

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการศึกษาและการทดลอง การพัฒนาระบบสารสนเทศงานบุคลากร กรณีศึกษา : โรงเรียนสระชุดดงสำราญวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ เพื่อนำเสนอข้อมูลจากระบบที่พัฒนาขึ้น มีผลการดำเนินงาน และการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งได้แสดงเป็นลำดับ ดังนี้

1. ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศงานบุคลากร กรณีศึกษา : โรงเรียนสระชุดดงสำราญวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

2. ผลการวิเคราะห์คุณภาพของระบบสารสนเทศงานบุคลากร กรณีศึกษา : โรงเรียนสระชุดดงสำราญวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศงานบุคลากร

1. ผู้ศึกษาได้การพัฒนาระบบสารสนเทศงานบุคลากร กรณีศึกษา : โรงเรียนสระชุดดงสำราญวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ จากผลการศึกษาได้ดังนี้

1.1 หน้าหลักของเว็บไซต์ประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียนสระชุดง สำราญวิทยาและระบบบุคลากรที่พัฒนาขึ้น ซึ่งแสดงดังภาพที่ 13

โรงเรียนสระชุดงสำราญวิทยา
อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

หน้าแรก ข้อมูลทั่วไป ข่าวประชาสัมพันธ์ ภาพกิจกรรม เกี่ยวกับโรงเรียน ติดต่อ

ผู้อำนวยการสถานศึกษา
นายสมเกียรติ ธิไพพันธ์

เมนูหลัก
หน้าแรก
ข้อมูลทั่วไป
ข่าวประชาสัมพันธ์
ภาพกิจกรรม
เกี่ยวกับโรงเรียน
ติดต่อ

งานบุคลากร
ระบบบุคลากร

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
สวทช. NSTDA

ข่าวประชาสัมพันธ์

เรื่อง ประกาศจากทางโรงเรียนสระชุดงสำราญวิทยา

หยุดเรียน

เนื่องจากทางโรงเรียนมีการแข่งขันกีฬาทางวิชาการ โดยโรงเรียนสระชุดงสำราญวิทยาได้เป็นเจ้าภาพ ในการจัดการแข่งขันในการศึกษาคณะนี้ ทางโรงเรียนจึงขอแจ้งในความไม่สะดวกในการจัดการเรียนการสอน ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2569 จึงได้สั่งการหยุดเรียน

กิจกรรมล่าสุด

กิจกรรมแคะนมวี

โรงเรียนสระชุดงสำราญวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ โทร.044-590279 อีเมล : ooy-ogh@hotmail.com

ภาพที่ 13 แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์

ระบบบุคลากรที่พัฒนาขึ้นจะแบ่งผู้ใช้งานของระบบบุคลากรโรงเรียนสระบุรี
สำหรับวิทยา ได้ 2 กลุ่ม คือ ผู้ดูแลระบบ และบุคลากร

1.2 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบบุคลากรของผู้ดูแลระบบ ซึ่งแสดงดังภาพที่ 14

ภาพที่ 14 แสดงหน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

1.3 หน้าจอหลักของระบบบุคลากร ในส่วนของผู้ดูแลระบบ เมนูประกอบไปด้วย
หน้าแรก บุคลากร การลา เงินเดือน การฝึกอบรม การศึกษา เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ความผิด
ทางวินัย รหัสผ่าน และออกจากระบบ ซึ่งแสดงดังภาพที่ 15



ภาพที่ 15 แสดงหน้าจอหลักของระบบบุคลากรในส่วนของผู้ดูแลระบบ

1.4 หน้าจอข้อมูลบุคลากร ในส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถค้นหาตำแหน่ง หรือชื่อบุคลากร หรือวันที่เริ่มลาถึงวันสิ้นสุดการบุคลากร หรือเลือกประเภทการลา สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลบุคลากร พิมพ์รายงานบุคลากรแต่ละคน และสามารถพิมพ์รายงานข้อมูลบุคลากรทั้งหมดได้ ซึ่งแสดงดังภาพที่ 16

The screenshot displays the 'ระบบสารสนเทศงานบุคลากร' (HR Information System) interface. The header includes the system name and the institution: 'โรงเรียนสระบุรีคงวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์'. The main content area is titled 'ข้อมูลบุคลากร' (Employee Information) and features a search bar with a 'ค้นหา' (Search) button. Below the search bar is a table listing employees with columns for 'รูป' (Photo), 'รหัสประจำตัว' (ID), 'ชื่อ-สกุล' (Name), 'ตำแหน่ง' (Position), and 'ส่วนงาน' (Department). Two employees are listed in the table. At the bottom, there is a 'เพิ่มข้อมูลบุคลากรใหม่' (Add New Employee) button and contact information for the system administrator.

