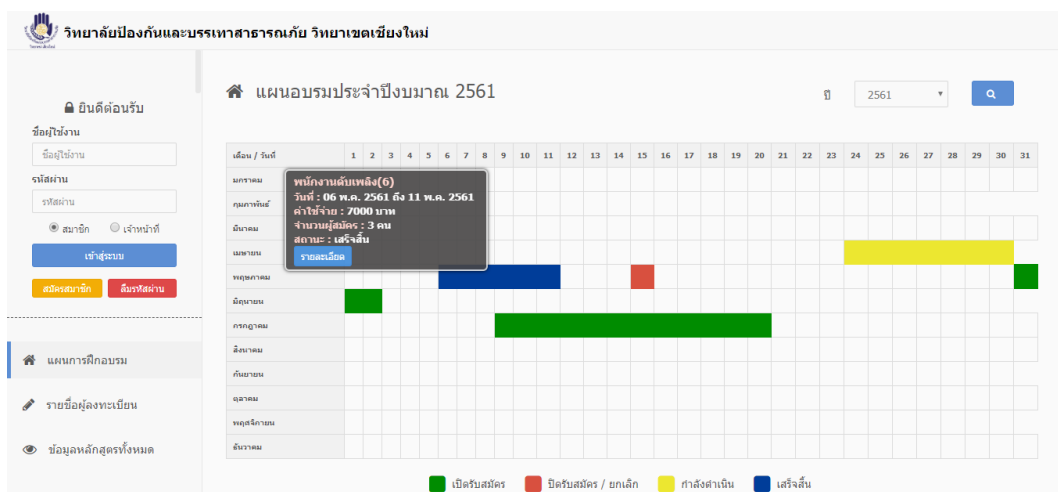


## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

การจัดทำโปรแกรมบนเว็บสำหรับบริหารจัดการการฝึกอบรมวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำโปรแกรมบนเว็บสำหรับบริหารจัดการการฝึกอบรมวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่ โดยมีระบบการลงทะเบียนฝึกอบรม ระบบจัดการข้อมูลส่วนตัว, จัดการข้อมูลหลักสูตร, จัดการข้อมูลบุคลากร, จัดการข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรมและจัดการข้อมูลลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม การพิมพ์ป้ายชื่อ การออกวุฒิบัตร และรวมไปถึงการจัดการการเข้าพักของผู้เข้า เพื่อช่วยให้การทำงานสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้



ภาพที่ 4.1 หน้าแรกสำหรับดูแผนการฝึกอบรมและเข้าสู่ระบบ

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

**ยินดีต้อนรับ**

ชื่อผู้ใช้งาน  
ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน  
รหัสผ่าน

สมาชิก  เจ้าหน้าที่

**เข้าสู่ระบบ**

**สมัครสมาชิก** **ลืมรหัสผ่าน**

แผนการศึกษาอบรม

รายชื่อผู้ลงทะเบียน

ข้อมูลหลักสูตรทั้งหมด

**ลงทะเบียนอบรมหลักสูตร ( รายชื่อผู้สมัคร )**

ชื่อหลักสูตร	วิทยาการป้องกันและระงับอัคคีภัยสถานประกอบการ (7)		
กำหนดการ	24 เม.ย. 2561 ถึง 30 เม.ย. 2561		
สถานะ	รอรายงานตัว		

หนังสือประชาสัมพันธ์ / โครงการ →  
ตารางการศึกษาอบรม →  
การเตรียมตัวเข้าอบรม →  
รายชื่อผู้สมัคร →

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ	นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร
1		อดุลย์	ลุดสร้อย	องค์การบริหารส่วนตำบลเสริชวา	0932623939
2		วิญญู	ไชยบุญหา	เทศบาลตำบลสันกลาง	0850388900
3		บัณฑิต	อินทรเนนท์	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สะลองหนอ	0917687662

**ย้อนกลับ**

ภาพที่ 4.2 หน้ารายชื่อผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรม

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

**ยินดีต้อนรับ**

ชื่อผู้ใช้งาน  
ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน  
รหัสผ่าน

