้ดูแลระบบสถานศึกษา สามารถจัดการข้อมูลบุคลากรครูในสถานศึกษาของตนได้ สามารถจัดการข้อมูลจ้างงานเบื้องต้นของบุคลากรในสถานศึกษา สามารถแก้ไขข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษาของตนได้ และสามารถจัดการข้อมูลผลลัพธ์การประเมินสถานศึกษาของตนได้

3) ผู้อำนวยการสถานศึกษา สามารถจัดการข้อมูลการอนุมัติการลาได้ สามารถจัดการข้อมูลการไปปฏิบัติราชการได้ สามารถเรียกดูรายงานสถิติการลาของบุคลากรสถานศึกษาของตนได้ และสามารถเรียกรายงานสารสนเทศการลาสถานศึกษาของตนได้ สามารถเรียกรายงานสารสนเทศการเข้าทำงานสถานศึกษาของตนได้ สามารถเรียกรายงานสารสนเทศไปปฏิบัติราชการสถานศึกษาของตนได้ สามารถเรียกรายงานสารสนเทศบุคลากรครูสถานศึกษาของตนได้

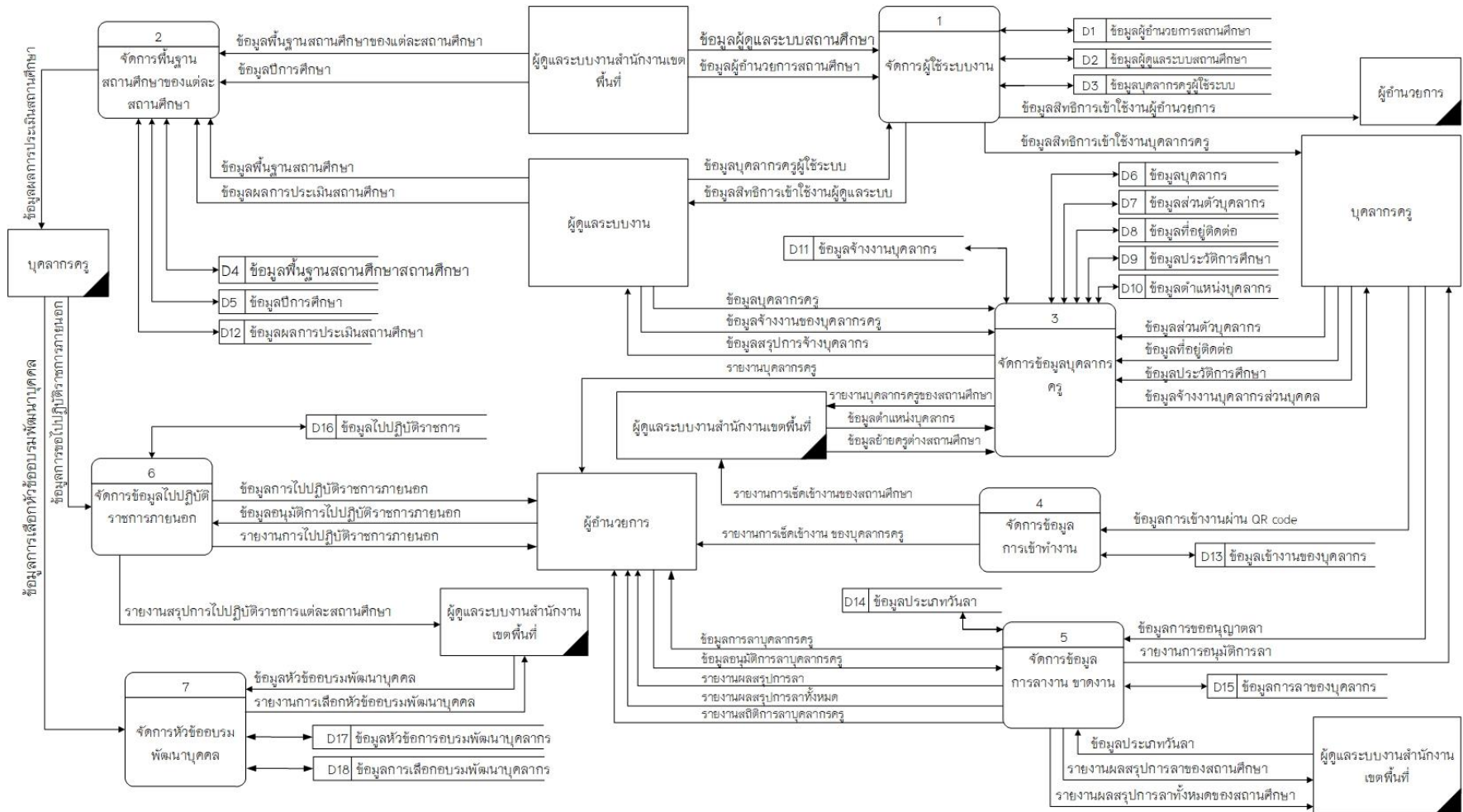
4) บุคลากรครู สามารถจัดการข้อมูลข้อมูลบุคลากรส่วนตัวได้ สามารถจัดการข้อมูลที่อยู่ติดต่อได้ สามารถจัดการข้อมูลประวัติการศึกษาได้ สามารถบันทึกข้อมูลการขออนุญาตลาได้ สามารถบันทึกการไปปฏิบัติราชการได้ สามารถบันทึกการเลือกหัวข้อเข้าร่วมอบรมพัฒนาได้ สามารถเรียกดูข้อมูลจ้างงานบุคลากรของตนได้ สามารถเรียกดูข้อมูลผลลัพธ์การประเมินสถานศึกษาของตนได้



ภาพที่ 3.2 แสดงแผนภาพกระบวนการดำเนินงานระบบใหม่ (Flow Chart Diagram)



ภาพที่ 3.3 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบบริหารบุคลากร (Context Diagram)



ภาพที่ 3.4 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระบบบริหารบุคลากร O (DFD Level 0)

คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลข้อมูลระบบบริหารบุคลากร ระดับ 0 (DFD Level 0)

ตารางที่ 3.1 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 โปรเซสที่ 1

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู
DFD number	1
Process name	จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบงาน
Input data flows	ข้อมูลผู้อำนวยการสถานศึกษา , ข้อมูลผู้ดูแลระบบสถานศึกษา , ข้อมูลบุคลากรครูผู้ใช้งานระบบ
Output data flows	ข้อมูลสิทธิการใช้งานผู้ดูแลระบบ , ข้อมูลสิทธิการใช้งาน ผู้อำนวยการ , ข้อมูลสิทธิการใช้งานบุคลากรครู
Data stores used	D1 ข้อมูลผู้อำนวยการสถานศึกษา , D2 ข้อมูลผู้ดูแลระบบ สถานศึกษา , D3 ข้อมูลบุคลากรครูผู้ใช้งานระบบ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบและสิทธิการใช้งานระบบ

ตารางที่ 3.2 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 โปรเซสที่ 2

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู
DFD number	2
Process name	จัดการพื้นฐานสถานศึกษาของแต่ละสถานศึกษา
Input data flows	ข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษาของแต่ละสถานศึกษา, ข้อมูลปีการศึกษา , ข้อมูลผลการประเมินสถานศึกษา
Output data flows	ข้อมูลผลการประเมินสถานศึกษา
Data stores used	D4 ข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษาสถานศึกษา D5 ข้อมูลปีการศึกษา D12 ข้อมูลประเมินสถานศึกษา
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษา ข้อมูล ระบบงานและข้อมูลผู้ดูแลระบบงานย่อย

ตารางที่ 3.3 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 โปรเซสที่ 3

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู
DFD number	3
Process name	จัดการข้อมูลบุคลากรครู
Input data flows	ข้อมูลบุคลากรครู , ข้อมูลจ้างงานของบุคลากรครู , ข้อมูลส่วนตัว บุคลากร , ข้อมูลที่อยู่ติดต่อ , ข้อมูลประวัติการศึกษา , ข้อมูล ตำแหน่งบุคลากร , ข้อมูลย้ายครูต่างสถานศึกษา
Output data flows	ข้อมูลจ้างงานของบุคลากรส่วนบุคคล , รายงานบุคลากรครูของ สถานศึกษา , รายงานสรุปการจ้างบุคลากร
Data stores used	D6 ข้อมูลบุคลากร D7 ข้อมูลส่วนตัวบุคลากร D8 ข้อมูลที่อยู่ ติดต่อ D9 ข้อมูลประวัติการศึกษา D10 ข้อมูลตำแหน่งบุคลากร D11 ข้อมูลจ้างงานบุคลากร
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลบุคลากรครู , ข้อมูลจ้างงาน

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 โปรเซสที่ 4

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู
DFD number	4
Process name	จัดการข้อมูลการเข้าทำงาน
Input data flows	ข้อมูลบันทึกการเข้างานผ่าน QR Code
Output data flows	รายงานการเช็คเข้างาน ของบุคลากรครู , รายงานการเช็คเข้างาน ของสถานศึกษา
Data stores used	D13 ข้อมูลเข้างานของบุคลากร
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลการเข้างาน บุคลากรครู

ตารางที่ 3.5 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 โปรเซสที่ 5

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู
DFD number	5
Process name	จัดการข้อมูลการลา
Input data flows	ข้อมูลประเภทวันลา , ข้อมูลการขออนุญาตลา , ข้อมูลอนุมัติการ ลา
Output data flows	ข้อมูลการลาบุคลากรครู , รายงานผลสรุปการลา , รายงานผลสรุป การลาทั้งหมด , รายงานสถิติการลาบุคลากรครู , รายงานผลสรุป การลาของสถานศึกษา , รายงานการลาทั้งหมดของสถานศึกษา , รายงานการอนุมัติการลา
Data stores used	D14 ข้อมูลประเภทวันลา D15 ข้อมูลการลาของบุคลากร
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลประเภทการลา , ข้อมูลการลา บุคลากรครู

