

บทที่ 4

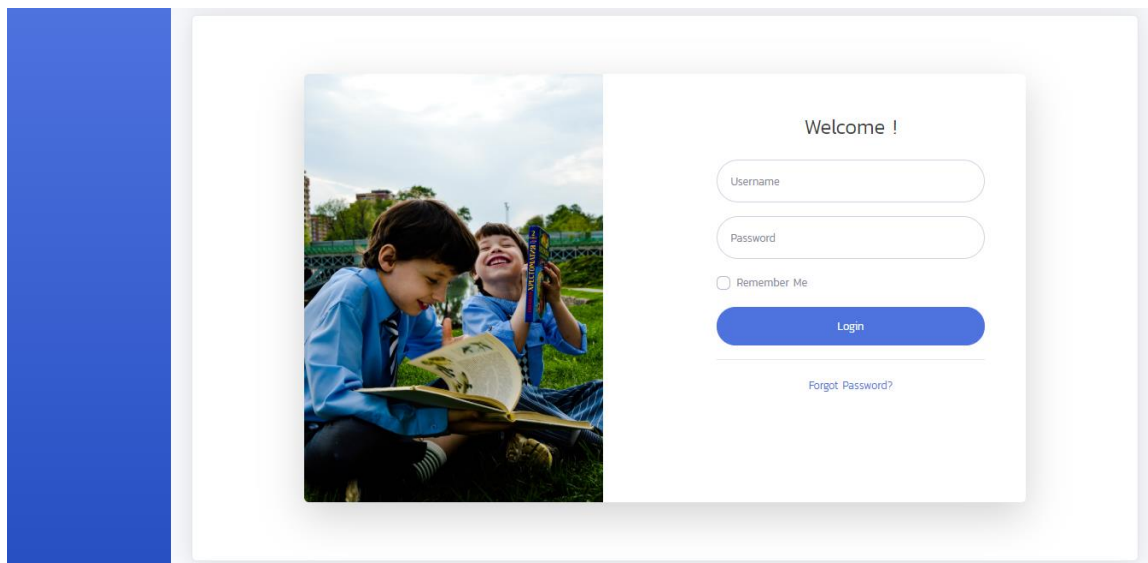
ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

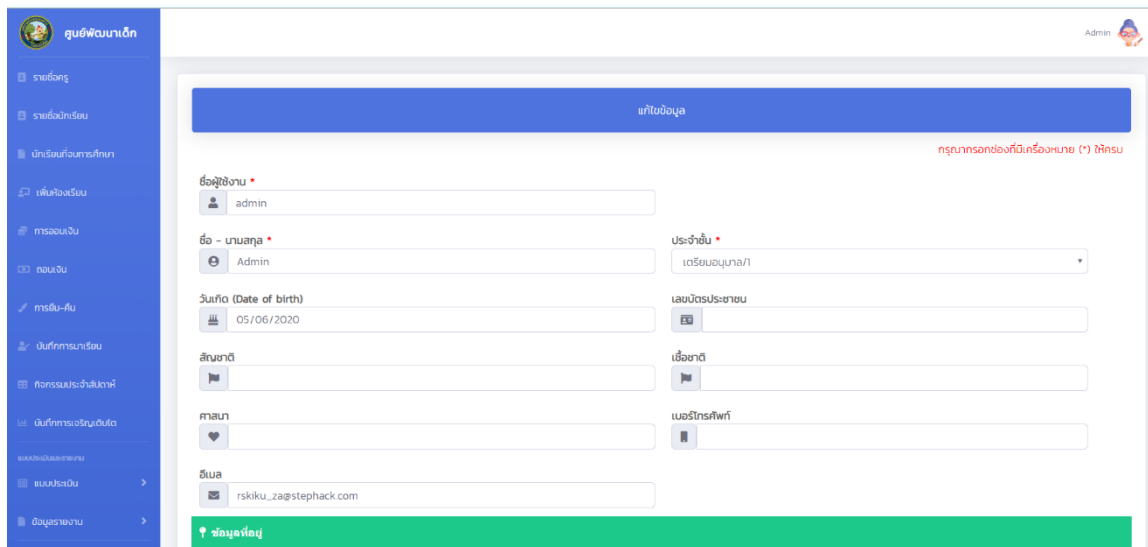
จากการพัฒนาระบบการพัฒนาาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควาย โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าช่วยสนับสนุนการทำงานหรือขั้นตอนการดำเนินงานไม่เกิดความล่าช้าและไม่เสี่ยงต่อข้อมูลเสียหายและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การพัฒนาระบบการพัฒนาาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ มีการพัฒนาระบบโดยใช้ภาษา PHP CSS HTML Javascript และมีการจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL โดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบ เพื่อให้ตรงความต้องการและง่ายต่อการใช้งานมีทันสมัย ซึ่งมีผลช่วยให้สถานที่ประกอบการหรือองค์กรมีระบบที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีผลต่อการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบโดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าไปจัดการข้อมูล สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประวัติส่วนตัวคุณครูได้ สามารถจัดการชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณครูได้ สามารถเพิ่ม แก้ไขประวัติส่วนตัวนักเรียนได้ สามารถจัดการข้อมูลข่าวสารบนเว็บไซต์ได้ สามารถประเมินนักเรียนได้ทุกห้อง สามารถแก้ไขตารางกิจกรรมได้ สามารถบันทึกการออมเงินของนักเรียนได้ทุกห้อง สามารถบันทึกการยืม-คืนวัสดุได้ สามารถเรียกดูรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กและออกรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กเป็นไฟล์ Excel (รายละเอียดข้อมูลส่วนตัว , รายละเอียดข้อมูลครอบครัวและผู้ปกครองของเด็ก , รายละเอียดข้อมูลที่มีอยู่ สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานมาเรียนของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานแบบประเมินของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel) สามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานบันทึกการออมเงินของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel)



ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ



ภาพที่ 4.2 หน้าจอจัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวคุณครู

จากภาพที่ 4.2 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประวัติส่วนตัวคุณครูได้

ศูนย์พัฒนาเด็ก

Admin

เบียร์รหัสผ่าน

ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : admin

ชื่อ - นามสกุล : Admin

เบอร์รหัสผ่านเดิม

เบอร์รหัสผ่านใหม่ *

บันทึก

ภาพที่ 4.3 หน้าจอแก้ไขรหัสผ่าน

จากภาพที่ 4.3 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ชื่อและรหัสผ่านได้

ศูนย์พัฒนาเด็ก

Admin

เพิ่มนักเรียน

กรุณากรอกช่องที่มีเครื่องหมาย (*) ให้ครบ

เลขประจำตัวนักเรียน* เลขบัตรประชาชน

ID Student ID card number

คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล

เด็กชาย Fristname Surname

วันเกิด (Date of birth) สัญชาติ (Nationality) เชื้อชาติ (Race)

mm/dd/yyyy ไทย ไทย

ศาสนา (Religion)