รูป	รหัสประจำตัว	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ส่วนงาน
	4610326221	นายสมชาย ใจดี	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนสระบุรีคงวิทยา
	4201730102	นายสมชาย ใจดี	ครูชำนาญการพิเศษ	โรงเรียนสระบุรีคงวิทยา

โรงเรียนสระบุรีคงวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์
โทรศัพท์ : 044-925459 โทรสาร : 044-925459

ภาพที่ 16 แสดงหน้าข้อมูลบุคลากรของผู้ดูแลระบบ

1.5 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลบุคลากร ผู้ดูแลระบบต้องทำการเพิ่มข้อมูลบุคลากร ซึ่งแสดงดังภาพที่ 17

ระบบสารสนเทศงานบุคลากร
โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

หน้าแรก บุคลากร วิชาการ กิจกรรม ระเบียบ ทรัพยากรบุคคล ภาษาอังกฤษ ติดต่อเรา คู่มือการใช้งาน ข่าวประชาสัมพันธ์ ข่าวประชาสัมพันธ์ ใช้งาน ใช้งานระบบ

เพิ่มข้อมูลบุคลากรใหม่

รูป
 No file chosen
 อนุญาตให้เพิ่มไฟล์ jpg, png, gif เท่านั้น

ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่ง

ชื่อ-สกุล

ส่วนงาน/หน่วยงาน

สายโทรศัพท์

วันเกิด

สถานศึกษา

อื่นๆ

วันเริ่มราชการ

สถานะ ว่าง ผลงาน

ชื่อ-สกุล ผู้ปกครอง

สาขา/กลุ่มชาติ

สัญญาจ้าง

สถานะ ว่าง ผลงาน

ชื่อ-สกุล มารดา

สถานะ ว่าง ผลงาน

สถานศึกษาผู้ปกครอง

ภาพที่ 17 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลบุคลากรของผู้ดูแลระบบ

1.5 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลบุคลากร ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลบุคลากรได้ ซึ่งแสดงดังภาพที่ 18

ระบบสารสนเทศงานบุคลากร
โรงเรียนพระจุลจอมเกล้าวิทยาลัย อําเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์


หน้าแรก | บุคลากร | ข่าว | ติดต่อเรา | การสมัครงาน | การศึกษา | บริการนักเรียน | การสมัครงาน | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา

แก้ไขข้อมูลบุคลากร


รูป [Choose File] No file chosen รองรับเฉพาะ .jpg, .png, .gif เท่านั้น	วันที่รับราชการ 03/02/2003
นามสกุล 4610326221	สถานะ <input type="radio"/> โสด <input checked="" type="radio"/> สมรส
ตำแหน่ง นาง	ชื่อ-สกุล บุคลากร นายสุวิทย์ เจริญ
ชื่อ-สกุล สุวิทย์ เจริญ	อีเมลบุคลากร สุวิทย์
ส่วนงาน/วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ	ตำแหน่งระดับ 1
งานพิเศษ/พิเศษขอ ครูพิเศษสอน	ชื่อ-สกุล นิตย สมรส เจริญ
วันเกิด 01/01/1980	สถานะ * <input checked="" type="radio"/> มีคู่สมรส <input type="radio"/> ไม่มีคู่สมรส
สถานที่เกิด จังหวัดสุรินทร์	ชื่อ-สกุล นามสกุล สมรส เจริญ
ที่อยู่ 212 อ.เมือง จ.สุรินทร์	สถานะ * <input checked="" type="radio"/> มีคู่สมรส <input type="radio"/> ไม่มีคู่สมรส
	หมายเลขพนักงาน 4610326221