สมาชิก  เจ้าหน้าที่

**เข้าสู่ระบบ**

**สมัครสมาชิก** **ลืมรหัสผ่าน**

แผนการศึกษาอบรม

รายชื่อผู้ลงทะเบียน

**ข้อมูลหลักสูตรทั้งหมด**

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรบังคับ
1	วิทยาการป้องกันและระงับอัคคีภัยสถานประกอบการ	-
2	พนักงานดับเพลิง	-
3	การระงับอัคคีภัยภายในอาคาร	-
4	พนักงานดับเพลิงขั้นก้าวหน้า	• พนักงานดับเพลิง
5	เทคนิคการระงับอัคคีภัยภายในอาคาร	• การประเมินความเสี่ยงจากอัคคีภัยในโรงงานอุตสาหกรรม • ผู้อำนวยการท้องถิ่น
6	การระงับอัคคีภัยด้วยเทคนิคการดับเพลิงสมัยใหม่	-
7	การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย	• ทบหนวอาสาสมัครป้องกันภัยพลเรือน (อปพร.)
8	ทบทวนอาสาสมัครป้องกันภัยพลเรือน (อปพร.)	-
9	การใช้เครื่องมือควบคุมแบบสั่งระยะหัดวามสี่	-
10	การประเมินความเสี่ยงจากอัคคีภัยในโรงงานอุตสาหกรรม	-

ภาพที่ 4.3 หน้าหลักสูตรทั้งหมด

จากภาพที่ 4.1 – 4.3 เป็นหน้าสำหรับผู้ใช้ทั่วไปและทุก ๆ ผู้ใช้งานสามารถคลิกเพื่อดูรายละเอียดต่าง ๆ ดังภาพได้ ซึ่งก็จะมีในส่วนของแผนการฝึกอบรม รายละเอียดของหลักสูตรที่เปิดอบรม รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม รวมไปถึงข้อมูลหลักสูตรทั้งหมด

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

กระดานสนทนา

(ผู้ดูแลระบบ)  
คุณ ผู้ดูแลระบบ Admin

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รายการ	ตั้งกระทู้โดย	วันที่/เวลา	จัดการ
1	ระบบการศึกษา	[เจ้าหน้าที่กลุ่มงานวิชาการ] กสมภู ภูประจักษ์สุข	02 ก.ย. 2561 15:36 น.	
2	ความพึงพอใจในหลักสูตร ชั้นปีถึง รุ่น 76/2561	[ผู้อำนวยการ] สายัญญ์ กรวีวงศ์	20 ส.ค. 2561 01:11 น.	
3	สมัครสพสาม	[ผู้ดูแลระบบ] ผู้ดูแลระบบ Admin	10 ก.ย. 2561 16:20 น.	แก้ไข ลบ
4	สอบถามรายละเอียดในการเตรียมตัว	[สมาชิก] ณิชชา มาลัย	09 ก.ย. 2561 14:16 น.	
5	โครงการหลักสูตรต้นแบบที่จะถึงนี้กับผมบ้าง	[สมาชิก] ณิชชา มาลัย	22 พ.ย. 2560 00:58 น.	

ภาพที่ 4.4 แสดงหน้ากระดานสนทนา

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

หัวข้อ : สมัครสพสาม

เนื้อหา : -

โพสต์โดย : [ผู้ดูแลระบบ] ผู้ดูแลระบบ Admin , วัน/เวลา : 10 ก.ย. 2561 16:20 น.

(ความคิดเห็นที่ 1) หัวข้อ : สมัครสพสาม

เนื้อหา : ขอชื่อ-นามสกุลด้วยครับ

โพสต์โดย : [ผู้ดูแลระบบ] ผู้ดูแลระบบ Admin , วัน/เวลา : 2018-07-10 16:20:55

ความคิดเห็น

ตอบกระทู้ ยกเลิก

ภาพที่ 4.5 แสดงหน้าตอบกลับกระทู้กระดานสนทนา

จากภาพที่ 4.4 – 4.5 ผู้ใช้งานระบบทุกทั้งหมัดที่สามารถเข้าสู่ระบบได้ จะสามารถใช้งานหน้ากระดานสนทนาได้เพื่อสอบถามข้อมูลต่าง ๆ จากเจ้าหน้าที่ หรือแสดงความคิดเห็นในการตอบกลับกระทู้กระดานสนทนาอีกด้วย

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

จัดการบุคลากร

ตำแหน่ง: ทุกตำแหน่ง

เพิ่มบุคลากร

1. คุณ สายัญญ์ กาวังค์
  - ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการ เบอร์โทร: 0999999999
2. คุณ นิกร จันทร์มาเมือง
  - ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่กลุ่มงานฝึกอบรม เบอร์โทร: 0999999999
3. คุณ กลมภู นปผาเจริญสุข
  - ตำแหน่ง: เจ้าหน้าที่กลุ่มงานวิชาการ เบอร์โทร: 0999999999
4. คุณ อังคณา ศิตรีงงาน
  - ตำแหน่ง: บุคลากรของ
5. คุณ ราชนีย์ ปทุมวรรณ
  - ตำแหน่ง: บุคลากรของ
6. คุณ จันทนา พรหมนานอก
  - ตำแหน่ง: บุคลากรของ