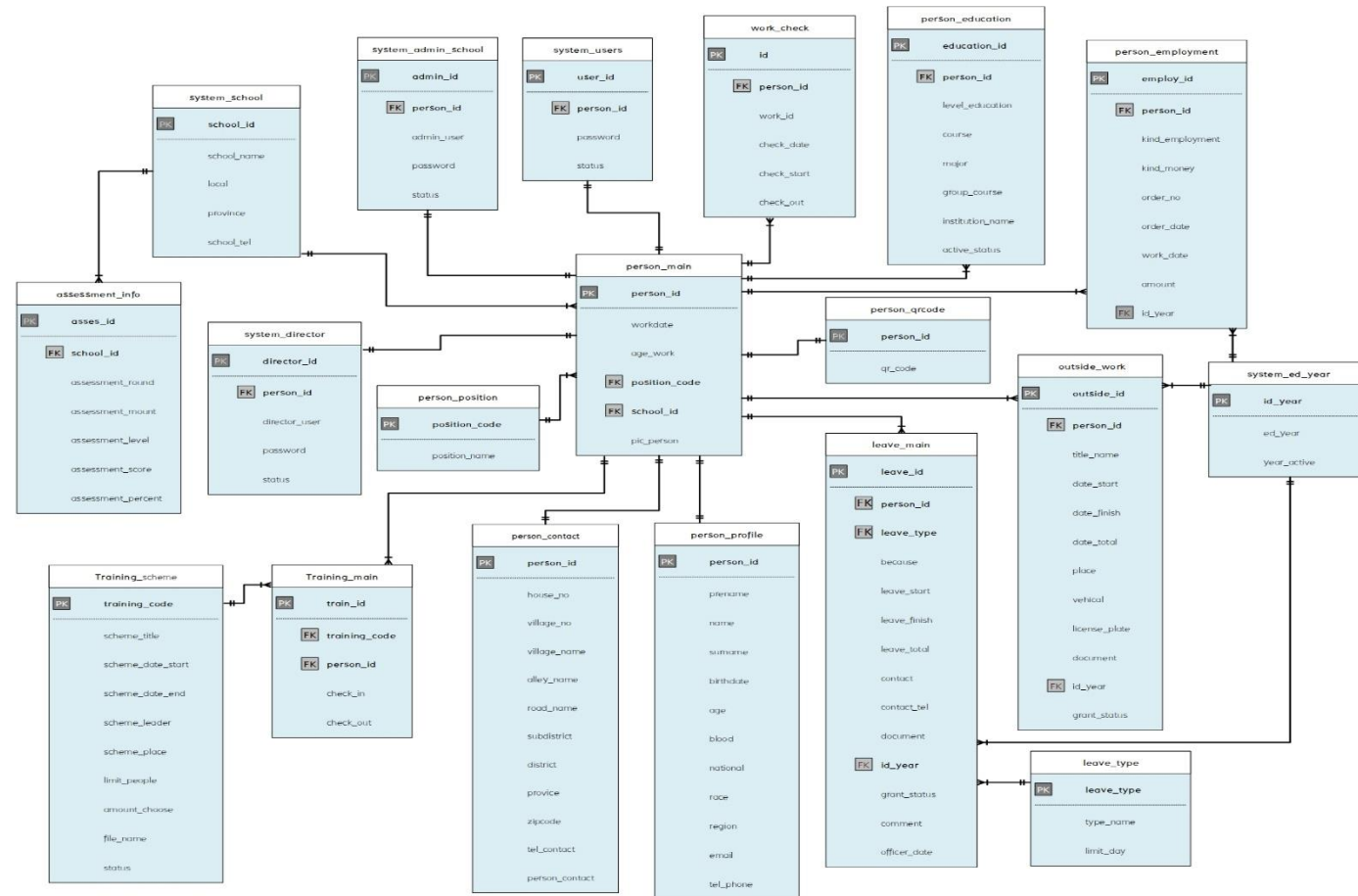
ตารางที่ 3.6 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 โปรเซสที่ 6

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู
DFD number	6
Process name	จัดการข้อมูลปฏิบัติราชการภายนอก
Input data flows	ข้อมูลอนุมัติการไปปฏิบัติราชการ , ข้อมูลการขอไปปฏิบัติราชการ ภายนอก
Output data flows	ข้อมูลการไปปฏิบัติราชการภายนอก , รายงานการไปปฏิบัติราชการ ภายนอก , รายงานการไปปฏิบัติราชการแต่ละสถานศึกษา
Data stores used	D16 ข้อมูลไปปฏิบัติราชการ
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลไปปฏิบัติราชการภายนอกของ บุคลากร

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายกระบวนการจากภาพที่ 3.4 โปรเซสที่ 7

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารงานบุคคล สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 2 สำหรับครู
DFD number	7
Process name	จัดการข้อมูลหัวข้อการอบรมพัฒนาบุคคล
Input data flows	ข้อมูลหัวข้ออบรมพัฒนาบุคคล , ข้อมูลการเลือกหัวข้ออบรม พัฒนาบุคคล
Output data flows	รายงานการเลือกหัวข้ออบรมพัฒนาบุคคล
Data stores used	D17 ข้อมูลการอบรมพัฒนาบุคลากร D18 ข้อมูลการเลือกอบรม พัฒนาบุคลากร
Description	โปรเซสที่นำมาใช้เพื่อจัดการข้อมูลหัวข้อการอบรมพัฒนาบุคคล

3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)



ภาพที่ 3.5 แสดงแผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลระบบบริหารงานบุคคล (ER-Diagram)

3.3.3 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบหน้าใหม่ซึ่งมีการด้วยระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 ตารางฐานข้อมูลในระบบ

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภทตาราง	รายละเอียด
1	system_admin_school	Master	เก็บข้อมูลผู้ดูแลระบบสถานศึกษา
2	system_director	Master	เก็บข้อมูลผู้อำนวยการสถานศึกษา
3	system_user	Master	เก็บข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้งานระบบ
4	system_school	Referece	เก็บข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษา
5	system_ed_year	Referece	เก็บข้อมูลปีงบประมาณ
6	person_main	Master	เก็บข้อมูลบุคลากร
7	person_profile	Master	เก็บข้อมูลส่วนตัวบุคลากร
8	person_contact	Master	เก็บข้อมูลที่อยู่ติดต่อบุคลากร
9	person_education	Master	เก็บข้อมูลประวัติการศึกษาบุคลากร
10	person_position	Referece	เก็บข้อมูลตำแหน่งบุคลากร
11	person_employment	Master	เก็บข้อมูลอัตราการจ้างบุคลากร
12	assessment_info	Master	เก็บข้อมูลผลการประเมินสถานศึกษา
13	work_check	Transaction	เก็บข้อมูลการเข้างาน
14	leave_type	Referece	เก็บข้อมูลประเภทการลา
15	leave_main	Master	เก็บข้อมูลการลา
16	outside_work	Master	เก็บข้อมูลไปปฏิบัติราชการภายนอก
17	Training_scheme	Transaction	เก็บข้อมูลหัวข้อการอบรมพัฒนาบุคลากร
18	Training_main	Master	เก็บข้อมูลบุคลากรเลือกอบรม
19	person_qrcode	Referece	เก็บข้อมูล QRcode บุคลากรครู

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก

Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล

Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิง

จากตารางที่ 3.8 ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดในแต่ละตารางได้ดังนี้

ตารางที่ 3.9 ตารางแสดงข้อมูลผู้ดูแลระบบสถานศึกษา

ชื่อตาราง : system_admin_school			
คำอธิบาย : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลผู้ดูแลระบบสถานศึกษา			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก (PK) : admin_id			
คีย์รอง (FK) : person_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาดข้อมูล	ความหมาย	ตัวอย่าง
admin_id	int(10)	ข้อมูลหมายเลขไอดี	1
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1350454654125
admin_user	varchar(20)	ชื่อผู้ใช้	marim48
password	varchar(20)	รหัสผ่าน	095946541
status	char(1)	สถานะการใช้งาน	1

คำอธิบายสถานะการใช้งาน

1 = ทำงานปัจจุบัน 0 = ไม่ได้ทำงาน

ตารางที่ 3.10 ตารางแสดงข้อมูลผู้อำนวยการสถานศึกษา

ชื่อตาราง : system_director			
คำอธิบาย : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลผู้อำนวยการสถานศึกษา			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก (PK) : director_id			
คีย์รอง (FK) : person_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาดข้อมูล	ความหมาย	ตัวอย่าง
director_id	int(10)	ข้อมูลหมายเลขไอดี	1
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1350454654125
director_user	varchar(20)	ชื่อผู้ใช้	pracharut2524
password	varchar(20)	รหัสผ่าน	1350454654125
status	char(1)	สถานะดำรงตำแหน่ง	1

คำอธิบายสถานะการใช้งาน 1 = ดำรงตำแหน่ง 0 = ไม่ดำรงตำแหน่ง

ตารางที่ 3.11 ตารางแสดงข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้งานระบบ

ชื่อตาราง : system_user			
คำอธิบาย : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านผู้ใช้งานระบบ			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก (PK) : user_id			
คีย์รอง (FK) : person_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาดข้อมูล	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_id	int(11)	ข้อมูลหมายเลขไอดี	1
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1509901509533
password	varchar(13)	ข้อมูลรหัสผ่านผู้ใช้	1509901509533
status	char(1)	สถานะการใช้งาน	1

คำอธิบายสถานะการใช้งาน 1 = ใช้งาน 0 = ไม่ได้ใช้งาน

ตารางที่ 3.12 ตารางแสดงข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษา

ชื่อตาราง : system_school			
คำอธิบาย : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษา			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก (PK) : school_id			
คีย์รอง (FK) : -			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาดข้อมูล	ความหมาย	ตัวอย่าง
school_id	int(4)	รหัสลำดับหมายเลข	0001
school_name	varchar(50)	ชื่อสถานศึกษา	บ้านโป่งแยงใน
local	varchar(20)	พื้นที่สถานศึกษา	แม่ริม
province	varchar(20)	จังหวัด	เชียงใหม่
school_tel	varchar(10)	เบอร์โทรติดต่อ	053145646