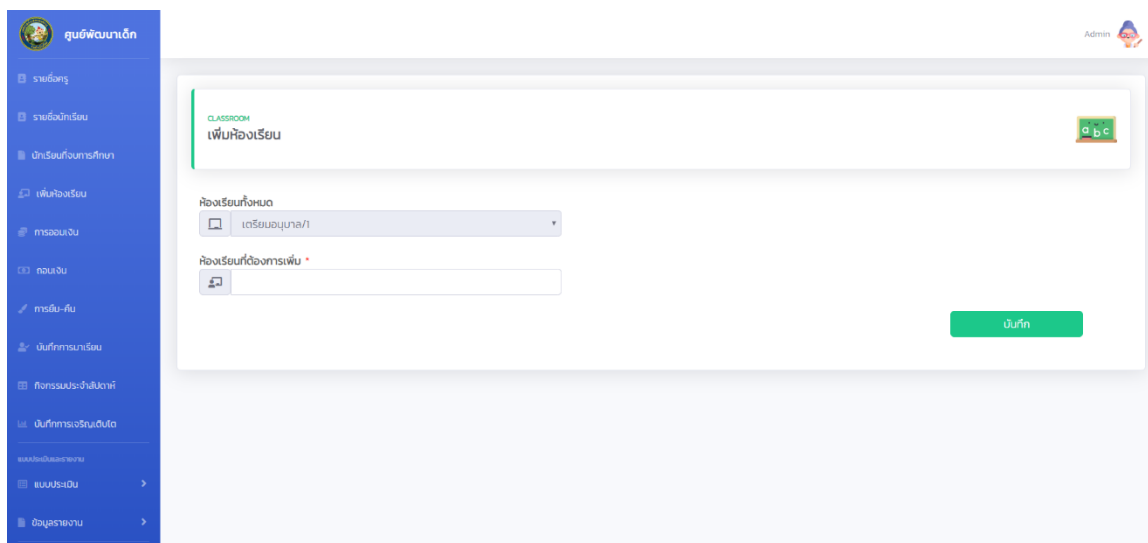
พุทธ

ข้อมูลการศึกษา

วันที่เข้าศึกษา ระดับชั้น ห้อง

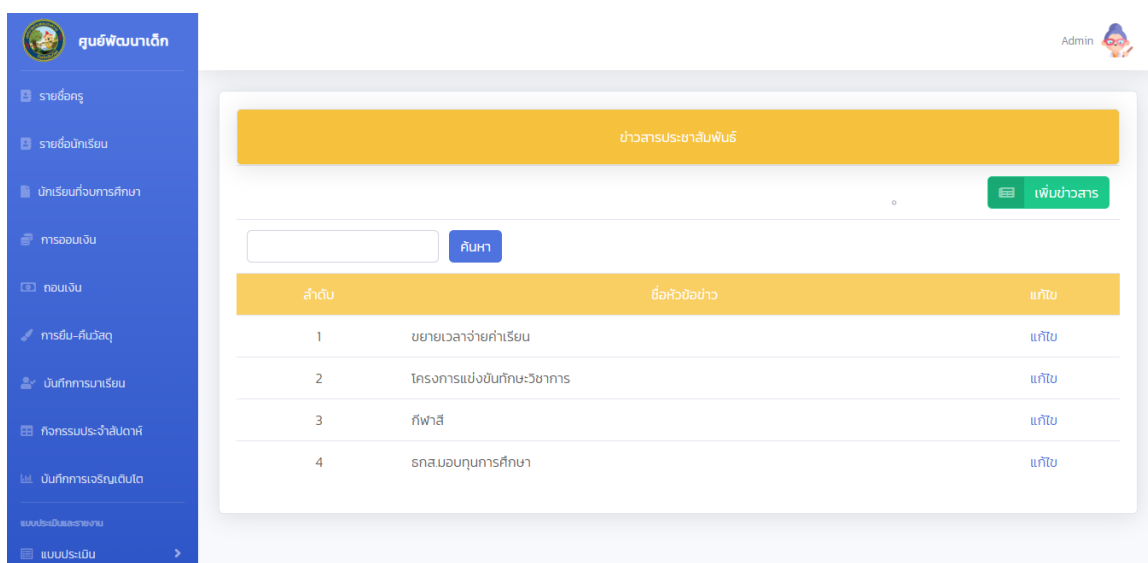
ภาพที่ 4.4 หน้าจอจัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวนักเรียน

จากภาพที่ 4.4 ผู้ดูแลระบบสามารถบันทึกและแก้ไข ข้อมูลประวัติส่วนตัวนักเรียนได้



ภาพที่ 4.5 หน้าจอจัดการห้องเรียน

จากภาพที่ 4.5 ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการห้องเรียนได้



ภาพที่ 4.6 หน้าจอจัดการหน้าเว็บไซต์

จากภาพที่ 4.6 ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลข่าวสารบนเว็บไซต์ได้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เมนู
1	เด็กชาย วรเมธ ศรีนาค	บันทึก
2	เด็กชาย ภาณุวัฒน์ กวีอินนุษา	บันทึก
3	เด็กชาย สิทธิพล วงศ์สุวรรณ	บันทึก
4	เด็กชาย ปราณนท์ ศรีมูล	บันทึก
5	เด็กชาย จิรณัฐ ปิณฑิน	บันทึก
6	เด็กชาย ปุณณวัฒน์ อิมอัย	บันทึก
7	เด็กชาย ณัฐกร วงศ์ปิ่น	บันทึก
8	เด็กชาย สันติ สุระคำ	บันทึก
9	เด็กหญิง สันติชญา วงศ์สุวรรณ	บันทึกแล้ว
10	เด็กหญิง ปิยะณัฐิ วงจันทร์	บันทึก
11	เด็กหญิง กิรารัตน์ สุจินดา	บันทึก
12	เด็กหญิง นาดยา ชาญคุณะ	บันทึก
13	เด็กหญิง ณิชธิดา เวชสุวรรณ	บันทึก

ภาพที่ 4.7 จัดการข้อมูลการประเมินนักเรียน

จากภาพที่ 4.7 ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลการประเมินนักเรียนได้

วัน/สัปดาห์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
สัปดาห์ที่ 1	เสริมประสบการณ์	เกมการศึกษา	สร้างสรรค์	เคลื่อนไหวและจังหวะ	กลางแจ้ง	แก้ไข
สัปดาห์ที่ 2	เคลื่อนไหวและจังหวะ	เสรี	เสริมประสบการณ์	กลางแจ้ง	เกมการศึกษา	แก้ไข
สัปดาห์ที่ 3	เกมการศึกษา	เคลื่อนไหวและจังหวะ	เกมการศึกษา	สร้างสรรค์	เสรี	แก้ไข
สัปดาห์ที่ 4	สร้างสรรค์	เสริมประสบการณ์	เสรี	เกมการศึกษา	เคลื่อนไหวและจังหวะ	แก้ไข

คำอธิบายกิจกรรม

>>กิจกรรมเสริมสร้างประสบการณ์
เป็นกิจกรรมที่มุ่งเน้นให้เด็กได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้ การทำงานและอยู่ร่วมกันเป็นกลุ่มทั้งกลุ่มย่อยและกลุ่มใหญ่ กิจกรรมที่จัดมุ่งฝึกให้เด็กได้มีโอกาสฟัง พูด สังเกต คิดแก้ปัญหา ใช้เหตุผล และฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดความคิดรวบยอดเกี่ยวกับเรื่องที่เรียน โดยจัดกิจกรรมด้วยวิธีต่างๆ เช่น สบตา อภิปราย เล่า นิทาน สาระดี ทดลอง ศึกษาจากสถานที่ เล่นบทบาทสมมติ ร้องเพลง เล่นเกม ท่องคำคล้องจอง ประกอบอาหาร ศึกษาวិถุการมาพูดคุยกับเด็ก ฯลฯ

>> เกมการศึกษา

ภาพที่ 4.8 จัดการข้อมูลตารางกิจกรรมสำหรับห้องเรียน

จากภาพที่ 4.8 ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลตารางกิจกรรมสำหรับห้องเรียนได้

สมุดพัฒนาเด็ก

Admin

บันทึกการออมเงิน

ห้อง : เตรียมอนุบาล /1 เดือน/ปี : April 2020 ค้นหา

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	จำนวนเงินที่ออม	วันที่
1	เด็กชาย วรเมธ ศรีนาค	30	28 เมษายน 2563
2	เด็กชาย ภาณุวัฒน์ ทิพย์ปิตินา	100	28 เมษายน 2563
3	เด็กชาย สติสพล วงศ์สุวรรณ	50	28 เมษายน 2563
4	เด็กชาย ปราณนท์ ศรีมูล	100	28 เมษายน 2563

ภาพที่ 4.9 หน้าบันทึกข้อมูลการออมเงินของนักเรียน

จากภาพที่ 4.9 ผู้ดูแลระบบสามารถบันทึกข้อมูลการออมเงินของนักเรียนได้

สมุดพัฒนาเด็ก

Admin

บันทึกถอนเงิน

ห้อง : เตรียมอนุบาล /1 เดือน/ปี : April 2020 ค้นหา

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	จำนวนเงินที่ถอน	วันที่
1	เด็กชาย วรเมธ ศรีนาค	80	28 เมษายน 2563
2	เด็กชาย วรเมธ ศรีนาค	20	30 เมษายน 2563
3	เด็กชาย ปราณนท์ ศรีมูล	100	30 เมษายน 2563