ภาพที่ 4.6 แสดงหน้าสำหรับจัดการข้อมูลบุคลากร เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.6 ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ เพื่อจัดการข้อมูลของบุคลากร รวมถึงการเพิ่มบุคลากรเข้าสู่ระบบ

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

คะแนนการฝึก

ชื่อหลักสูตร: พนักงานดับเพลิง(6)

กำหนดการ: 06 พ.ค. 2561 ถึง 11 พ.ค. 2561

สถานะ: เสร็จสิ้น

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ	นามสกุล	หน่วยงาน	คะแนนก่อน	คะแนนหลัง	ผ่าน / ไม่ผ่าน
1		เลกพิณย์	พิชญาทอง	เทศบาลเมืองเขลางค์นคร	5	10	ผ่าน
2		ออคย์	คุคสร้อย	องค์การบริหารส่วนตำบลเสริษวา	8	10	ผ่าน
3		วิริฎุ	ไชยญูหา	เทศบาลตำบลสันตาง	7	10	ผ่าน

มีอนกลับ

ภาพที่ 4.7 แสดงหน้าคะแนนการฝึกของผู้เข้าฝึกอบรมแต่ละหลักสูตร

จากภาพที่ 4.7 ผู้ใช้งานระบบ สามารถคลิกเมนูข้อมูลคะแนนการฝึกอบรม เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลคะแนนการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตร

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

**ข้อมูลผู้บังคับ**

ชื่อหลักสูตร พนักงานดับเพลิง(6)  
 กำหนดการ 06 พ.ค. 2561 ถึง 11 พ.ค. 2561  
 สถานะ เสร็จสิ้น

ผู้ที่ผ่านหลักสูตรและได้รับใบอนุญาต : 3 คน

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร	คะแนนก่อน	คะแนนหลัง	สถานะ	จัดการ
1		เอกพันธ์ วิทยาทหลวง	เทศบาลเมืองเขลางค์นคร	0613590194	5	10	ผ่าน	จัดการ
2		อลดย์ อุดสอ้ย	องค์การบริหารส่วนตำบลเสริมขวา	0932623939	8	10	ผ่าน	จัดการ
3		วริญญ ไชยบุญหา	เทศบาลตำบลสันกลาง	0850388900	7	10	ผ่าน	จัดการ

ย้อนกลับ

ภาพที่ 4.8 แสดงหน้าข้อมูลผู้บังคับ

จากภาพที่ 4.8 ผู้อำนวยการเข้าสู่ระบบ สามารถคลิกเมนูข้อมูลผู้บังคับ เพื่อเรียกดูข้อมูลจำนวนผู้บังคับในแต่ละหลักสูตร และสามารถพิมพ์ผู้บังคับได้ตามต้องการ

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

**จัดการสมาชิก**

+ เพิ่มสมาชิก

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ	นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร	จัดการ
1		ณัชชา	มาลัย	เทศบาลสันกำแพง	0903260707	หลักสูตรที่ผ่านแล้ว แก้ไข ลบ
2		ปรีชา	จาร์	เทศบาลตำบลแม่ปิง	0903260707	หลักสูตรที่ผ่านแล้ว แก้ไข ลบ
3		ปิ่นทิด	อินทพันธ์	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สองนอก	0917687662	หลักสูตรที่ผ่านแล้ว แก้ไข ลบ
4		บรรจง	เชื้อแก้ว	องค์การบริหารส่วนตำบลโหล่งขอล	0830786802	หลักสูตรที่ผ่านแล้ว แก้ไข ลบ
5		สหพร	ป่องใจ	เทศบาลนครดล	0960139426	หลักสูตรที่ผ่านแล้ว แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.9 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรมหรือสมาชิก เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

หลักฐานที่ผ่านแล้ว

รายการ ต่อหน้า

ลำดับ	รูปภาพ	หลักฐาน	วันที่สำเร็จ	ผู้ฝึกอบรม	สถานะ
1		พนักงานดับเพลิง	02 ต.ค. 2561	นายเอกพันธ์ ติงญาหลวง	อนุมัติแล้ว

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

© 2018 xxxx.com Inc. All rights reserved.