ตารางที่ 3.13 ตารางแสดงข้อมูลปีงบประมาณ

ชื่อตาราง : system_ed_year			
คำอธิบาย : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลปีงบประมาณ			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก (PK) : id_year			
คีย์รอง (FK) : -			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาดข้อมูล	ความหมาย	ตัวอย่าง
id_year	char(2)	รหัสลำดับหมายเลข	01
ed_year	int(4)	ปีงบประมาณ	2560
year_active	char(1)	สถานะปีงบประมาณ	1

คำอธิบายสถานะปีงบประมาณ

1 = ใช้งานปีงบประมาณ

0 = ไม่ใช้งานปีงบประมาณ

ตารางที่ 3.14 ตารางแสดงข้อมูลบุคลากร

ชื่อตาราง : person_main			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลบุคลากร			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก : person_id			
คีย์นอก : position_code , school_id			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1350454654125
workdate	date	วัน เดือน ปีเข้าทำงาน	2561-01-01
age_work	tinyint(2)	อายุราชการ	01
position_code	char(1)	หมายเลขตำแหน่ง	1
school_id	int(4)	รหัสหมายเลขโรงเรียน	0001
pic_person	text	เก็บข้อมูลรูป	1350454654125.jpg

คำอธิบายหมายเลขตำแหน่ง

- 1 = ผู้อำนวยการ
- 2 = ผู้ดูแลระบบในโรงเรียน
- 3 = ครู
- 4 = ครูผู้ช่วย
- 5 = ครูอัตราจ้าง
- 6 = พนักงานราชการ

ตารางที่ 3.15 ตารางแสดงข้อมูลส่วนตัวบุคลากร

ชื่อตาราง : person_profile			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลส่วนตัวบุคลากร			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก : person_id			
คีย์นอก : -			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1509901509533
prename	varchar(20)	คำนำหน้า	นาย
name	varchar(50)	ชื่อ	สมเกียรติ
surname	varchar(50)	นามสกุล	ดีศักดิ์
birthdate	date	วัน เดือน ปีเกิด	1994-10-10
age	tinyint(2)	อายุ	23
blood	varchar(2)	กรุ๊ปเลือด	B
national	varchar(50)	เชื้อชาติ	ไทย
race	varchar(50)	สัญชาติ	ไทย
region	varchar(50)	ศาสนา	พุทธ
email	varchar(50)	อีเมล	pacharat@gmail.com
tel_phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0986456456

ตารางที่ 3.16 ตารางแสดงข้อมูลที่อยู่ติดต่อบุคลากร

ชื่อตาราง : person_contact			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลที่อยู่ติดต่อบุคลากร			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก : person_id			
คีย์นอก : -			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1509901509533
house_no	varchar(10)	ข้อมูลบ้านเลขที่	139
village_no	varchar(2)	ข้อมูลหมู่ที่	2
village_name	varchar(25)	ข้อมูลชื่อหมู่บ้าน	สันฟ้างาม
alley_name	varchar(25)	ข้อมูลชื่อซอย	-
road_name	varchar(25)	ข้อมูลชื่อถนน	-
subdistrict	varchar(25)	ข้อมูลตำบล	หางดง
district	varchar(25)	ข้อมูลอำเภอ	หางดง
province	varchar(20)	ข้อมูลจังหวัด	เชียงใหม่
zipcode	varchar(10)	ข้อมูลรหัสไปรษณีย์	50230
tel_contact	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	0815246658
person_contact	varchar(75)	บุคคลสำหรับติดต่อ	นายประจักษ์ เพียรขยัน

ตารางที่ 3.17 ตารางแสดงข้อมูลประวัติการศึกษา

ชื่อตาราง : person_education			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลประวัติการศึกษา			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก : education_id			
คีย์นอก : person_id			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
education_id	int(11)	รหัสหมายเลข	1
person_id	varchar(13)	หมายเลขประชาชน	1509901509533
level_education	char(1)	ระดับการศึกษา	5
course	varchar(50)	หลักสูตร	ศึกษาศาสตร์
major	varchar(50)	สาขาที่ได้รับ	คุรุศาสตร์
group_course	varchar(50)	กลุ่มสาขา	มนุษยศาสตร์
institution_name	varchar(50)	สถาบันที่จบ	มหาวิทยาลัยลำปาง
active_status	char(1)	สถานะใช้วุฒิ	1

คำอธิบายระดับการศึกษา (level_education)

- 1 = ประถมศึกษา 2 = มัธยมศึกษาตอนต้น 2 = มัธยมศึกษาตอนปลาย
 3 = ปริญญาวิชาชีพ 4 = ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง 5 = ปริญญาตรี
 6 = ปริญญาโท 7 = ปริญญาเอก

คำอธิบายสถานะการใช้งาน

- 0 = วุฒิประวัติ 1 = ใช้วุฒิทำงาน

ตารางที่ 3.18 ตารางแสดงข้อมูลตำแหน่งบุคลากร

ชื่อตาราง : person_position			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลตำแหน่งบุคลากร			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก : position_code			
คีย์นอก : -			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
position_code	char(1)	หมายเลขตำแหน่ง	5
position_name	varchar(20)	ชื่อตำแหน่ง	ครู

คำอธิบายหมายเลขตำแหน่ง

1 = ผู้อำนวยการ

2 = ผู้ดูแลระบบในโรงเรียน

3 = ครู

4 = ครูผู้ช่วย

5 = ครูอัตราจ้าง

6 = พนักงานราชการ

ตารางที่ 3.19 ตารางแสดงข้อมูลอัตราจ้างบุคลากร

ชื่อตาราง : person_employment			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลอัตราจ้างบุคลากร			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก : employ_id			
คีย์นอก : person_id			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
employ_id	int(5)	รหัสหมายเลข	5
person_id	varchar(13)	หมายเลขประชาชน	1509901509533
kind_employment	char(1)	ประเภทการจ้าง	1
kind_money	char(1)	ประเภทเงินจ้าง	1
order_no	varchar(10)	เลขที่คำสั่ง	3/2561
order_date	date	วันที่ออกคำสั่ง	10/06/2561
work_date	date	วันที่เข้าทำงาน	13/06/2561
id_year	tinyint(4)	ปีพุทธศักราช	2561
amount	decimal(15,2)	จำนวนเงิน	16,000.00

คำอธิบายประเภทการจ้าง (kind_employment)

1 = บรรจุแต่งตั้ง

2 = พนักงานจ้าง

คำอธิบายประเภทเงินจ้าง (kind_money)

1 = เงินเดือน

2 = เหมากจ่าย

ตารางที่ 3.20 ตารางแสดงข้อมูลผลการประเมินคะแนน

<p>ชื่อตาราง : assessment_info</p> <p>รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลผลการประเมินคะแนน</p> <p>ประเภทของตาราง : Master</p> <p>คีย์หลัก : assessment_id</p> <p>คีย์นอก : school_id</p>			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
assessment_id	int(4)	รหัสหมายเลข	0001
school_id	int(4)	รหัสโรงเรียน	001
assessment_round	varchar(25)	รอบการประเมิน	รอบที่ 1
assessment_mount	varchar(25)	เดือนการประเมิน	พ.ค ถึง ก.ย
assessment_level	varchar(15)	ระดับผลการประเมิน	ดีเยี่ยม
assessment_score	decimal(5,2)	คะแนนผลการประเมิน	70.56
assessment_percent	decimal(5,2)	อัตราร้อยละคะแนน	70.56

ตารางที่ 3.21 ตารางแสดงข้อมูลเช็คเข้างาน

ชื่อตาราง : work_check			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลสะสมวันลา			
ประเภทของตาราง : Transaction			
คีย์หลัก : work_id			
คีย์นอก : person_id			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
work_id	int(11)	รหัสหมายเลข	1
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1509901509533
work_code	char(1)	รหัสการเช็คเข้างาน	1
check_date	date	วันที่เช็คเข้างาน	2017-10-11
check_start	time	เวลาที่เช็คเข้างาน	07:05:26
check_end	time	เวลาที่เช็คออกงาน	16:06:12

คำอธิบายรหัสการเช็คเข้างาน (work_code)

- | | | |
|----------------|------------|------------------|
| 0 = ขาดงาน | 1 = ปกติ | 2 = เข้างานสาย |
| 3 = ลาป่วย | 4 = ลากิจ | 5 = ลาคลอด |
| 6 = ลาอุปสมบท | 7 = ออกงาน | 8 = มาสายออกก่อน |
| 9 = มาครึ่งวัน | | |

ตารางที่ 3.22 ตารางแสดงข้อมูลไปปฏิบัติราชการภายนอก

ชื่อตาราง : outside_work			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลไปปฏิบัติราชการภายนอก			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก : outside_id			
คีย์นอก : person_id , id_year			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
outside_id	int(11)	รหัสหมายเลข	1
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1509901509533
title_name	varchar(100)	เรื่องที่ยขออนุญาต	สัมมนาบุคลากร ณ โรงแรม
date_start	date	วันที่เริ่มไป	2018-10-11
date_finish	date	ถึงวันที่	2018-10-12
date_total	int(3)	รวมเวลา	2
place	varchar(50)	สถานที่	โรงแรมภูค่า
vehicle	char(1)	พาหนะที่นำไป	1
license_plate	varchar(10)	หมายเลขทะเบียน	กข. 1234
document	varchar(150)	ไฟล์แนบ	เอกสารแนบ.pdf
id_year	char(2)	ปีการงบประมาณ	2
grant_status	char(1)	สถานะ	1

คำอธิบายประเภทพาหนะที่นำไป (vehicle)

1 = รถโดยสารราชการ 2 = รถส่วนตัว 3 = รถโดยสารอื่น ๆ

คำอธิบายสถานะการอนุมัติ (grant_status)

0 = รออนุมัติ 1 = อนุมัติ 2 = ไม่อนุมัติ

ตารางที่ 3.23 ตารางแสดงข้อมูลประเภทการลา

ชื่อตาราง : leave_type			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลประเภทการลา			
ประเภทของตาราง : Reference			
คีย์หลัก : leave_type			
คีย์นอก : -			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
leave_type	char(1)	รหัสประเภทการลา	1
la_type	varchar(50)	ชื่อประเภทการลา	ลาป่วย
limit_day	int(3)	จำนวนวันลาที่ได้	60