ภาพที่ 4.10 หน้าจอบันทึกข้อมูลการถอนเงินของนักเรียน

จากภาพที่ 4.10 ผู้ดูแลระบบสามารถบันทึกข้อมูลการถอนเงินของนักเรียนได้

ลำดับ	ชื่อผู้ยืม	ของที่ยืม	จำนวน	ประเภท	ยี่ห้อ	วันที่ยืม	วันที่คืน	สถานะ	แก้ไข
1	Admin	หนังสือ	1	วัสดุสำนักงาน	-	1 พฤษภาคม 2563	1 พฤษภาคม 2563	คืนเรียบร้อยแล้ว	
2	Admin	คอมพิวเตอร์	3	วัสดุคอมพิวเตอร์	acer	27 เมษายน 2563	1 พฤษภาคม 2563	คืนเรียบร้อยแล้ว	
3	ทเวสิน ยอดสะแล	หนังสือนิทาน	10	วัสดุสำนักงาน	-	29 เมษายน 2563	1 พฤษภาคม 2563	คืนเรียบร้อยแล้ว	

ภาพที่ 4.11 จัดการข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

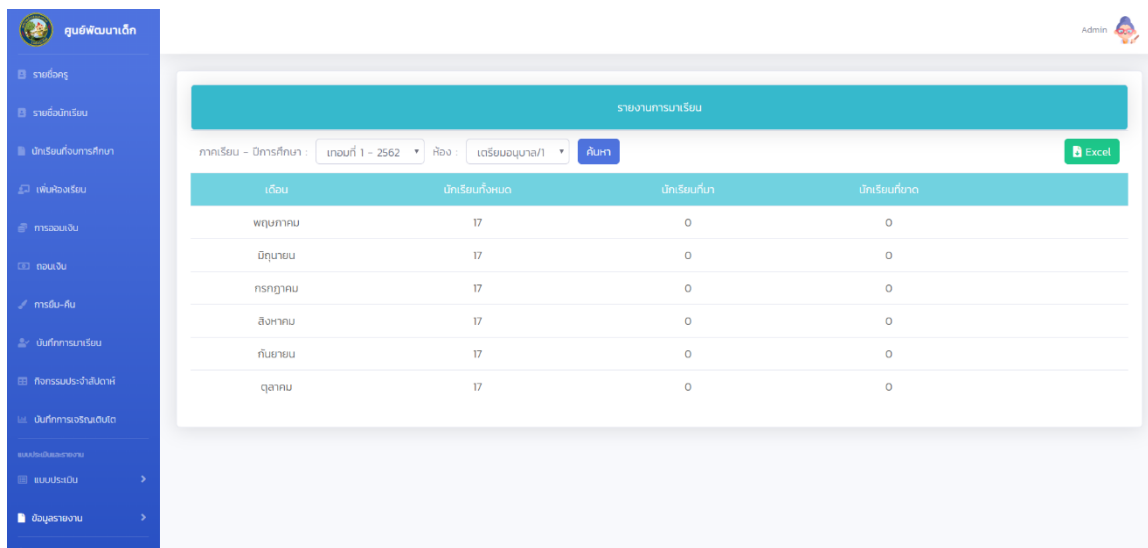
จากภาพที่ 4.10 ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลยืม-คืน วัสดุอุปกรณ์

รายงานข้อมูลสารสนเทศนักเรียน

- รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวนักเรียน > [คลิกดูรายละเอียด](#)
- รายละเอียดข้อมูลครอบครัวและผู้ปกครองนักเรียน > [คลิกดูรายละเอียด](#)
- รายละเอียดข้อมูลที่อยู่ > [คลิกดูรายละเอียด](#)

ภาพที่ 4.12 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กและออกรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็ก

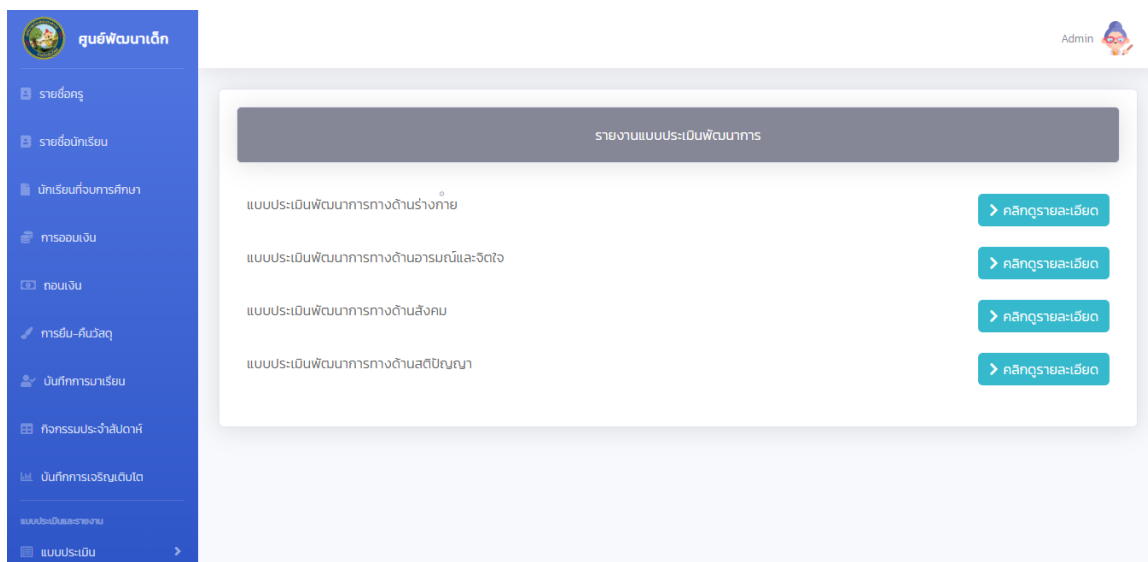
จากภาพที่ 4.12 ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลเรียกดูรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็ก และออกรายงานข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็ก



เดือน	นักเรียนทั้งหมด	นักเรียนที่ไป	นักเรียนที่ขาด
พฤษภาคม	17	0	0
มิถุนายน	17	0	0
กรกฎาคม	17	0	0
สิงหาคม	17	0	0
กันยายน	17	0	0
ตุลาคม	17	0	0

ภาพที่ 4.13 เรียกดูข้อมูลรายงานบันทึกการมาเรียนของนักเรียน

จากภาพที่ 4.13 ผู้ดูแลระบบสามารถเรียกดูและออกแบบรายงานบันทึกการมาเรียนของนักเรียนแต่ละห้องได้



รายงานแบบประเมินพัฒนาการ	ปุ่มดูรายละเอียด
แบบประเมินพัฒนาการทางด้านร่างกาย	> คลิกดูรายละเอียด
แบบประเมินพัฒนาการทางด้านอารมณ์และจิตใจ	> คลิกดูรายละเอียด
แบบประเมินพัฒนาการทางด้านสังคม	> คลิกดูรายละเอียด
แบบประเมินพัฒนาการทางด้านสติปัญญา	> คลิกดูรายละเอียด

ภาพที่ 4.14 หน้าจอเรียกดูข้อมูลและออกรายงานแบบประเมิน

จากภาพที่ 4.14 ผู้ดูแลระบบสามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานแบบประเมินของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel)

รายงานข้อมูลการเจริญเติบโต					
		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ส่วนสูง	น้ำหนัก	ส่วนสูง	น้ำหนัก
1	เด็กหญิง ณัฐฐนิศา วงศ์สุพรรณิ	104	18	106	20