ภาพที่ 18 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลบุคลากรของผู้ดูแลระบบ

1.5 หน้าจอรายงานข้อมูลบุคลากร ซึ่งแสดงดังภาพที่ 19



ใบรายงานข้อมูลบุคลากร ประจำปีพุทธศักราช 2559
โรงเรียนสระขุดคงสำราญวิทยา
Srakuddongsamranvitaya School



ชื่อ-สกุล	นางสาวกมลชนก รัชชาติล
รหัสประจำตำแหน่ง	444555
ตำแหน่ง/วิทยฐานะ	ครูชำนาญการพิเศษ
งานที่ได้รับมอบหมาย	ธุรการ
วันเริ่มรับราชการ	11 มิถุนายน 2551
วันเกิด	4 กุมภาพันธ์ 2559
ที่อยู่	ertterterter
สถานะภาพ	แต่งงาน
ชื่อภรรยา	นายวิฑล มหาเศรษฐี
จำนวนบุตร	2 คน
ชื่อบิดา	นายเกรียงไกร รัชชาติล (มีชีวิตรอยู่)
ชื่อมารดา	นางเกษม รัชชาติล (มีชีวิตรอยู่)

ข้อมูลการลา

วันที่ลา	วันที่สิ้นสุดลา	จำนวนวันลา	ประเภทการลา
3 มีนาคม 2559	4 มีนาคม 2559	2 วัน	ลาป่วย

ข้อมูลเงินเดือน

วันที่รับ	ตำแหน่ง	ระดับ	เงินเดือน	ค่าส่ง
1 มีนาคม 2559	ค.ศ.2	ชำนาญการพิเศษ	32,000.00	54/2559

ข้อมูลการฝึกอบรม

ชื่อโครงการ	สถานที่อบรม	ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่
โครงการพัฒนาการด้านศักยภาพ	สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานสุรินทร์ เขต 1	10 มีนาคม 2559	18 มีนาคม 2559

ข้อมูลการศึกษา

ชื่อวุฒิการศึกษา	ระดับ	สถาบัน	ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	ปริญญาตรี	วทบ. เทคโนโลยีสารสนเทศ	18 มีนาคม 2559	19 มีนาคม 2559

ข้อมูลเครื่องราชอิสริยาภรณ์

ชื่อเครื่องราชอิสริยาภรณ์	ประเภท	วันที่ได้รับ	วันที่ส่งคืน	เอกสารอ้างอิง
เครื่องชดชยราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติคุณรุ่งเรืองยิ่งมหาจักรีบรมราชวงศ์	สำหรับพระราชทานแก่ปณเฑาะพของรัฐบาลต่างประเทศ	17 มีนาคม 2559		ราชนิพนธ์

ข้อมูลความผิดทางวินัย

เรื่อง	โทษ	ค่าส่ง	วันที่ลงโทษ
ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในเวลาราชการ	ลดขั้นเงินเดือน	26/2558	18 มีนาคม 2559

พิมพ์รายการเมื่อ 12/03/59 21:49

ภาพที่ 19 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลบุคลากรของผู้ดูแลระบบ

1.6 หน้าจอรายงานข้อมูลบุคลากรทั้งหมด ซึ่งแสดงดังภาพที่ 20

ชื่อ-สกุล	เลขตำแหน่ง	วิทยฐานะ	งานที่รับผิดชอบ	ที่อยู่
นายถวิล ท่อเจริญ	4531700102	ครูบริหารการศึกษา	วิชาการ	1/1 ต.สระซุด อ.ชุมพลบุรี จ.สุรินทร์
นางณัฐภาณุจณ์ เจนไชย	4610326221	ครูชำนาญการพิเศษ	ครุคณิศาสตร์	21/2 อ.เมือง จ.สุโขทัย
รวม				2

ภาพที่ 20 แสดงหน้าข้อมูลบุคลากรทั้งหมดของผู้ดูแลระบบ

1.7 การพัฒนาระบบ หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ (Login) ส่วนของบุคลากร ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ 21