คำอธิบายประเภทการลา

- 1 = ลาป่วย
- 2 = ลาคลอดบุตร
- 3 = ลาไปช่วยเหลือภริยาที่คลอดบุตร
- 4 = ลาพักผ่อน
- 5 = ลากิจส่วนตัว
- 6 = ลาอุปสมบท
- 7 = ลาเข้ารับการตรวจเลือก เข้ารับการเตรียมพล
- 8 = ลาไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย หรือดูงาน
- 9 = ลาไปปฏิบัติงานในองค์กรระหว่างประเทศ
- 10 = ลาติดตามคู่สมรส
- 11 = ลาไปฟื้นฟูสมรรถภาพด้านอาชีพ

ตารางที่ 3.24 ตารางแสดงข้อมูลการลา

ชื่อตาราง : leave_main			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลการลา			
ประเภทของตาราง : Master			
คีย์หลัก : leave_id			
คีย์นอก : person_id , leave_type , id_year			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
leave_id	int(5)	รหัสหมายเลข	1
person_id	varchar(13)	หมายเลขบัตรประชาชน	1350454654125
leave_type	char(2)	ประเภทการลา	1
leave_day	varchar(8)	ประเภทวัน	เต็มวัน
because	text	สาเหตุลา	ไข้ขึ้นสูง เป็นไข้หวัด
leave_start	date	เริ่มตั้งแต่วันที่	2017-10-11
leave_finish	date	ถึงวันที่	2017-10-11
leave_total	int(3)	รวมวันลา	1
contact	varchar(100)	ข้อมูลติดต่อ	-
contact_tel	varchar(10)	เบอร์โทรติดต่อ	0950354564
document	varchar(100)	ไฟล์เอกสาร	-
id_year	char(2)	ปีการงบประมาณ	2 (2561)
grant_status	char(1)	สถานะการอนุมัติ	0
comment	text	ความเห็นผู้อนุมัติ	
officer_date	date	วันที่ทำการอนุมัติ	-

คำอธิบายสถานะการอนุมัติ (grant_status)

0 = รออนุมัติ

1 = อนุมัติ

2 = ไม่อนุมัติ

ตารางที่ 3.25 ตารางแสดงข้อมูลหัวข้อการอบรมพัฒนาบุคลากร

ชื่อตาราง : Training_scheme			
รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลหัวข้อการอบรมพัฒนาบุคลากร			
ประเภทของตาราง : Transaction			
คีย์หลัก : training_code			
คีย์นอก : -			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
training_code	varchar(6)	รหัสหัวข้ออบรม	D001
training_title	varchar(150)	หัวข้อ/เรื่อง	อบรมจริยธรรมการสอน
training_date_start	date	วันที่เริ่มจัดอบรม	14/05/2561
training_date_end	date	วันที่จบจัดอบรม	14/05/2561
training_leader	varchar(50)	ผู้จัดอบรม	นางณฤชดี แก้วรัตนวัฒน์
training_place	varchar(50)	สถานที่	โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ
limit_people	int(100)	จำกัดจำนวนคน	100
amount_choose	int(100)	จำนวนคนเลือก	50
file_name	varchar(200)	ไฟล์เอกสาร	ไฟล์ประกอบ.pdf
status	char(1)	สถานะการอบรม	1

คำอธิบายสถานะการอบรม (status)

0 = ยังไม่เปิดอบรม 1 = เปิดให้เลือกอบรม

2 = กำลังอบรม 3 = สิ้นสุดสถานะอบรม

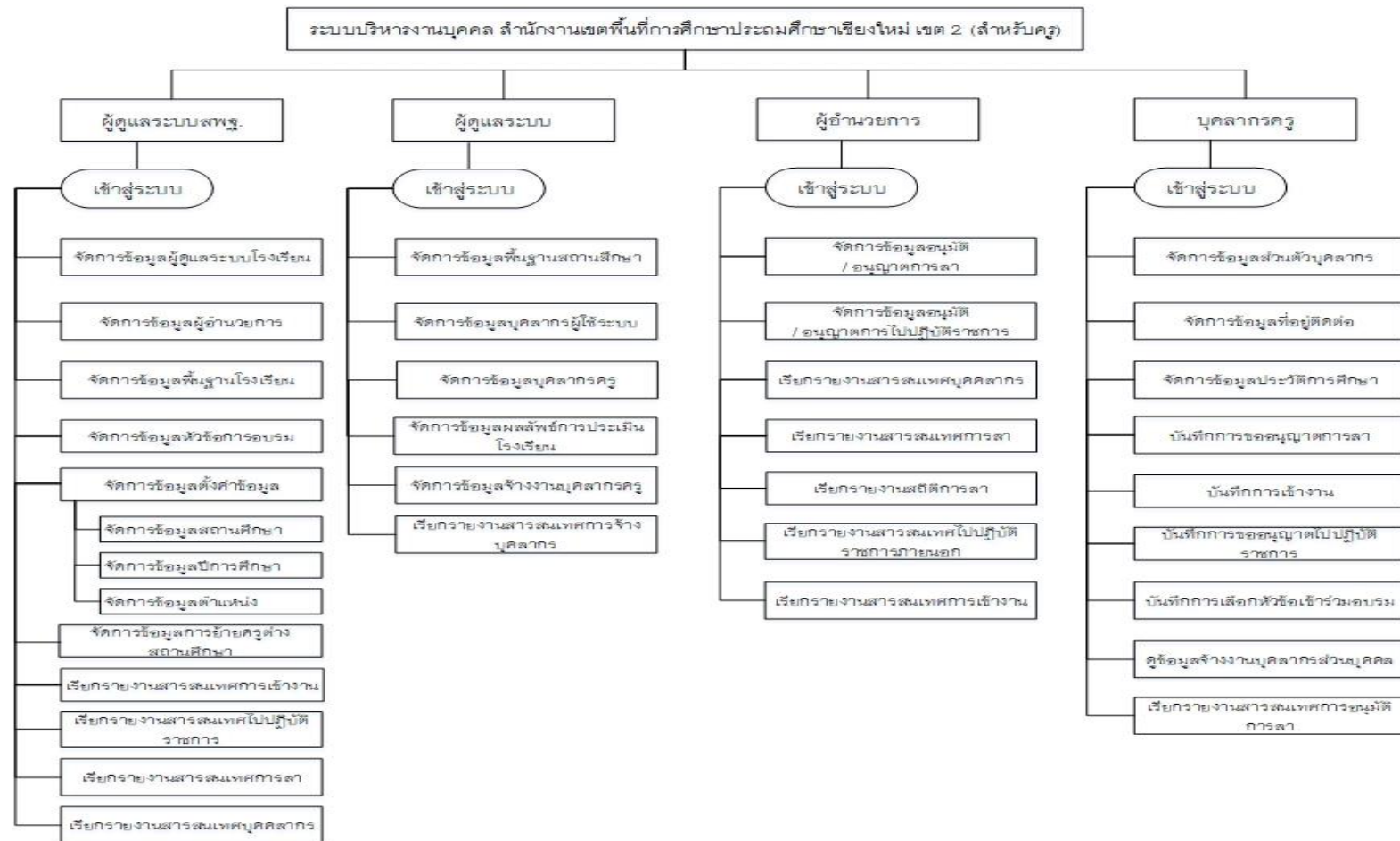
ตารางที่ 3.26 ตารางแสดงข้อมูลบุคลากรเลือกอบรม

<p>ชื่อตาราง : training_main</p> <p>รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูลบุคลากรเลือกอบรม</p> <p>ประเภทของตาราง : Master</p> <p>คีย์หลัก : train_id</p> <p>คีย์นอก : training_code</p>			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
train_id	int(3)	รหัสหมายเลข	1
training_code	varchar(6)	รหัสหัวข้ออบรม	D001
person_id	varchar(13)	หมายเลขประชาชน	1509901509533
check_in	datetime	วันที่เช็คเข้า	2018-05-06
check_out	datetime	วันที่เช็คออก	2018-05-06

ตารางที่ 3.27 ตารางสำหรับเก็บข้อมูล QRcode บุคลากรครู

<p>ชื่อตาราง : person_qrcode</p> <p>รายละเอียดตาราง : ตารางสำหรับเก็บข้อมูล QRcode บุคลากรครู</p> <p>ประเภทของตาราง : Reference</p> <p>คีย์หลัก : qr_id</p> <p>คีย์นอก : person_id</p>			
ฟิลด์	ชนิดและขนาดข้อมูล	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
qr_id	int(4)	รหัสหมายเลข	01
person_id	varchar(13)	หมายเลขประชาชน	1509901509533
qr_code	text	เก็บที่อยู่รูป QRcode	qr_1509901509533.png

3.3.4 โครงสร้างระบบองค์กร



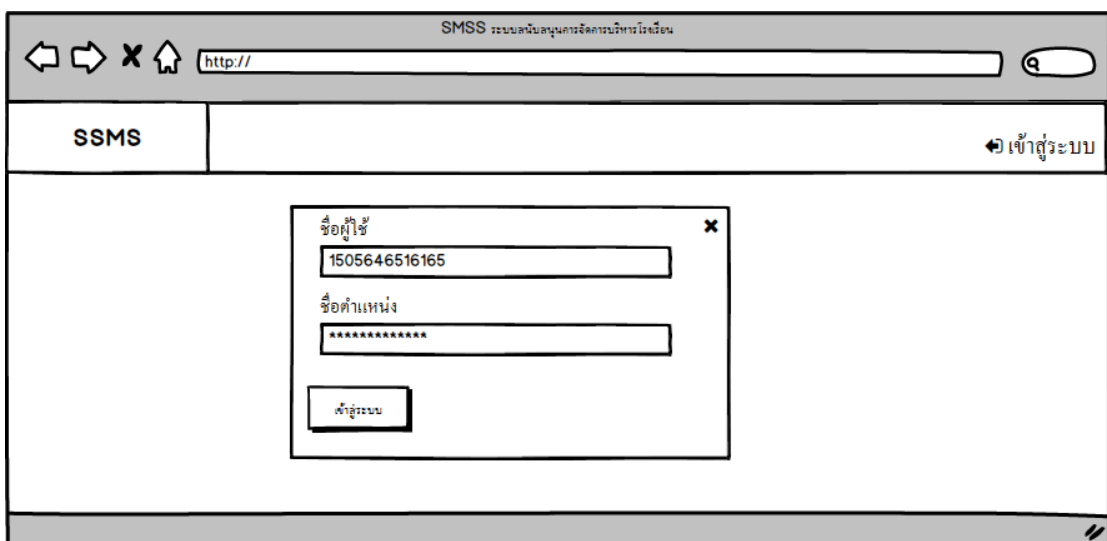
ภาพที่ 3.6 แสดงแผนภาพโครงสร้างของระบบองค์กร