ภาพที่ 4.15 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียน

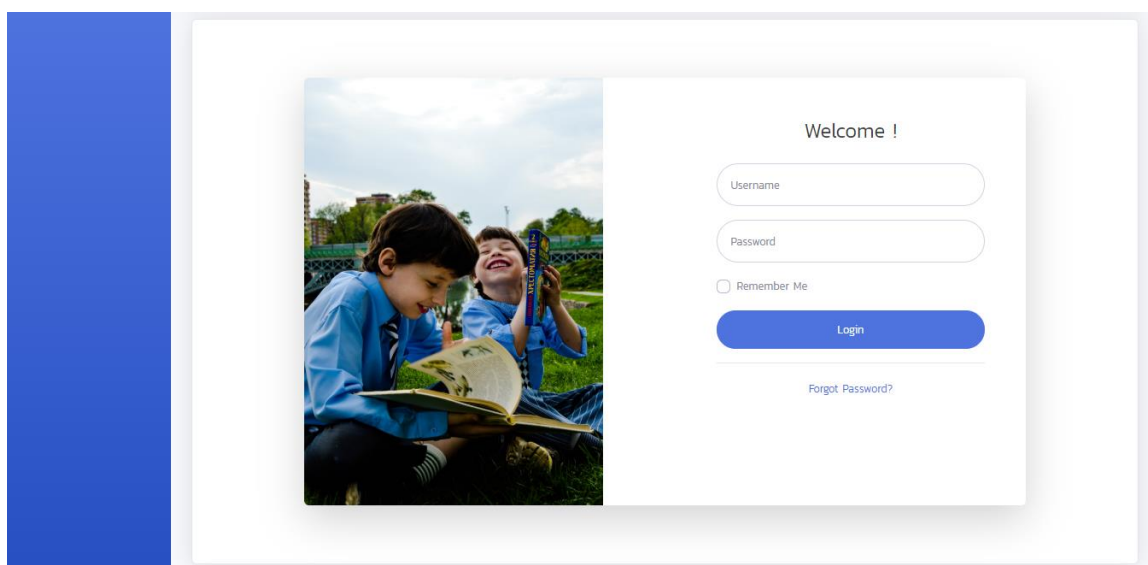
จากภาพที่ 4.15 ผู้ดูแลระบบสามารถเรียกดูและออกรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียนออกรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel)

รหัสนักเรียน	ชื่อ-นามสกุล	บ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
106	เด็กชาย วรเมธ ศรีมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
42	เด็กชาย ภาณุวัฒน์ กิทธิปัญญา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
80	เด็กชาย สิทธิพล วงศ์สุพรรณิ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0365	เด็กชาย ปธานนท์ ศรีบุณ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0366	เด็กชาย จิรณัฐ ปิณฑุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0367	เด็กชาย ปุณณันธิสัช วัฒนชัย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0368	เด็กชาย ณัฐกร วงศ์ปิ่น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0369	เด็กชาย สนิท สุริยะคำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0370	เด็กหญิง ณัฐฐนิศา วงศ์สุพรรณิ	0	0	0	0	10.50	6.00	10.50	8.00	8.00	7.00	6.00	6.00	62.00

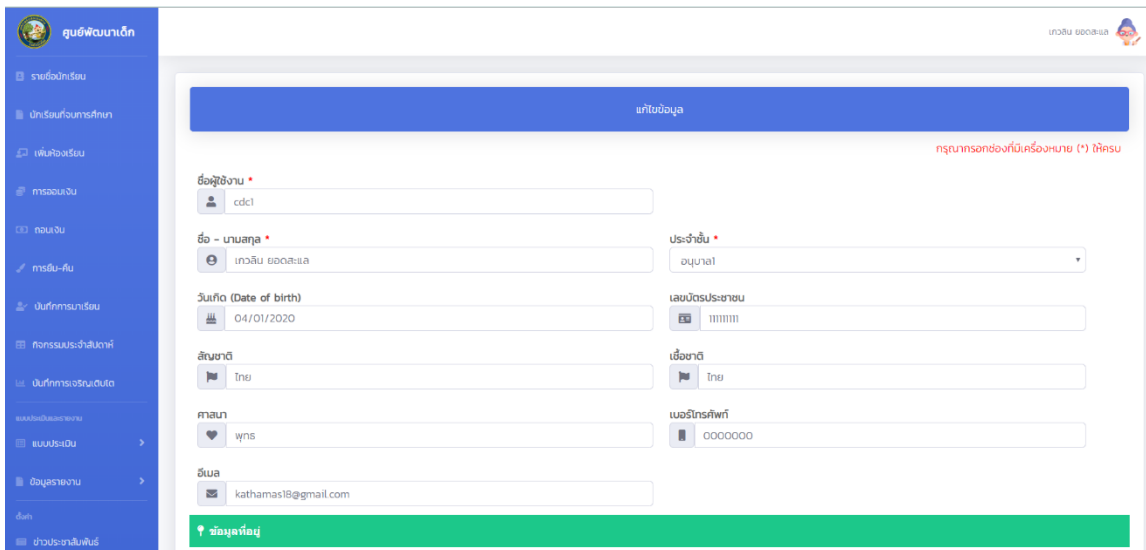
ภาพที่ 4.16 หน้าจอเรียกดูข้อมูลและออกรายงานบันทึกการออมเงิน

จากภาพที่ 4.16 ผู้ดูแลระบบสามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานบันทึกการออมเงินของนักเรียนแต่ละห้องได้ (ไฟล์ Excel)

4.1.2 ส่วนของครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายและครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ จัดการข้อมูลส่วนตัวนักเรียนและคุณครู สามารถประเมิน บันทึกสถิติการมาเรียนของนักเรียน กำหนดตารางกิจกรรมประจำห้องเรียน บันทึกการออมเงินของนักเรียน บันทึกการยืม-คืน วัสดุอุปกรณ์ของนักเรียน ออกรายงานข้อมูลของนักเรียน ออกรายงานข้อมูลการเจริญเติบโต ออกรายงานแบบประเมินนักเรียน เรียกดูและออกรายงานสถิติการมาเรียน เรียกดูและออกรายงานบันทึกการออมเงินและถอนเงิน เรียกดูและออกรายงานบันทึกการออมเงินและถอนเงิน เรียกดูและออกรายงานบันทึกการ ยืม – คืน วัสดุอุปกรณ์ สามารถถอนเงินนักเรียน

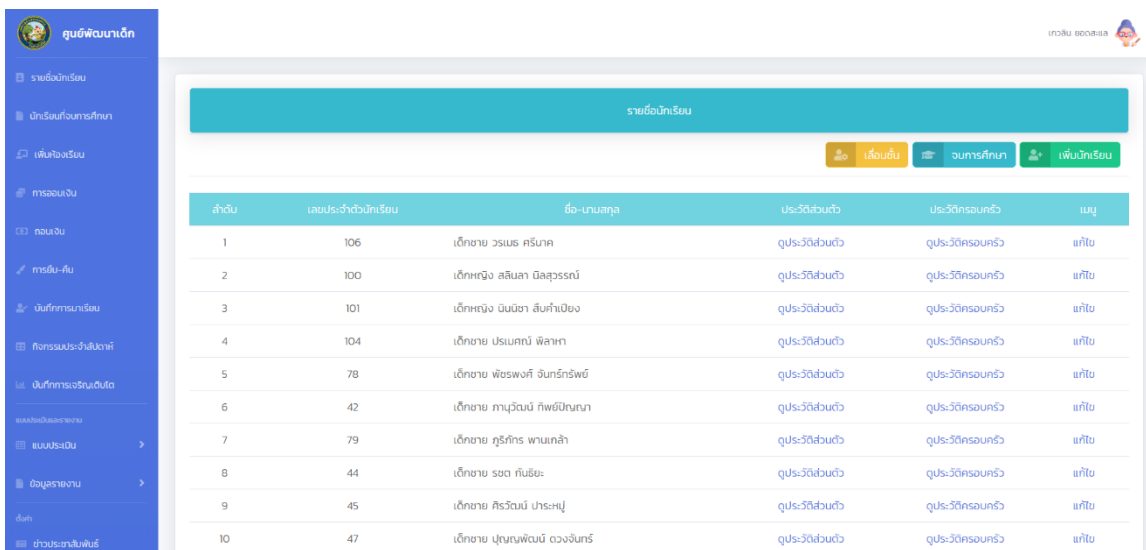


ภาพที่ 4.17 หน้าจอเข้าสู่ระบบของครูศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควาย



ภาพที่ 4.18 หน้าจอจัดการข้อมูลประวัติส่วนตัวครู

จากภาพที่ 4.18 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประวัติส่วนตัวของตนเองได้



ภาพที่ 4.19 หน้าจอเรียกดู แก้ไขข้อมูลประวัติส่วนตัวนักเรียน

จากภาพที่ 4.19 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถดู เรียกดูและแก้ไขประวัติส่วนตัวนักเรียนของห้องตนเองได้