ภาพที่ 21 แสดงหน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบของบุคลากร

1.8 หน้าจอหลักของระบบบุคลากรจะไปประกอบไปด้วยข้อมูลพื้นฐานของบุคลากร เมนูประกอบไปด้วย หน้าแรก การลา ข้อมูลเงินเดือน ข้อมูลฝึกอบรม การศึกษา เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ความผิดทางวินัย เปลี่ยนรหัสผ่าน ออกจากระบบ และพิมพ์รายงาน ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ 22

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ-สกุล
 นางฉัตรกัญญา เจริญ || ตำแหน่ง | บุคลากรโรงเรียน |
เลขประจำตัว	4610326221
วันที่รับงาน	2023-03-02
อายุ	46 ปี
งานที่รับผิดชอบ	ควบคุมสารคดี
ชื่อผู้	25/2 ๑ ๑๑๑ ๑๑๑๑

 Below the table are two input fields for 'บันทึกชื่อ' (Record name) and two buttons: 'เพิ่มข้อมูลงาน' (Add work information) and 'รายงานทั้งหมด' (Report all)."/>

ภาพที่ 22 แสดงหน้าจอหลักของระบบบุคลากรในส่วนของบุคลากร

1.9 ข้อมูลการลา บุคลากรสามารถค้นหา ตั้งแต่วันที่เริ่มลาถึงวันที่สุดสิ้นการลา
คลิกที่ปุ่ม ค้นหา เพื่อดูข้อมูลการลา ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ 23

ระบบสารสนเทศงานบุคลากร
โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

หน้าหลัก | การลา | ข้อมูลเงินเดือน | ข้อมูลใบลา | การศึกษา | ติดต่อเรา | ติดต่อเรา | การติดต่อทางวีดีโอ | ไปยังไฟล์งาน | แอปพลิเคชัน

ข้อมูลการลา


เลือกช่วงที่ลางาน เริ่มวันที่ 03/01/2016 สิ้นสุด 03/31/2016

ชื่อ-สกุล	วันเริ่มลา	วันสิ้นสุดการลา	จำนวนวันลา	ประเภทการลา
นางสาวสุภาวณี เจริญ	2016-03-07	2016-03-08	2 วัน	ลาป่วย
นางสาวสุภาวณี เจริญ	2016-03-14	2016-03-17	4 วัน	ลาพักร้อน

ระบบสารสนเทศงานบุคลากร โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์
โทรศัพท์ : 044-923459 แฟกซ์ : 044-923459

ภาพที่ 23 แสดงหน้าข้อมูลการลาของบุคลากร

1.10 รายงานข้อมูลการลา บุคลากรคลิกที่ปุ่ม พิมพ์รายงานบุคลากร หน้า
 รายงานข้อมูล การลา แสดงชื่อ-สกุล เลขตำแหน่ง วิทยฐานะ งานที่รับผิดชอบ ที่อยู่ ประเภท
 การลา ตั้งแต่วันที่เริ่มลาถึงวันที่สิ้นสุดการลา จำนวนวันลาและวันเดือนปี เวลาที่พิมพ์รายงาน
 ซึ่งจะแสดงดังภาพที่ 24



ใบรายงานการลาของบุคลากร
 โรงเรียนสระสุดสงสารวิทยา
 Srakuddongsamranvitaya School

พิมพ์รายการเมื่อ 10/03/59 15:39

ชื่อ-สกุล	นายถวิล ท่อเจริญ	รหัสประจำตำแหน่ง	442110
ตำแหน่ง/วิทยฐานะ	ชำนาญการพิเศษ	งานที่ได้รับมอบหมาย	วิชาการ
ที่อยู่	32/1 ตำบลสระสุด อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ 32190		

ประเภทการลา	ตั้งแต่วันที่	ถึงวันที่	จำนวน (วัน)
ลาป่วย	1 มกราคม 2559	2 มกราคม 2559	2
รวม			2