3.3.5 การออกแบบหน้าจอ

ส่วนของหน้าจอ ออกแบบเมื่อเข้าสู่หน้าแรกของเว็บไซต์



ภาพที่ 3.7 แสดงการออกแบบหน้าแรกของเว็บไซต์



ภาพที่ 3.8 แสดงการออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ

หน้าจอออกแบบส่วนของผู้ดูแลระบบสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ส่วนของหน้าจอออกแบบผู้ดูแลระบบ

#	รหัสสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	ชื่อ - สกุล	user admin	สถานะadmin	action
1	D05SAD	โรงเรียนบ้านสัง	นายประจักษ์ วิชากร	prach****	ไม่ใช้งาน	
2	A5WBG	โรงเรียนแมริมวิทอาคม	นายเสมอราห์ เกษมมิน	mae*****	ใช้งาน	

ภาพที่ 3.9 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการผู้ดูแลระบบสถานศึกษา

#	หมายเลขรหัส	ชื่อ - สกุล	ชื่อสถานศึกษา	user	สถานะใช้งาน	action
1	13045*****	ดร. สมานมิตร ศรีชาติน์	โรงเรียนแมริมวิทอาคม	prach****	ไม่ใช้งาน	
2	12064*****	นางฉอุษิ แก้ววิเศษวัฒน์	โรงเรียนบ้านสัง	mae*****	ใช้งาน	

ภาพที่ 3.10 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลผู้อำนวยการสถานศึกษา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษา

เลือก ค้นหา

#	รหัสสถานศึกษา	ชื่อสถานศึกษา	เขตพื้นที่	ผู้อำนวยการ	จังหวัด	action
1	D05SAD	โรงเรียนบ้านสัง	แม่ริม	นางณฤชติ แก้ววิเศษรัตน์	เชียงใหม่	
2	A5WBG	โรงเรียนเมธีวิทยาคม	พร้าว	ดร. สมามุณีศรี ศรีชาวัฒน์	เชียงใหม่	

ภาพที่ 3.11 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลพื้นฐานสถานศึกษา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

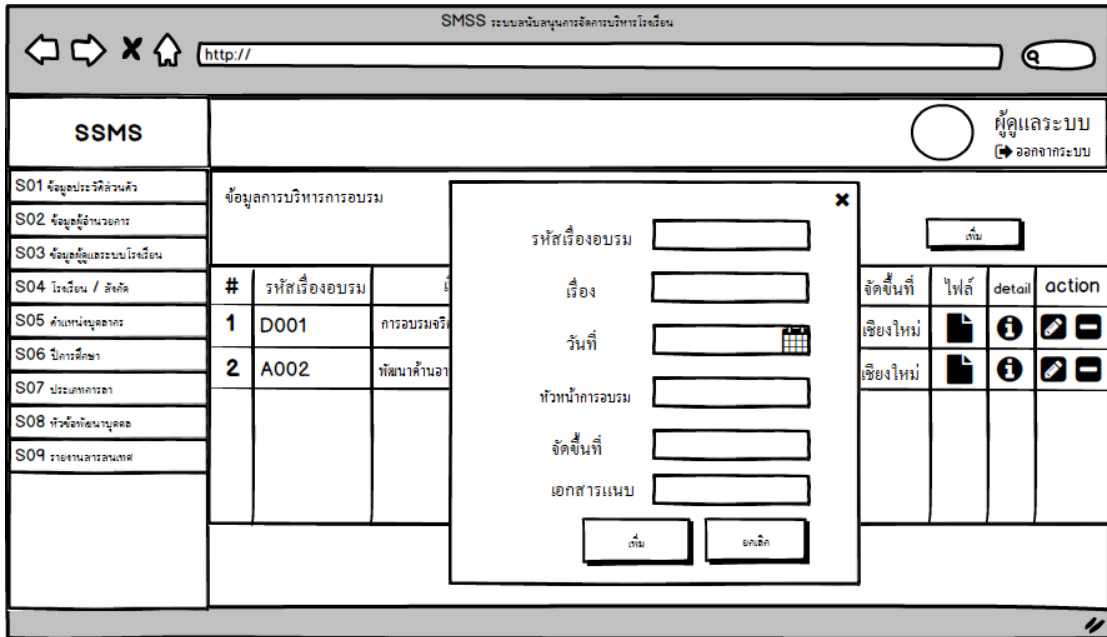
SSMS

ข้อมูลการบริหารการอบรม

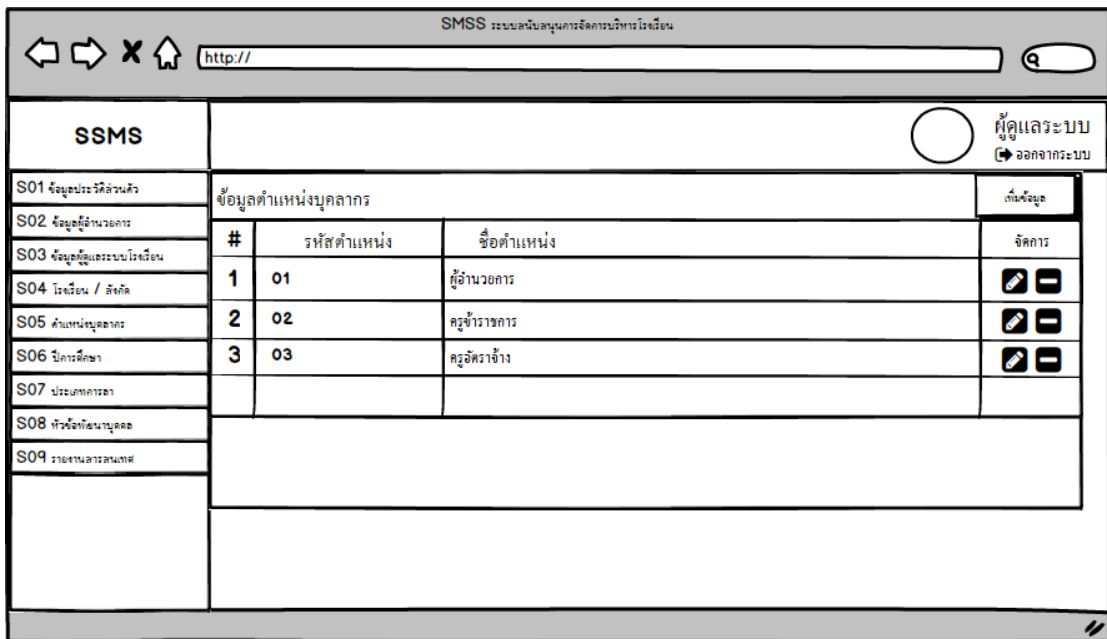
ค้นหา

#	รหัสเรื่องอบรม	เรื่อง	วันที่	หัวหน้าการอบรม	จัดขึ้นที่	ไฟล์	detail	action
1	D001	การอบรมจริยธรรมการสอน	14/05/2561	นางณฤชติ แก้ววิเศษรัตน์	เชียงใหม่			
2	A002	พัฒนาความรู้ด้านอาชีพปฏิบัติงาน	14-16/05/2561	ดร. สมามุณีศรี ศรีชาวัฒน์	เชียงใหม่			

ภาพที่ 3.12 แสดงการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลหัวข้อการอบรม



ภาพที่ 3.13 แสดงการออกแบบหน้าจอเพิ่มข้อมูลหัวข้อการอบรม



ภาพที่ 3.14 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลตำแหน่งบุคลากร

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลตำแหน่งบุคลากร	รหัสตำแหน่ง	ชื่อตำแหน่ง	สถานะ
# รหัสตำแหน่ง	04	ครูวิชา	จัดการ
1 01			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2 02			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 03			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ยกเลิก"/>			

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว

S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ

S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน

S04 โรงเรียน / สังกัด

S05 ตำแหน่งบุคลากร

S06 ปีการศึกษา

S07 ประเภทกระดาษ

S08 หัวข้อที่สนใจบุคคล

S09 รายงานการสนับสนุน

ภาพที่ 3.15 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลเพิ่มข้อมูลตำแหน่งบุคลากร

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลปีการศึกษา โรงเรียนแมริเม	ปีทำงาน Active	จัดการ
# ปีการศึกษา		
1 2558	<input type="button" value="ไม่ได้ใช้งาน"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2 2559	<input type="button" value="ไม่ได้ใช้งาน"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 2560	<input type="button" value="ไม่ได้ใช้งาน"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3 2561	<input type="button" value="ใช้งาน"/>	<input type="checkbox"/>

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว

S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ

S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน

S04 โรงเรียน / สังกัด

S05 ตำแหน่งบุคลากร

S06 ปีการศึกษา

S07 ประเภทกระดาษ

S08 หัวข้อที่สนใจบุคคล

S09 รายงานการสนับสนุน

ภาพที่ 3.16 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลปีการศึกษา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลประวัติส่วนตัว	ข้อมูลปีการศึกษา		ปีการศึกษา พ.ศ.	จัดการ
S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว	#	ปีการศึกษา	ปีการศึกษา พ.ศ.	จัดการ
S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ	1	2558	04 2561	<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน	2	2559		<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S04 โรงเรียน / สังกัด	3	2560		<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S05 ตำแหน่งบุคลากร	3	2561		<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S06 ปีการศึกษา				
S07 ประเภทการลา				
S08 หัวข้อเรียนรู้อุดม				
S09 รายงานการลาแทน				