ศูนย์พัฒนาเด็ก

โรงเรียน นวมินทราชินูทิศ

ข้อมูลน้ำหนัก - ส่วนสูง

รหัสประจำตัว 0363
เด็กชาย ณัฐภูมิ นาคเย็น

กรุณากรอกช่องที่มีเครื่องหมาย (*) ให้ครบ

ปีการศึกษา 1 - 2562

ส่วนสูง (เซนติเมตร)*

น้ำหนัก (กิโลกรัม)*

บันทึก

ภาพที่ 4.20 หน้าจอบันทึกการเจริญเติบโต

จากภาพที่ 4.20 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถดู แก้ไขข้อมูลการเจริญเติบโตของนักเรียนได้

ศูนย์พัฒนาเด็ก

โรงเรียน นวมินทราชินูทิศ

ประเมินพัฒนาการ

รหัสประจำตัว 0363
เด็กชาย ณัฐภูมิ นาคเย็น

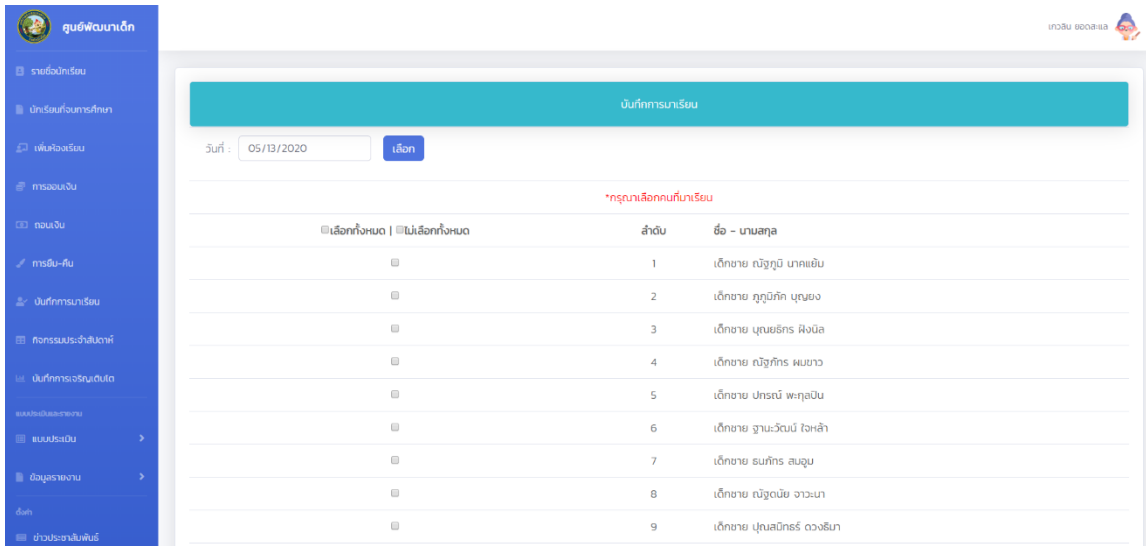
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รายการประเมิน	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (ปานกลาง)	ระดับ 1 (ควรปรับปรุง)
ร้องเพลงขึ้นเสียงแต่ไม่สามารถท่วงทำนองได้ทันที	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
เดินทอยหลังได้	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
เดินขึ้นลงบันไดได้ แต่ไม่สามารถวางสองเท้าบนบันไดเดียวกันได้	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
หยิบของขึ้นลิ้นชัก ๆ ได้ แต่หลุดมือง่าย	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
จับดินสอแทงงาฟัน ๆ ได้ด้วยนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

บันทึก

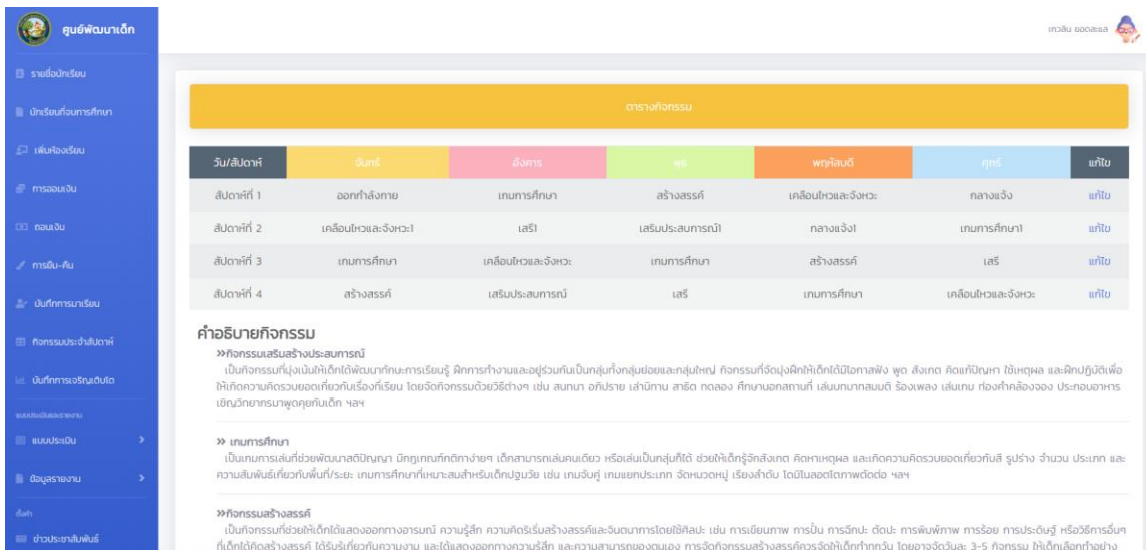
ภาพที่ 4.21 หน้าจอการประเมินนักเรียน

จากภาพ 4.21 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถประเมินนักเรียนห้องตนเองได้



ภาพที่ 4.22 หน้าจอการบันทึกสถิติการมาเรียน

จากภาพ 4.22 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถบันทึกสถิติการมาเรียนของนักเรียนของนักเรียนห้องตัวเองได้



ภาพที่ 4.23 หน้าจอการกำหนดกิจกรรมต่าง ๆ

จากภาพ 4.23 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถกำหนดตารางกิจกรรมได้

บันทึกการออมเงิน

ห้อง : เตรียมอนุบาล /1 เดือน/ปี : April 2020 ค้นหา

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	จำนวนเงินที่ออม	วันที่
1	เด็กชาย วรเมธ ศรีนาค	30	28 เมษายน 2563
2	เด็กชาย ภาณุวัฒน์ กิพย์ปัทมา	100	28 เมษายน 2563
3	เด็กชาย สิริพล วงศ์สุวรรณิ	50	28 เมษายน 2563
4	เด็กชาย ปรานนท์ ศรีมูล	100	28 เมษายน 2563

ภาพที่ 4.24 หน้าจอบันทึกการออมเงิน

จากภาพ 4.24 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถบันทึกการออมเงินของห้องตนเองได้

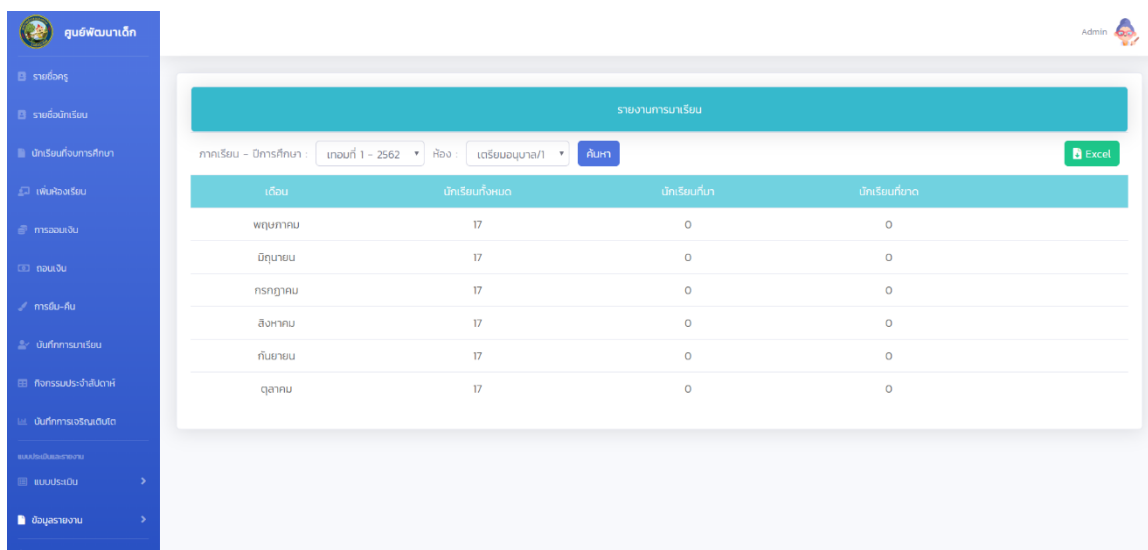
บันทึกการถอนเงิน

ห้อง : เตรียมอนุบาล /1 เดือน/ปี : April 2020 ค้นหา

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	จำนวนเงินที่ถอน	วันที่
1	เด็กชาย วรเมธ ศรีนาค	80	28 เมษายน 2563
2	เด็กชาย วรเมธ ศรีนาค	20	30 เมษายน 2563
3	เด็กชาย ปรานนท์ ศรีมูล	100	30 เมษายน 2563