ภาพที่ 4.10 แสดงหน้าข้อมูลหลักฐานผู้เข้าฝึกอบรมหรือสมาชิกที่ผ่านการฝึกอบรมแล้ว

จากภาพที่ 4.9 – 4.10 เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกอบรมสามารถเข้าสู่ระบบ เพื่อจัดการข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรมหรือสมาชิก และสามารถเรียกดูข้อมูลหลักฐานที่ผ่านการฝึกอบรมเสร็จแล้วของผู้เข้าฝึกอบรมได้

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

จัดอบรมหลักสูตร

+ จัดอบรมหลักสูตร

รายการ ต่อหน้า

ลำดับ	รายการ	ค่าใช้จ่าย	กำหนดการ	วัน-เวลา ใ้การบันทึก	สถานะ	จัดการ
1	พนักงานดับเพลิง(6)	7,000	04 ต.ค. 2561 ถึง 09 ต.ค. 2561	01 ต.ค. 2561 14:36 น.	ปิดรับสมัคร	รายละเอียด
2	ทบทวนอาสาสมัครป้องกันภัยระดับเมือง (อปท.) (3)	1,600	13 ต.ค. 2561 ถึง 15 ต.ค. 2561	01 ต.ค. 2561 14:38 น.	ปิดรับสมัคร	รายละเอียด
3	การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบตั้งโต๊ะพร้อมคีย์	1,000	20 ต.ค. 2561 ถึง 20 ต.ค. 2561	01 ต.ค. 2561 14:39 น.	เสร็จสิ้น	รายละเอียด
4	ผู้ช่วยราชการท้องถิ่น	12,000	31 ต.ค. 2561 ถึง 06 พ.ย. 2561	01 ต.ค. 2561 14:41 น.	เสร็จสิ้น	รายละเอียด
5	พนักงานดับเพลิงชั้นก้าวหน้า	16,500	24 พ.ย. 2561 ถึง 05 ธ.ค. 2561	01 ต.ค. 2561 15:03 น.	เปิดรับสมัคร	รายละเอียด แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 5 จาก 5 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ 4.11 แสดงหน้าจัดการการจ้ดอบรมหลักสูตร เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

ภาพที่ 4.12 แสดงหน้าฟอร์มการจดทะเบียนหลักสูตร เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

ชื่อหลักสูตร	การประเมินผลสัมฤทธิ์ด้วยเทคนิคการดับเพลิงสมัยใหม่(1)
ราคา	1000 บาท
หลักสูตรที่ใช่	การประเมินผลสัมฤทธิ์ด้วยเทคนิคการดับเพลิงสมัยใหม่
หลักสูตรบังคับต้องผ่าน	-
กำหนดการ	15 พ.ค. 2561 ถึง 15 พ.ค. 2561
สถานะ	ปิดรับสมัคร
วันที่ประกาศ	11 ก.พ. 2561 21:10 น.
หมายเหตุ	-

ภาพที่ 4.13 แสดงหน้าจัดการหลักสูตรที่เปิดอบรม เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.11 – 4.13 เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกอบรมเข้าสู่ระบบ เพื่อจัดการการจดทะเบียนหลักสูตร รวมไปถึงกำหนดการการจดทะเบียนต่าง ๆ

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว | ออกจากระบบ

**รายงานตัวผู้เข้าอบรม ( รายชื่อผู้สมัคร )**

ชื่อหลักสูตร	วิทยาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสถานประกอบการ (7)
กำหนดการ	24 เม.ย. 2561 ถึง 30 เม.ย. 2561
สถานะ	รอรายงานตัว

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ	นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร	สถานะ	จัดการ
1		อดอล์ฟ	อุดสรีอช	องค์การบริหารส่วนตำบลเสริมขวา	0932623939	รอรายงานตัว	<a href="#">รายงานตัว</a>
2		วิชัยญู	โยชนบุทยา	เทศบาลตำบลสันกลาง	0850388900	รอรายงานตัว	<a href="#">รายงานตัว</a>
3		บิณฑ์	อินทชนนท์	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองนอก	0917687662	รอรายงานตัว	<a href="#">รายงานตัว</a>

[ย้อนกลับ](#) [เข้ารับการอบรม](#)