ภาพที่ 3.17 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลปีการศึกษา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลประวัติส่วนตัว	ข้อมูลตั้งจำนวนวันที่ลาได้			จัดการ
S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว	#	ประเภทลา	จำนวนวันที่ลาได้	จัดการ
S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ	1	ลาป่วย	60	<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน	2	ลาคลอด	90	<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S04 โรงเรียน / สังกัด	3	ลากิจส่วนตัว	30	<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S05 ตำแหน่งบุคลากร	4	ลากิจอุปสมบท	45	<input type="checkbox"/> ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช่
S06 ปีการศึกษา				
S07 ประเภทการลา				
S08 หัวข้อเรียนรู้อุดม				
S09 รายงานการลาแทน				

ภาพที่ 3.18 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลประเภทการลา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

คำสั่ง	คำอธิบาย	ประเภทการลา	จำนวนวันลาได้	จัดการ
S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว	คำสั่งว่าวันลาที่ลาได้	ลาป่วย	60	<input type="checkbox"/>
S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ	#	ลาคลอด		<input type="checkbox"/>
S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน	1	ลากิจส่วนตัว		<input type="checkbox"/>
S04 โรงเรียน / สังกัด	2	ลากิจอุปสมบท	45	<input type="checkbox"/>
S05 ตำแหน่งบุคลากร	3			<input type="checkbox"/>
S06 ปีการศึกษา	4			<input type="checkbox"/>
S07 ประเภทการลา				
S08 หัวข้อเรียนการสอน				
S09 รายงานผลการสอน				

ภาพที่ 3.19 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลประเภทการลา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

รายงานการลาบุคลากร โรงเรียนXXXX

-เลือกโรงเรียน-

-วันเดือน-ปี-

-เลือกบุคลากร-

#	หมายเลขบุคลากร	ผู้ขออนุญาต	วันที่ขออนุญาต	ประเภทการลา	วันที่	ถึงวันที่	มีกำหนด	สถานะ
1	13045*****	ดร. สมานมิตร ศิริจารัตน์	7 เมษายน 2561	ลากิจ	9 เม.ย. 61	11 เม.ย. 61	3 วัน	อนุมัติ
2	12064*****	นางฉอุษิณี แก้ววิเศษรัตน์	7 เมษายน 2561	ลาป่วย	7 เม.ย. 61	7 เม.ย. 61	1 วัน	ไม่อนุมัติ

ภาพที่ 3.20 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลรายงานสารสนเทศการลาบุคลากร

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ
S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน
S04 โรงเรียน / สังกัด
S05 ตำแหน่งบุคลากร
S06 ปีการศึกษา
S07 ประเภทการสอน
S08 หัวข้อรายงานบุคคล
S09 รายงานสารสนเทศ

รายงานการขอไปปฏิบัติราชการบุคลากร โรงเรียนXXXX

-เลือกโรงเรียน-

-วันเดือน-ปี--

-เลือกบุคลากร-

#	ผู้ขออนุญาต	หัวข้อ / หัวเรื่อง	วันที่ขออนุญาต	สถานที่	วันที่ไป	ถึงวันที่	เอกสารแนบ	สถานะ
1	ดร. สมานมิตร ศรีชาวัฒน์	สัมนาบุคลากร ณ โรงแรม	7 เมษายน 2561	โรงแรมสุคำ	9 เม.ย. 61	11 เม.ย. 61		อนุมัติ
2	นางณฤศติ แก้ววิเศษวัฒน์	ประชุมแนวทางการพัฒนา	7 เมษายน 2561	ณ โรงเรียนแมริมวิทย	7 เม.ย. 61	7 เม.ย. 61		ไม่อนุมัติ

ภาพที่ 3.21 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลรายงานสารสนเทศขอไปปฏิบัติราชการ

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ
S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน
S04 โรงเรียน / สังกัด
S05 ตำแหน่งบุคลากร
S06 ปีการศึกษา
S07 ประเภทการสอน
S08 หัวข้อรายงานบุคคล
S09 รายงานสารสนเทศ

ข้อมูลบุคลากรประจำปี 2561

-เลือกปี-

-เลือกโรงเรียน-

#	หมายเลขรหัส	ชื่อ - สกุล	ชื่อสถานศึกษา	ตำแหน่ง	สถานะปัจจุบัน
1	13045*****	ดร. สมานมิตร ศรีชาวัฒน์	โรงเรียนแมริมวิทยาคม	ผู้อำนวยการโรงเรียน	ทำงาน
2	12064*****	นางณฤศติ แก้ววิเศษวัฒน์	โรงเรียนบ้านสิง	ผู้อำนวยการโรงเรียน	ทำงาน

ภาพที่ 3.22 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลรายงานสารสนเทศบุคลากร

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลผู้อำนวยการ
S03 ข้อมูลผู้ดูแลระบบโรงเรียน
S04 โรงเรียน / จังหวัด
S05 ตำแหน่งบุคลากร
S06 ปีการศึกษา
S07 ประเภทการศึกษา
S08 หัวข้อที่น่าสนใจ
S09 รายงานผลการทดสอบ

การเข้างานของครูประจำปี 2561 ประจำเดือน เมษายน

-เลือกปี- -เลือกเดือน- -เลือกบุคลากร-

#	หมายเลขรหัส	ชื่อ - สกุล	ชื่อสถานศึกษา	ช	ส	ล.ก	ล.ป	ล.ค.บ	ล.ช.บ	ล.อ.บ/วิจัย
1	13045*****	ดร. สมานูมิตร ศิริชาวัฒน์	โรงเรียนแมริมวิทวิทยา	20	0	0	0	0	0	0
2	12064*****	นางฉลธิศ แก้ววิเศษวัฒน์	โรงเรียนบ้านสัง	20	0	0	0	0	0	0

ภาพที่ 3.23 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลรายงานสารสนเทศการเข้างาน

หน้าจอออกแบบส่วนของผู้อำนวยความสะดวก

ส่วนของหน้าจอออกแบบผู้อำนวยความสะดวก

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน
S03 จัดการบุคลากร
S04 อนุมัติงาน
S05 อนุมัติโครงการ
S06 รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลอนุมัติงานลา

ข้อมูลรายการขออนุมัติการลา

เลือก วัน/เดือน/ปี

#	วันที่ขออนุญาต	ชื่อผู้ขออนุญาต	เรื่อง	ประเภท	เอกสารแนบ	สถานะ	รายละเอียด
1	01/11/2560	นายประจักษ์ วิภาคาร	ป่วยไข้	ลาป่วย		ยังไม่อนุมัติ	
2	29/10/2560	นายประจักษ์ วิภาคาร	ป่วย ไข้หวัด	ลาป่วย		อนุมัติ	

ภาพที่ 3.24 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลการขออนุมัติงานลา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลอนุมัติงานลา	รายละเอียดการลา
ข้อมูลอนุมัติงานลา ข้อมูลรายการขออนุญาต # วันที่ขออนุญาต 1 01/11/2560 2 29/10/2560	รายละเอียดการลา ชื่อผู้ขออนุญาต นายประจักษ์ วิชากร ตำแหน่ง ข้าราชการครู วันที่ 01/11/2560 ถึงวันที่ 01/11/2560 จำนวนวัน 1 ประเภทการลา ระยะเวลา สาเหตุการลา ลาป่วย ระหว่างลาติดต่อตามที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ 139 หมู่ 2 อ.แคว้น อ.เวียงใหม่ 085-555-5555 เอกสารแนบ ไม้รูปถ่าย <input type="radio"/> อนุญาตให้ลา <input type="radio"/> ไม่อนุญาตให้ลา <input type="button" value="บันทึก"/>

ภาพที่ 3.25 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลจัดการอนุมัติงานลา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลสถิติการลาบุคลากร																
ข้อมูลสถิติการลาบุคลากร ค้นหา <input type="text"/> <input type="button" value="ค้นหา"/>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>ชื่อบุคลากร</th> <th>ตำแหน่ง</th> <th>ลาป่วยแล้ว</th> <th>ลากิจแล้ว</th> <th>ลาคลอดแล้ว</th> <th>ลาอุปสมบท</th> <th>รายละเอียด</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>นายประจักษ์ วิชากร</td> <td>ข้าราชการครู</td> <td>15 วัน</td> <td>1 วัน</td> <td>0 วัน</td> <td>0 วัน</td> <td><input type="button" value="i"/></td> </tr> </tbody> </table>	#	ชื่อบุคลากร	ตำแหน่ง	ลาป่วยแล้ว	ลากิจแล้ว	ลาคลอดแล้ว	ลาอุปสมบท	รายละเอียด	1	นายประจักษ์ วิชากร	ข้าราชการครู	15 วัน	1 วัน	0 วัน	0 วัน	<input type="button" value="i"/>
#	ชื่อบุคลากร	ตำแหน่ง	ลาป่วยแล้ว	ลากิจแล้ว	ลาคลอดแล้ว	ลาอุปสมบท	รายละเอียด									
1	นายประจักษ์ วิชากร	ข้าราชการครู	15 วัน	1 วัน	0 วัน	0 วัน	<input type="button" value="i"/>									

ภาพที่ 3.26 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลสถิติการลาบุคลากร

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน
S03 จัดการบุคลากร
S04 อนุมัติงาน
S05 อนุมัติไปราชการ
S06 รายงานผลการงาน

ข้อมูลสถิติการลา

ชื่อผู้ขออนุญาต
นายประจักษ์ วิชากร

ตำแหน่ง
ข้าราชการครู

ประเภทลา	จำนวนที่ลาได้	จำนวนครั้ง	จำนวนวันที่ใช้	จำนวนวันคงเหลือ
ลาป่วย	60 วัน	5	15 วัน	45 วัน
ลากิจ	30 วัน	1	3 วัน	37 วัน
ลาคลอด	90 วัน	0	0 วัน	0 วัน
ลาอุปสมบท	45 วัน	0	0 วัน	0 วัน

ชื่อบุคลากร
1 นายประจักษ์

รายละเอียด

ภาพที่ 3.27 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลรายละเอียดสถิติการลาบุคลากร

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน
S03 จัดการบุคลากร
S04 อนุมัติงาน
S05 อนุมัติไปราชการ
S06 รายงานผลการงาน