ภาพที่ 4.25 หน้าจอบันทึกการถอนเงิน

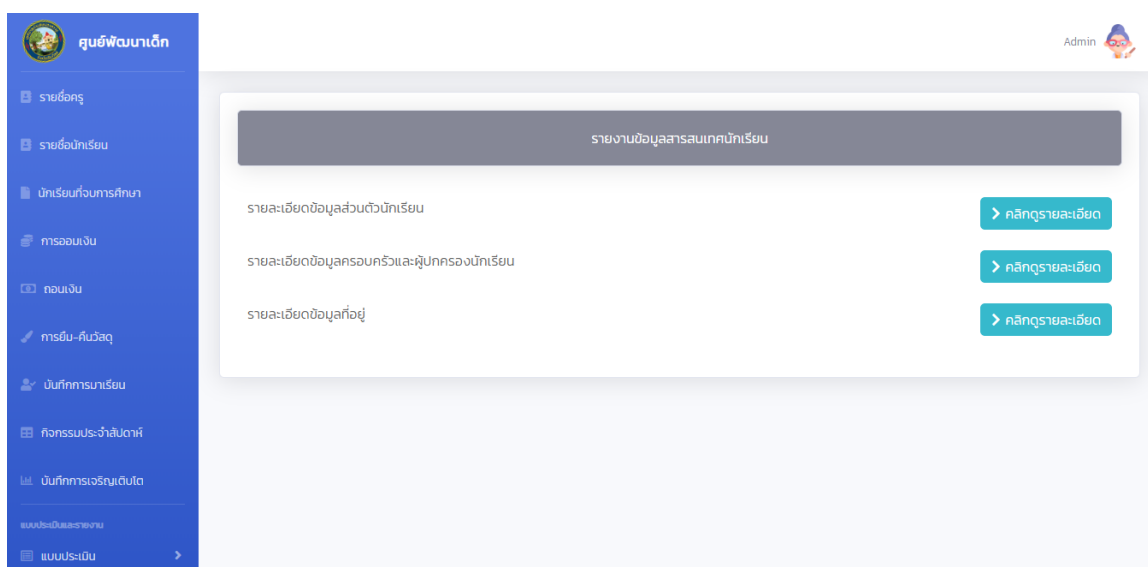
จากภาพ 4.25 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถบันทึกการถอนเงินของห้องตนเองได้



เดือน	นักเรียนทั้งหมด	นักเรียนที่ไป	นักเรียนที่ขาด
พฤษภาคม	17	0	0
มิถุนายน	17	0	0
กรกฎาคม	17	0	0
สิงหาคม	17	0	0
กันยายน	17	0	0
ตุลาคม	17	0	0

ภาพที่ 4.26 เรียกดูข้อมูลรายงานบันทึกการมาเรียนของนักเรียน

จากภาพที่ 4.26 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถเรียกดูและออกแบบรายงานบันทึกการมาเรียนของนักเรียนแต่ละห้องได้



รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวนักเรียน	> คลิกดูรายละเอียด
รายละเอียดข้อมูลครอบครัวและผู้ปกครองนักเรียน	> คลิกดูรายละเอียด
รายละเอียดข้อมูลที่อยู่	> คลิกดูรายละเอียด

ภาพที่ 4.27 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กและออกรายงานข้อมูลสารสนเทศ

จากภาพ 4.27 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถเรียกดูข้อมูลสารสนเทศเด็กเล็กและออกรายงานข้อมูลสารสนเทศของนักเรียนห้องตนเองได้

รายงานข้อมูลการเจริญเติบโต					
ปีการศึกษา : 2562		ห้อง : เตรียมอนุบาล/1		ค้นหา	
		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ส่วนสูง	น้ำหนัก	ส่วนสูง	น้ำหนัก
1	เด็กหญิง นภฎฐณิชา วงศ์สุวรรณ	104	18	106	20

ภาพที่ 4.28 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียน

จากภาพที่ 4.28 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถเรียกดูและออกรายงานการเจริญเติบโตของนักเรียนของนักเรียนแต่ละห้องได้

รายงานข้อมูลการออมเงิน														
ชั้นเรียน :	เตรียมอนุบาล/1	เลือกปีที่จะดูข้อมูล :	2563	ตกลง										
รหัสประจำตัว	ชื่อ-นามสกุล	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
106	เด็กชาย วรณัฐ ศรีมาก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
42	เด็กชาย กาญจน์ กิพย์ปัญญา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
80	เด็กชาย สิทธิพล วงศ์สุวรรณ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0365	เด็กชาย ปธานนท์ ศรีบุณ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0366	เด็กชาย จิรณัฐ ปิณฑ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0367	เด็กชาย ปุณณิษฐ์ อัมม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0368	เด็กชาย ณัฐกร วงศ์ป	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0369	เด็กชาย สนิท สุริยะคำ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
0370	เด็กหญิง นภฎฐณิชา วงศ์สุวรรณ	0	0	0	0	10.50	6.00	10.50	8.00	8.00	7.00	6.00	6.00	62.00

ภาพที่ 4.29 หน้าจอเรียกดูข้อมูลและออกรายงานบันทึกการออมเงิน

จากภาพที่ 4.29 คุณครูศูนย์เด็กเล็กและคุณครูโรงเรียนอนุบาลเทศบาลหนองควายสามารถเรียกดูข้อมูลและออกรายงานบันทึกการออมเงินของนักเรียนแต่ละห้องได้

4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ

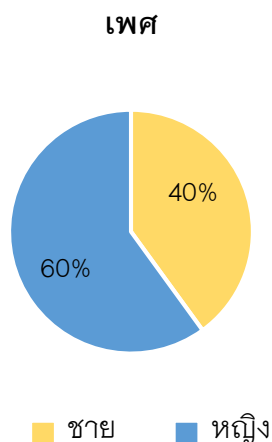
4.2.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check List) มีจำนวน 5 ข้อดังนี้

4.2.1.1 เพศ

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่า เป็นเพศชาย จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 40 ซึ่งมีน้อยกว่า เพศหญิงจำนวน 21 คิดเป็นร้อยละ 60 รายละเอียดดังตารางที่ 4.1 และภาพที่ 4.30

ตารางที่ 4.1 แสดงร้อยละของเพศผู้ตอบแบบประเมิน

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	14	40.00
หญิง	21	60.00
รวม	35	100.00



ภาพที่ 4.30 แสดงร้อยละของเพศผู้ตอบแบบประเมิน

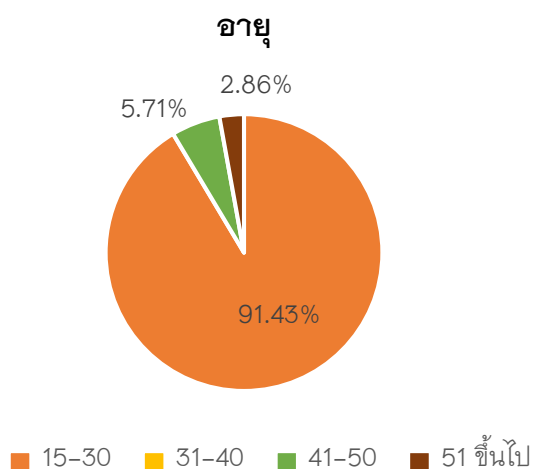
4.2.1.2 อายุ

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่าอยู่ในช่วงอายุ 15-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 91.43 รองลงมาคือ อยู่ในช่วงอายุ 41-50 ปี คิดเป็น 5.71 รองลงมาคือ อยู่ในช่วง