ภาพที่ 24 แสดงหน้ารายงานข้อมูลการลาของบุคลากร

ผลการวิเคราะห์คุณภาพของการพัฒนาระบบสารสนเทศงานบุคคลากร

ผู้ศึกษานำระบบสารสนเทศงานบุคคลากร กรณีศึกษา : โรงเรียนสระชุดงสำราญวิทยา อำเภอลำดวนบุรี จังหวัดสุรินทร์ ที่พัฒนาขึ้นนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน พิจารณาเพื่อประเมินโดยใช้แบบประเมินคุณภาพของระบบสารสนเทศงานบุคคลากร กรณีศึกษา : โรงเรียนสระชุดงสำราญวิทยา อำเภอลำดวนบุรี จังหวัดสุรินทร์ ดังแสดงในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ผลการประเมินคุณภาพ

รายการประเมิน	ผลการประเมิน		
	\bar{x}	SD.	ระดับคุณภาพ
ด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Test)			
1. ความเหมาะสมของระบบล็อกอิน, ล็อกเอาท์	4.80	0.45	ดีมาก
2. ความเหมาะสมของระบบสมาชิก	4.80	0.45	ดีมาก
3. ความเหมาะสมของระบบการลา	4.60	0.55	ดีมาก
4. ความเหมาะสมของระบบข้อมูลเงินเดือน	4.40	0.55	ดี
5. ความเหมาะสมของระบบข้อมูลฝึกอบรม	4.60	0.55	ดีมาก
6. ความเหมาะสมของระบบการศึกษา	4.60	0.55	ดีมาก
7. ความเหมาะสมของระบบเครื่องราชอิสริยาภรณ์	4.40	0.55	ดี
8. ความเหมาะสมของระบบความผิดทางวินัย	4.20	0.45	ดี
9. ความเหมาะสมของระบบรายงาน	4.80	0.45	ดีมาก
รวม	4.58	0.05	ดีมาก
ด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม (Result Test)			
1. ความถูกต้องในการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล	4.60	0.55	ดีมาก
2. ความถูกต้องของการเชื่อมโยงหน้าเว็บ	4.40	0.55	ดี
3. ความถูกต้องของผลลัพธ์ในการทำงานในแต่ละโมดูล	4.60	0.55	ดีมาก
4. ความถูกต้องของการกำหนดสิทธิผู้ใช้	4.80	0.45	ดีมาก
5. ความถูกต้องของการตรวจสอบการเข้าใช้งานของสมาชิก	4.40	0.55	ดี
6. ความถูกต้องน่าเชื่อถือโดยรวมของระบบ	4.40	0.55	ดี
รวม	4.53	0.04	ดีมาก

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการประเมินคุณภาพ

ด้านความปลอดภัย (Security Test)			
1. ความเหมาะสมของการกำหนดกลุ่มผู้ใช้	5.00	0.00	ดีมาก
2. ความเหมาะสมของการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้	4.00	0.00	ดี
3. ความเหมาะสมของการรักษาความปลอดภัย	4.80	0.45	ดีมาก
รวม	4.60	0.26	ดีมาก
ด้านคู่มือการใช้งานระบบ (Documentation)			
1. คู่มือมีความสอดคล้องกับระบบงาน	4.40	0.55	ดี
2. เนื้อหาในคู่มือมีความชัดเจน เข้าใจง่าย	4.40	0.55	ดี
3. รูปภาพในคู่มือมีความชัดเจน เข้าใจง่าย	4.80	0.45	ดีมาก
4. ความเหมาะสมขนาดตัวอักษร สี อ่านง่าย	4.40	0.55	ดี
5. ความเหมาะสมของการจัดรูปแบบคู่มือการใช้งาน	4.80	0.45	ดีมาก
รวม	4.54	0.06	ดีมาก
โดยรวม	4.56	0.11	ดีมาก

จากตารางที่ 16 พบว่าผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อระบบสารสนเทศงานบุคลากร กรณีศึกษา : โรงเรียนสระสุดดงสำราญวิทยา อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.56$, $S.D. = 0.11$) เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า มีความคิดเห็นในระดับดีมากตามลำดับ คือ ด้านความปลอดภัย อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.60$, $S.D. = 0.26$) ด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.58$, $S.D. = 0.05$) ด้านคู่มือการใช้งาน อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.54$, $S.D. = 0.06$) และด้านผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม อยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.53$, $S.D. = 0.04$)