ข้อมูลขออนุมัติไปปฏิบัติราชการ

ข้อมูลรายการขออนุมัติไปปฏิบัติราชการ

เลือก วัน/เดือน/ปี

#	วันที่ขอ	ชื่อผู้ขออนุญาต	หัวข้อ / เรื่อง	สถานที่	วันที่ไป	เอกสารแนบ	สถานะ	รายละเอียด
1	01/11/2560	นายประจักษ์ วิชากร	ประชุมสัมมนาบุคลากรครู	วิฑาลี	01/11/2560		ยังไม่อนุมัติ	

ภาพที่ 3.28 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลการขออนุมัติไปปฏิบัติราชการภายนอก

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลขออนุมัติไปปฏิบัติ

รายละเอียดการขอไปปฏิบัติราชการ

ชื่อผู้ขออนุญาต ตำแหน่ง
นายประจักษ์ วิชากร ศีราภรณ์

วันที่ ถึงวันที่ จำนวนวัน
01/11/2560 01/11/2560 1

ชื่อ / หัวเรื่อง การไปปฏิบัติราชการ

ประสงค์ขออนุญาต

สถานที่ไป
วิภาควิทยา

เอกสารแนบ
ไม่มีรูปภาพ

อนุญาต ไม่อนุญาต

#	วันที่ขอ	ชื่อ
1	01/11/2560	นายประจักษ์

ภาพที่ 3.29 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลการขออนุมัติไปปฏิบัติราชการ

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

การเข้างานของครูประจำปี 2561 ประจำเดือน เมษายน

-เลือกปี- -เลือกเดือน- ค้นหาชื่อบุคลากร

#	หมายเลขรหัส	ชื่อ - สกุล	ชื่อสถานศึกษา	จ	ส	ล.ก	ล.ป	ล.ค.บ	ล.ช.บ	ล.อ.บ/พิเศษ
1	13045*****	คร. สมานมิตร วิชาวัฒน์	โรงเรียนแมริวิทวิทยา	20	0	0	0	0	0	0
2	12064*****	นางณัฐณี แก้ววิวัฒน์	โรงเรียนบ้านสิง	20	0	0	0	0	0	0

ภาพที่ 3.30 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลสารสนเทศการเข้าทำงาน

#	หมายเลขบุคลากร	ผู้ขออนุญาต	วันที่ขออนุญาต	ประเภทการลา	วันที่	ถึงวันที่	มีกำหนด	อนุมัติ
1	13045*****	ดร. สมานมิตร ศิริชาวัฒน์	7 เมษายน 2561	ลากิจ	9 เม.ย. 61	11 เม.ย. 61	3 วัน	✘
2	12064*****	นางฉลธิศ แก้ววิเศษวัฒน์	7 เมษายน 2561	ลาป่วย	7 เม.ย. 61	7 เม.ย. 61	1 วัน	✔

ภาพที่ 3.31 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลสารสนเทศการลา

หน้าจอออกแบบส่วนของผู้ดูแลระบบ

ส่วนของหน้าจอออกแบบผู้ดูแลระบบ

#	รหัสบุคลากร	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัดสถานศึกษา	สถานะ	จัดการ
1	1505xxxx	นายประชาวีร์ วิชากร	ข้าราชการครู	โรงเรียนบ้านโป่งแดงอิน	ทำงานปัจจุบัน	✎ ✖
2	1312xxxx	นายพิชิตา ชัยวุฒิ	ครูอัตราจ้าง	โรงเรียนวิทยา	พักการทำงาน	✎ ✖

ภาพที่ 3.32 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลบุคลากรครู

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลบุคลากร

รหัสบัตรประชาชน: 1505646516165 คำนามหน้า: นาย ชื่อ: ประชาวีร์ นามสกุล: วิชากร

วันเกิด: 10/10/2537 อายุ: 23 วันที่เข้าทำงาน: 01/01/2560 อายุราชการ: 23

กรุ๊ปเลือด: B สัญชาติ: ไทย เชื้อชาติ: ไทย ศาสนา: พุทธ

เบอร์โทรศัพท์: 098-xxxxxxx อีเมล: pracharat@hotmail.com

รูปภาพ: person.png อัปโหลด

สังกัด / โรงเรียน: โรงเรียนเมธี

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการ รหัสผ่าน: ***** บันทึก

ภาพที่ 3.33 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลบุคลากรครู





SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

ข้อมูลอัตราการจัดบุคลากร โรงเรียนXXXX

เพิ่มผลการประเมิน

#	รหัสบุคลากร	ชื่อ - สกุล	ประเภทการจัด	เลขที่คำสั่ง	คำสั่งลงวันที่	ปีการศึกษา	จำนวนเงิน	จัดการ
1	1505xxxx	นายประชาวีร์ วิชากร	บรรจุแต่งตั้ง	35/2561	20/04/2561	1/2561	16500	 
2	1302xxxx	นายเอกสิทธิ์ สุขวิท	พนักงานจ้างชั่วคราว	23/2561	20/04/2561	1/2561	14500	 

ภาพที่ 3.34 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลอัตราจ้างบุคลากรครู

#	รอบการประเมิน	ผลการประเมิน	ผลคะแนน	อัตราร้อยละ	จัดการ
1	รอบที่ 1 เดือน พ.ค ถึง ก.ย ปี พ.ศ. 2560	ดี	ดี	70.56	
2	รอบที่ 2 เดือน พ.ธ. ถึง ก.พ. ปี พ.ศ. 2560	ดีเยี่ยม	ดี	80.3	
3	รอบที่ 1 เดือน พ.ค ถึง ก.ย ปี พ.ศ. 2561	ดีเยี่ยม	ดีเยี่ยม	90.01	

ภาพที่ 3.35 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลการประเมินสถานศึกษา

ข้อมูลผลสัมฤทธิ์การประเมินพื้นฐาน

รอบการประเมิน:

ผลการประเมิน (ระดับการประเมิน):

ผลคะแนน (ระดับคะแนน):

อัตราร้อยละ (ผลของคะแนน):

เอกสารประกอบ (ถ้ามี):

ภาพที่ 3.36 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลการประเมินสถานศึกษา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 จัดการบุคลากรครู
S03 ผู้ดูแลระบบของโรงเรียน
S04 จัดการข้อมูลอัตรากำลัง
S05 ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน
S06 บันทึกประเมินโรงเรียน
S07 รายงานผลการงาน

ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียนสถานศึกษา

รหัสสถานศึกษา : **A5WBG**

#	ชื่อสถานศึกษา	เขตพื้นที่	จังหวัด	ผู้อำนวยการโรงเรียน	จัดการ
1	โรงเรียนแมริมวิทยาคม	สาธ. แมริม เชียงใหม่	เชียงใหม่	นายเชิดชูเกียรติ ดิศักดิ์	

ภาพที่ 3.37 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลพื้นฐานโรงเรียนสถานศึกษา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 จัดการบุคลากรครู
S03 ผู้ดูแลระบบของโรงเรียน
S04 จัดการข้อมูลอัตรากำลัง
S05 ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน
S06 บันทึกประเมินโรงเรียน
S07 รายงานผลการงาน

ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน

ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียนสถานศึกษา

ชื่อสถานศึกษา
โรงเรียนแมริม

เขตพื้นที่
สาธ. แมริม เขต 2

จังหวัด
เชียงใหม่

ผู้อำนวยการ
นายเชิดชูเกียรติ ดิศักดิ์

ติดต่อ
053-156465

บันทึก ยกเลิก

ข้อมูลพื้นฐานโรงเรียน

ชื่อสถานศึกษา

1 โรงเรียนแมริม

ผู้อำนวยการโรงเรียน

จัดการ

เชิดชูเกียรติ ดิศักดิ์

ภาพที่ 3.38 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลพื้นฐานโรงเรียนสถานศึกษา

หน้าจออกแบบส่วนของผู้

ส่วนของหน้าจออกแบบครู

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

นายประชาวิช วิชากร ออกจากระบบ

ระบบการลา

ชื่อ - นามสกุล นายประชาวิช วิชากร ตำแหน่ง ข้าราชการครู
 วันเกิด 1994-10-10 อายุ 23 ปี
 เบอร์โทรศัพท์ 098-XXXXXXX อีเมล pracharat@hotmail.com
 วันที่เข้าทำงาน 2017-01-01 อายุ 1 ปี
 วุฒิการศึกษาสูงสุด ปริญญาตรี วิชาเอก บริหารธุรกิจ (การจัดการทั่วไป)

ประวัติการลา วันที่ 01/11/2560

วันที่ - ถึงวันที่	จำนวนวัน	เรื่อง	ประเภท	เอกสารแนบ	สถานะ
1 01/11/2560 - 01/11/2560	1 วัน	ป่วยไข้	ลาป่วย		ยังไม่อนุมัติ

ดูประวัติการลา

ภาพที่ 3.39 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลการขออนุมัติการลา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน

นายประชาวิช วิชากร ออกจากระบบ

ระบบการลา

เพิ่มข้อมูล

วันที่ 05/03/2561 ถึงวันที่ 05/03/2561 จำนวนวัน 1

ประเภทการลา ลาป่วย สาเหตุการลา ป่วยไข้

ระหว่างลาติดต่อตามที่อยู่ 139 หมู่ 2 ซ.แมริบ จ.เชียงใหม่ 50110 เบอร์โทรติดต่อ 085-555-5555

เอกสารแนบ คลิปถ่ายจอโทรศัพท์มือถือ

บันทึก

ภาพที่ 3.40 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลการขออนุมัติการลา

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS นายประชาวีร์ วิชากร [ออกจากระบบ](#)

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลการจ้างงาน
S03 ข้อมูลบุคลากร
S04 ประวัติการเริ่มทำงาน
S05 ข้อมูลญาติไปปฏิบัติราชการ
S06 อบรมที่สนามบุคคล
S07 ประเมินผลงานศึกษา