อายุ 51 ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 2.86 และช่วงอายุ 31-40 ปี จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.00 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 4.2 และภาพที่ 4.31

ตารางที่ 4.2 แสดงร้อยละของช่วงอายุผู้ตอบแบบประเมิน

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
15-30	32	91.43
31-40	0	0.00
41-50	2	5.71
51 ขึ้นไป	1	2.86
รวม	35	100.00



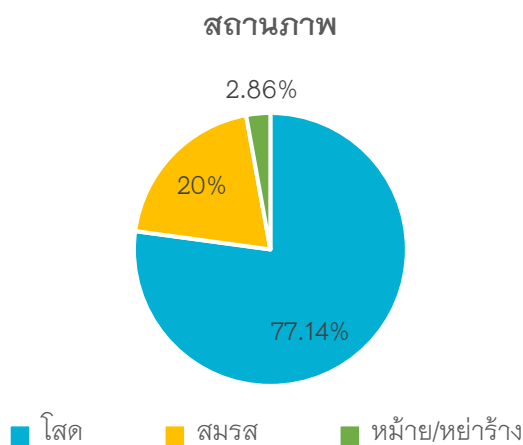
ภาพที่ 4.31 แสดงร้อยละของช่วงอายุผู้ตอบแบบประเมิน

4.2.1.3 สถานภาพ

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่า สถานภาพโสด มากที่สุด จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 77.14 รองลงมาคือ สถานภาพสมรส จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 20 รองลงมาคือ สถานภาพหม้าย/หย่าร้าง จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 2.86 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 4.3 และภาพที่ 4.32

ตารางที่ 4.3 แสดงร้อยละของสถานภาพผู้ตอบแบบประเมิน

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
โสด	27	77.14
สมรส	7	20
หม้าย/หย่าร้าง	1	2.86
รวม	35	100.00



ภาพที่ 4.32 แสดงร้อยละของสถานภาพผู้ตอบแบบประเมิน

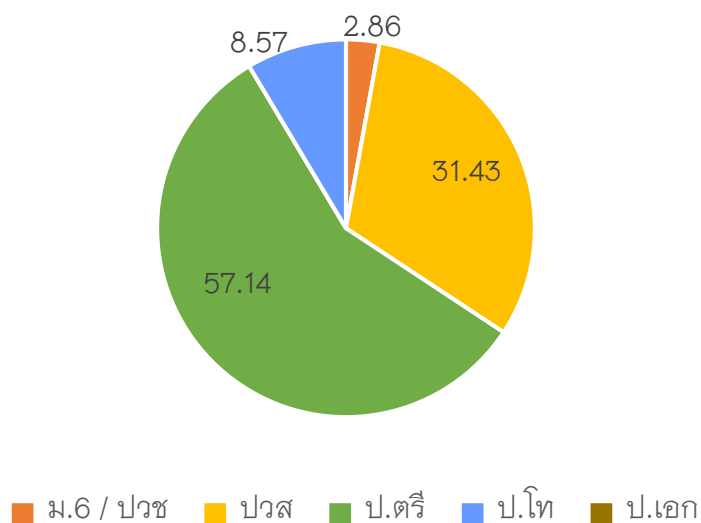
4.2.1.4 การศึกษาสูงสุด

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่า การศึกษาระดับปริญญาตรีมากที่สุด จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 57.14 รองลงมาคือ การศึกษาระดับ ปวส จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 31.43 รองลงมาคือ การศึกษาระดับ ม.6/ปวช จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 2.86 และปริญญาเอก จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.00 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 4.4 และภาพที่ 4.33

ตารางที่ 4.4 แสดงร้อยละของการศึกษาสูงสุดผู้ตอบแบบประเมิน

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ม.6 / ปวช	1	2.86
ปวส	11	31.43
ปริญญาตรี	20	57.14
ปริญญาโท	3	8.57
ปริญญาเอก	0	0.00
รวม	35	100.00

การศึกษาสูงสุด



ภาพที่ 4.33 แสดงร้อยละของการศึกษาสูงสุดผู้ตอบแบบประเมิน

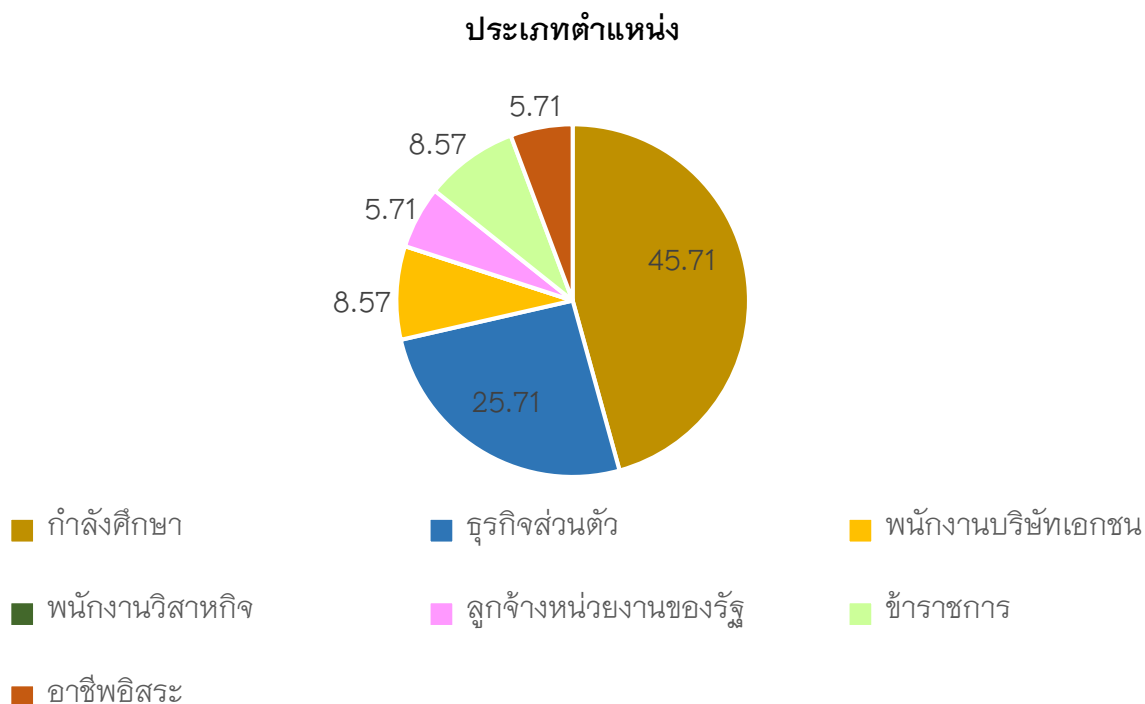
4.2.1.5 ประเภทตำแหน่ง

จากผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจจำนวน 35 คน พบว่า เป็นกำลังศึกษาอยู่มากที่สุด จำนวน 16 คิดเป็นร้อยละ 45.71 รองลงมาคือ ธุรกิจส่วนตัว จำนวน 9 คิดเป็นร้อยละ 25.71 รองลงมาคือ พนักงานบริษัทเอกชน จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 8.57 รองลงมาคือ ข้าราชการ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 8.57 รองลงมาคือ ลูกจ้างหน่วยงานของรัฐ จำนวน 2 คิดเป็นร้อยละ

5.71 รองลงมาคือ อาชีพอิสระ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 5.71 รองลงมาคือ พนักงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0.00 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 4.5 และภาพที่ 4.34

ตารางที่ 4.5 แสดงร้อยละของประเภทตำแหน่งผู้ตอบแบบประเมิน

ประเภทตำแหน่ง	จำนวน	ร้อยละ
กำลังศึกษา	16	45.71
ธุรกิจส่วนตัว	9	25.71
พนักงานบริษัทเอกชน	3	8.57
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00
ลูกจ้างหน่วยงานของรัฐ	2	5.71
ข้าราชการ	3	8.57
อาชีพอิสระ	2	5.71
รวม	35	100.00



ภาพที่ 4.34 แสดงร้อยละของประเภทตำแหน่งผู้ตอบแบบประเมิน

การประเมินผลความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบพัฒนาศูนย์เด็กเล็กและโรงเรียนเทศบาลหนองควาย ตำบลหนองควาย ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรของโรงเรียนเทศบาลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ โดยจำแนกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร ด้านภาพรวมของตัวระบบ ด้านการออกแบบการจัดรูปแบบระบบสามารถสรุปได้ดังนี้