ระบบการลา

100 x 100

ชื่อผู้ขออนุญาต นายประชาวีร์ วิชากร ตำแหน่ง ข้าราชการครู

ประเภทลา	จำนวนที่ลาได้	จำนวนครั้ง	จำนวนวันที่ใช้	จำนวนวันคงเหลือ
ลาป่วย	60 วัน	5	15 วัน	45 วัน
ลากิจ	30 วัน	1	3 วัน	37 วัน
ลาคลอด	90 วัน	0	0 วัน	0 วัน
ลาอุปสมบท	45 วัน	0	0 วัน	0 วัน

ประวัติการลา

วันที่	วันที่ -
1	01/11/2560 -

ดูประวัติการลา

สถานะ: อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ภาพที่ 3.41 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลสถิติการลาของตน

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS ผู้ดูแลระบบ [ออกจากระบบ](#)

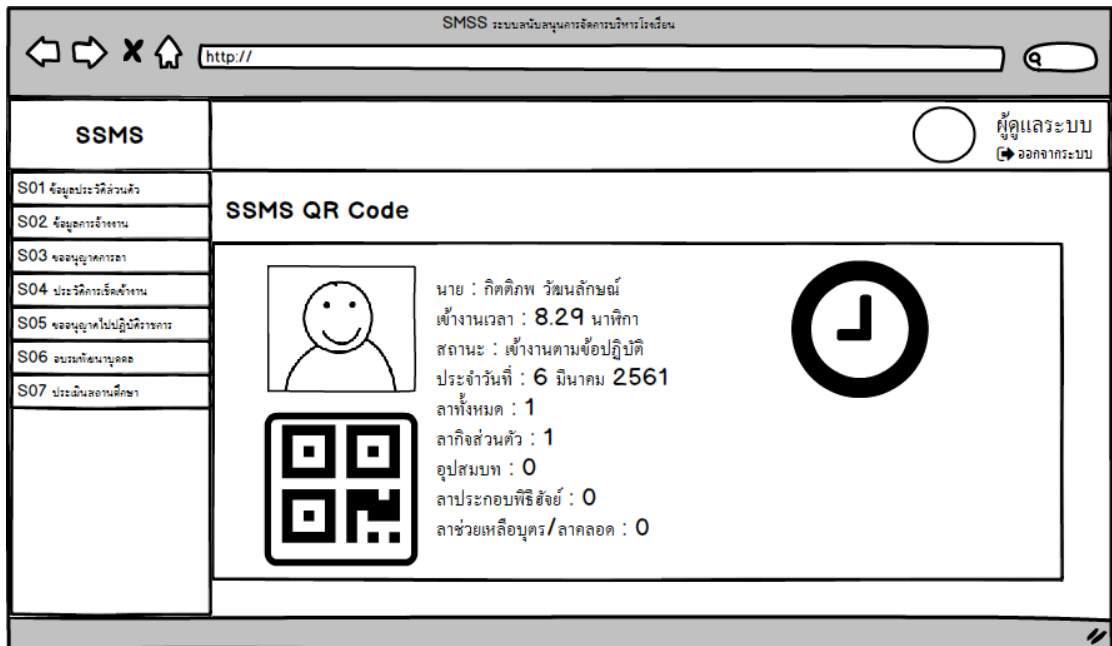
S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลการจ้างงาน
S03 ข้อมูลบุคลากร
S04 ประวัติการเริ่มทำงาน
S05 ข้อมูลญาติไปปฏิบัติราชการ
S06 อบรมที่สนามบุคคล
S07 ประเมินผลงานศึกษา

ประวัติเช็คเข้างาน

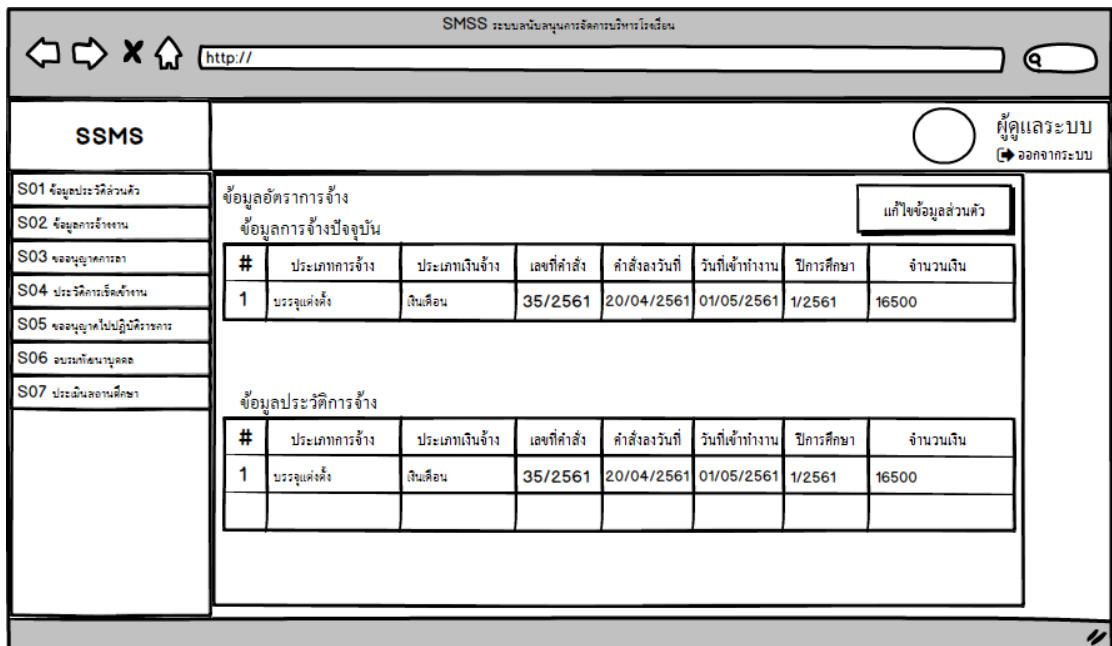
#	วัน เดือน ปี	เวลาเข้างาน	สถานะการเข้างาน
1	02/11/2560	07:45 น.	เข้างานปกติ

บันทึก QR

ภาพที่ 3.42 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลประวัติการเช็คของตน



ภาพที่ 3.43 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลการเช็คเข้างานด้วย QR ของตน



ภาพที่ 3.44 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลประวัติอัตราจ้างส่วนตัว

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลการจ้างงาน
S03 ข้อมูลบุคลากร
S04 ประวัติการยื่นข้อหา
S05 ข้อมูลขอไปปฏิบัติราชการ
S06 อบรมที่สวนบุคคล
S07 ประเมินสถานศึกษา

ข้อมูลผลการประเมิน
ข้อมูลผลการประเมินโรงเรียน แมริมวิทยาคม

#	รอบการประเมิน	ผลระดับการประเมิน	คะแนน	อัตราร้อยละ
1	รอบที่ 1 เดือน พ.ศ. ถึง ก.ย ปี พ.ศ. 2560	ดี	ดี	70.56
2	รอบที่ 2 เดือน พ.ย. ถึง ก.พ. ปี พ.ศ. 2560	ดีเยี่ยม	ดี	80.3
3	รอบที่ 1 เดือน พ.ศ. ถึง ก.ย ปี พ.ศ. 2561	ดีเยี่ยม	ดีเยี่ยม	90.01

ภาพที่ 3.45 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลการประเมินโรงเรียนของตน

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลการจ้างงาน
S03 ข้อมูลบุคลากร
S04 ประวัติการยื่นข้อหา
S05 ข้อมูลขอไปปฏิบัติราชการ
S06 อบรมที่สวนบุคคล
S07 ประเมินสถานศึกษา

ข้อมูลขอไปปฏิบัติราชการ
ข้อมูลการขอไปปฏิบัติราชการ

เพิ่มข้อมูล

#	วันที่ขอ	หัวข้อ / เรื่อง	สถานที่	วันที่ไป	ถึงวันที่	เอกสารแนบ	สถานะ	จัดการ
1	7 เม.ย 2561	ส่งมอบบุคลากร ณ โรงแรม	โรงแรมภูคำ	9 เม.ย. 61	11 เม.ย. 61		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบเลิก"/>

ภาพที่ 3.46 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงข้อมูลขอไปปฏิบัติราชการภายนอก

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลการจ้างงาน
S03 ข้อมูลบุคลากร
S04 ประวัติการยื่นคำขาน
S05 ข้อมูลญาติไปปฏิบัติราชการ
S06 อื่นๆที่สนใจบุคคล
S07 ประเมินสถานศึกษา

หัวข้อ / เรื่อง
วิทยาลัยวิชาการศึกษา

สถานที่ไปราชการ
วิทยาลัย

วันแต่วันที่ 05/03/2561 ถึงวันที่ 05/03/2561

เอกสารหลักฐานแนบ

บันทึก

ภาพที่ 3.47 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลขอไปปฏิบัติราชการภายนอก

SMSS ระบบสนับสนุนการจัดการบริหารโรงเรียน

SSMS

ผู้ดูแลระบบ
ออกจากระบบ

S01 ข้อมูลประวัติส่วนตัว
S02 ข้อมูลการจ้างงาน
S03 ข้อมูลบุคลากร
S04 ประวัติการยื่นคำขาน
S05 ข้อมูลญาติไปปฏิบัติราชการ
S06 อื่นๆที่สนใจบุคคล
S07 ประเมินสถานศึกษา

เลือกหัวข้อการอบรม

หัวข้ออบรมล่าสุดของคุณคือ : การอบรมจริยธรรมการสอน ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2561

ดูประวัติการอบรมของคุณ

สถานะ : เวิร์ดอบรม

#	รหัสเรื่องอบรม	เรื่อง	วันที่	หัวหน้าการอบรม	สถานที่	เลือก
1	D001	การอบรมจริยธรรมการสอน	14/05/61	นางฉลธิศ แก้ววิเศษวัฒน์	เชียงใหม่	✘
2	A002	พัฒนาค้นวามณ์ผู้ปฏิบัติงาน	15/05/61 - 16/05/61	ดร. สมชายมิตร ศิริชาวัฒน์	เชียงใหม่	✔

ภาพที่ 3.48 แสดงการออกแบบหน้าจอแสดงจัดการข้อมูลการเลือกอบรมพัฒนาบุคคล