1. การประเมินด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร โดยประเมินด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร มีความพึงพอใจ 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด
2. การประเมินด้านภาพรวมของตัวระบบ มีความพึงพอใจ 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด
3. การประเมินด้านการออกแบบการจัดรูปแบบระบบมีความพึงพอใจ 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ยในการประเมินมีความหมาย ดังนี้

3.51 – 4.00	หมายถึง	ดีมาก
2.51 – 3.50	หมายถึง	ดี
1.51 – 2.50	หมายถึง	ปานกลาง
1.00 – 1.50	หมายถึง	พอใช้

4.2.2 ความพึงพอใจต่อการใช้ระบบ

การประเมินผลความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบพัฒนาศูนย์เด็กเล็กและโรงเรียนเทศบาลหนองควาย ตำบลหนองควาย ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรของโรงเรียนเทศบาลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ โดยจำแนกเป็น 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร ด้านภาพรวมของตัวระบบ ด้านการออกแบบการจัดรูปแบบระบบ

ตารางที่ 4.6 แสดงความพึงพอใจในการใช้ระบบ

สารสนเทศด้านต่าง ๆ	ระดับความเหมาะสม					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ระดับ
	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ		
1. ด้านการใช้ระบบเพื่อการปฏิบัติงานในองค์กร						
- ระบบจัดการรายชื่อครู	12คน 34.29	17คน 48.57	6คน 17.14	-	4.17	ดีมาก
- ระบบจัดการรายชื่อนักเรียน	10คน 28.57	16คน 45.71	9คน 25.71	-	4.03	ดีมาก
- ระบบนักเรียนที่จบการศึกษา	8คน 22.86	20คน 57.14	7คน 20.00	-	3.94	ดีมาก
- ระบบเพิ่มห้องเรียน	10คน 28.57	13คน 37.14	12คน 34.92	-	3.94	ดีมาก
- ระบบการออมเงิน	10คน 28.57	14คน 40.00	11 37.43	-	3.97	ดีมาก

สารสนเทศด้านต่าง ๆ	ระดับความเหมาะสม					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ระดับ
	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ		
- ระบบการยืม – คืน	11คน 31.43	17คน 28.57	7คน 20.00	-	4.11	ดีมาก
- ระบบบันทึกการ มาเรียน	7คน 20.00	20คน 57.14	8คน 22.86	-	3.97	ดีมาก
- ระบบกิจกรรม ประจำสัปดาห์	8คน 22.86	14คน 40.00	13คน 37.14	-	3.86	ดีมาก
- ระบบบันทึกการ เจริญเติบโต	9คน 25.17	18คน 51.43	8คน 22.86	-	4.03	ดีมาก
- ระบบแบบ ประเมิน	8คน 22.86	18คน 51.43	9คน 25.71	-	3.97	ดีมาก
- ข้อมูลรายงาน	10คน 28.57	15คน 42.86	10คน 28.57	-	4.00	ดีมาก
2. ด้านภาพรวม ของตัวระบบ						
- สอดคล้องกับ ความต้องการ ผู้ใช้งาน	7คน 20.00	18คน 51.43	11คน 31.43	-	4.00	ดีมาก
- ความถูกต้อง ของข้อมูล	8คน 22.86	17คน 48.57	10คน 28.57	-	3.94	ดีมาก
- โปรแกรมมี ประสิทธิภาพใน การใช้งาน	8คน 22.86	21คน 60.00	6คน 17.14	-	4.06	ดีมาก
- ความเสถียรของ ตัวโปรแกรม	10คน 28.57	19คน 54.29	6คน 17.14	-	4.11	ดีมาก

สารสนเทศด้านต่าง ๆ	ระดับความเหมาะสม					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ระดับ
	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ	จำนวน ร้อยละ		
- ความเสถียรของ ตัวโปรแกรม	17คน 48.57	11คน 31.43	7คน 20.00	-	4.29	ดีมาก
- ใช้ภาษาที่เข้าใจ ง่าย	13คน 37.14	15คน 42.86	7คน 20.00	-	4.17	ดีมาก
- เอื้ออำนวยต่อการ ปรับปรุงแก้ไขที่ อาจเกิดขึ้นใน อนาคต	11คน 31.43	16คน 45.71	9คน 25.71	-	4.17	ดีมาก
3. ด้านการออกแบบ และการจัดรูปแบบ ระบบ						
- ความสวยงาม ทันสมัยน่าสนใจ	13คน 37.14	15คน 42.86	7คน 20.00	-	4.17	ดีมาก
- จัดรูปแบบข้อมูล เป็นหมวดหมู่ สะดวกกับการ เข้าถึง	16คน 45.71	14คน 40.00	5คน 14.29	-	4.31	ดีมาก
- การออกแบบ ตัวอักษรใช้สี สวยงาม อ่าน ง่ายและ เหมาะสม	13คน 37.14	15คน 42.86	7คน 20.00	-	4.17	ดีมาก

4.3 การอภิปรายผล

จากวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ศึกษาการทำงานของระบบเดิมและรวบรวมข้อมูลระบบ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ปัญหาและทางแก้ไข

ผลการศึกษาระบบการพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ พบปัญหาหลัก ๆ คือ

1. เกิดความล่าช้าในการบันทึกข้อมูลลงในระบบ เพราะข้อมูลเอกสารที่ต้องดำเนินการแต่ละขั้นตอนมีระยะเวลาในการดำเนินงาน
2. การจัดทำเอกสารด้วยลายมือ สาเหตุเกิดจากไม่มีระบบในการจัดทำเอกสาร และไม่มีฐานข้อมูล
3. การค้นหาข้อมูลหรือเอกสาร เกิดการสูญหายบ่อยครั้งและยากต่อการติดตามหาบุคคลใดเป็นคนนำเอกสารไปใช้

จากปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดการพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวผู้จัดทำจึงได้จัดทำระบบพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ครอบคลุม และเกิดประโยชน์ในการจัดทำ จึงสร้างระบบใช้งานในรูปแบบเว็บไซต์ขึ้นมา โดยจะแบ่งสิทธิ์ในการเข้าใช้งานตามขอบเขต มีระบบการจัดการซื้อครูและนักเรียน จัดการการออมเงิน จัดการการยืม-คืน วัสดุอุปกรณ์ ข้อมูลรายงานต่าง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของ สุพรรณษา เทียมทัต (2559) ที่ได้ศึกษาระดับการบริหารจัดการของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในจังหวัด เพชรบุรี เพื่อศึกษาระดับการบริหารจัดการของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อศึกษาการบริหารจัดการที่ส่งผลต่อการ บริการของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในจังหวัดเพชรบุรี ที่มีการใช้เครื่องมือหรือเทคโนโลยีด้านการเก็บข้อมูลเหมือนกับตัวระบบที่ผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นมา สามารถเพิ่มความสะดวกรวดเร็วและเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล ช่วยให้การดำเนินงานมีเป็นระบบ ง่ายต่อการใช้งานและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เจ้าหน้าที่หรือบุคลากร สามารถนำข้อมูลที่บันทึกไว้ในฐานข้อมูลนำไปใช้ประโยชน์ในส่วนของระบบอื่น ๆ

จากการจัดการพัฒนาระบบจัดการศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ จัดทำขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงานในการจัดเก็บข้อมูลนักเรียน ข้อมูลคุณครูหรือบุคลากรในโรงเรียน ข้อมูลผู้ปกครอง รวมถึงไปถึงข้อมูลการเจริญเติบโตของเด็ก ข้อมูลการมาเรียน ข้อมูลการออมเงิน-ถอนเงิน ข้อมูลการยืม-คืน และการออกรายงานต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ใช้หรือบุคลากรในโรงเรียนสามารถเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ง่ายต่อการเรียนดูข้อมูลต่าง ๆ โดยนำเสนอในรูปแบบเว็บไซต์ (Website) เพื่อให้งานต่อการใช้งานและจัดการข้อมูลต่าง ๆ ที่อย่างเป็นระบบไม่เสี่ยงต่อข้อมูลสูญหายอีกต่อไป