ภาพที่ 4.14 แสดงหน้าการรายงานตัวของผู้เข้าฝึกอบรม เมื่อเริ่มดำเนินการฝึกอบรม

จากภาพที่ 4.14 เมื่อถึงกำหนดการการจัดอบรม เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบเพื่อรายงานตัวผู้เข้าฝึกอบรมตามจำนวนผู้เข้าฝึกอบรมที่มาเข้าร่วมการฝึก

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว | ออกจากระบบ

**จัดทำบัญชี**

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รายการ	ราคา	กำหนดการ	วัน - เวลา	สถานะ	จัดการ
1	พนักงานเพลิง(6)	7000	04 ส.ค. 2561 ถึง 09 ส.ค. 2561	01 ส.ค. 2561 14:36 น.	เข้ารับการอบรม	<a href="#">จัดทำบัญชี</a>
2	การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสองแฉกควมวสที	1000	20 ส.ค. 2561 ถึง 20 ส.ค. 2561	01 ส.ค. 2561 14:39 น.	เสร็จสิ้น	<a href="#">จัดทำบัญชี</a>
3	ผู้ชำนาญการท้องถิ่น	12000	31 ส.ค. 2561 ถึง 06 พ.ย. 2561	01 ส.ค. 2561 14:41 น.	เสร็จสิ้น	<a href="#">จัดทำบัญชี</a>




แสดง 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ [ย้อนกลับ](#) [ต่อไป](#)

© 2018 xxxxx.com Inc. All rights reserved.

ภาพที่ 4.15 แสดงหน้าการการจัดทำบัญชีเพื่อพิมพ์



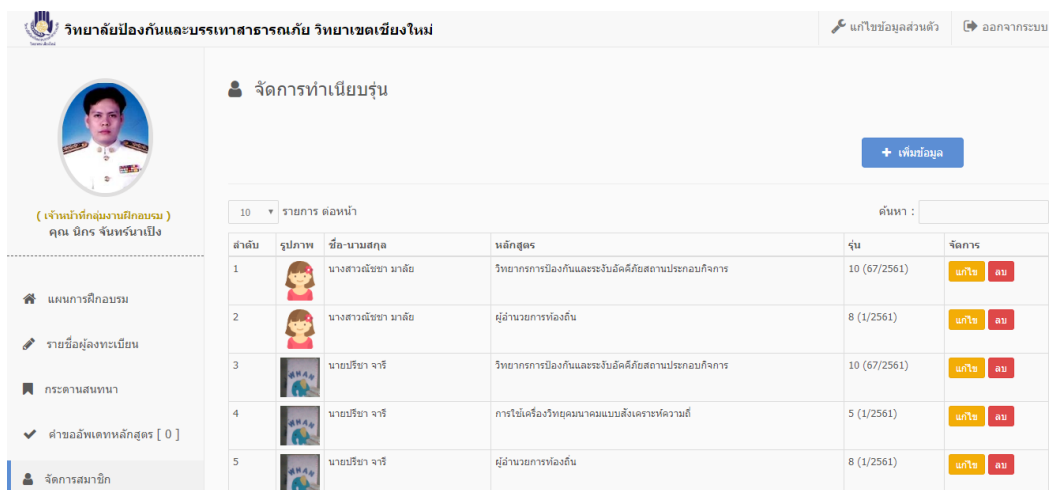
## พิมพ์ป้ายชื่อ

 <p>วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่</p> <p>การฝึกซ้อมวิทยุคมนาคมแบบเรียลไทม์ครั้งที่ ๕ (๑/๒๕๖๑)</p> <p><b>ปรีชา</b></p> <p>ต.แม่ปืม 1 พะเยา</p>	 <p>วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่</p> <p>การฝึกซ้อมวิทยุคมนาคมแบบเรียลไทม์ครั้งที่ ๕ (๑/๒๕๖๑)</p> <p><b>สุภาพร</b></p> <p>ต.ยางฮ่อม 2 เชียงราย</p>
 <p>วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่</p> <p>การฝึกซ้อมวิทยุคมนาคมแบบเรียลไทม์ครั้งที่ ๕ (๑/๒๕๖๑)</p> <p><b>บัณฑิต</b></p> <p>ต.รอบเวียง 3 เชียงราย</p>	

[พิมพ์](#)

ภาพที่ 4.16 แสดงหน้าตัวอย่างก่อนพิมพ์ สำหรับการพิมพ์ป้ายชื่อ

จากภาพที่ 4.15 – 4.16 เมื่อรายงานตัวเสร็จสิ้นและคลิกปุ่มเข้ารับการฝึกอบรมดังภาพที่ 4.14 จะสามารถพิมพ์ป้ายชื่อได้ตามรายชื่อที่กรอกรายงานตัว ตามหลักสูตรนั้น ๆ



วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

จัดการทำเนียบรุ่น

+ เพิ่มข้อมูล

รายการ คอลงหน้า

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ-นามสกุล	หลักสูตร	รุ่น	จัดการ
1		นางสาวณิชา มาลัย	วิทยุคมนาคมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	10 (67/2561)	แก้ไข ลบ
2		นางสาวณิชา มาลัย	ผู้อำนวยการห้องเรียน	8 (1/2561)	แก้ไข ลบ
3		นายธิชา จารี	วิทยุคมนาคมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	10 (67/2561)	แก้ไข ลบ
4		นายธิชา จารี	การให้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่	5 (1/2561)	แก้ไข ลบ
5		นายธิชา จารี	ผู้อำนวยการห้องเรียน	8 (1/2561)	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.17 แสดงหน้าการจัดการทำเนียบรุ่น เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.17 หน้าจัดการทำเนียบรุ่น เมื่อคลิกที่เมนูทำเนียบรุ่น เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

ออกวุฒิบัตร

ชื่อหลักสูตร	พนักงานดับเพลิง(6)
กำหนดเวลา	06 พ.ค. 2561 ถึง 11 พ.ค. 2561
สถานะ	เสร็จสิ้น

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร	คะแนนก่อน	คะแนนหลัง	สถานะ	จัดการ	เลือกทั้งหมด
1		เอกพันธ์ พิญาทหลวง	เทศบาลเมืองเขางังนคร	0613590194	5	10	ผ่าน	พิมพ์ใบประกาศ	<input type="checkbox"/>
2		อลุชัย อุลสร้อย	องค์การบริหารส่วนตำบลเสนาะ	0932623939	8	10	ผ่าน	พิมพ์ใบประกาศ	<input type="checkbox"/>
3		วริชญู ไชยบุญหา	เทศบาลตำบลสันกลาง	0850388900	7	10	ผ่าน	พิมพ์ใบประกาศ	<input type="checkbox"/>

ย้อนกลับ พิมพ์ใบประกาศที่เลือก

ภาพที่ 4.18 แสดงหน้าการจัดการการออกวุฒิบัตร เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

ขอขอบุคคลต่อไปนี้ให้เกียรติและรับ  
นายเอกพันธ์ พิญาทหลวง  
ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร  
พนักงานดับเพลิง(6) รุ่น ๖๗ (๒/๒๕๖๑)  
ระหว่างวันที่ 06 พ.ค. ๒๕๖๑ - ๑๑ พ.ค. ๒๕๖๑  
ณ วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

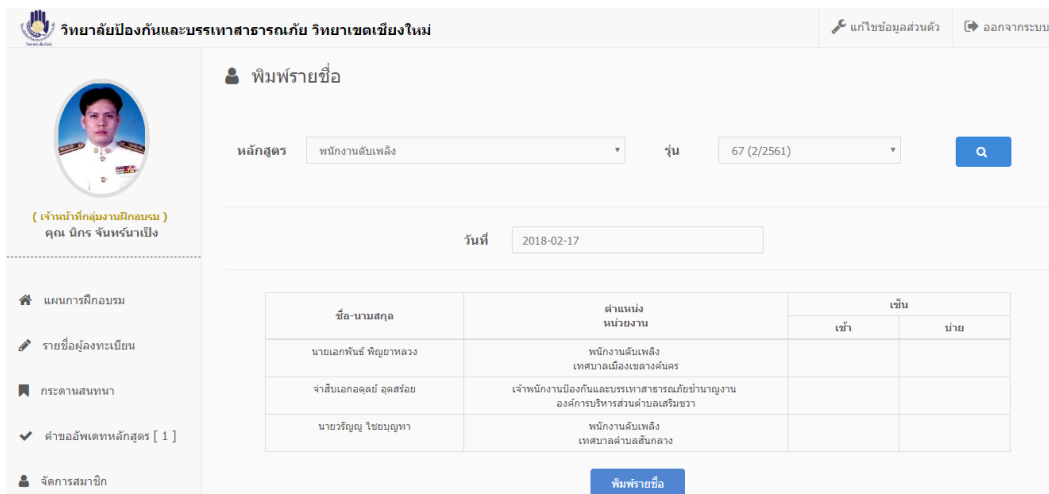
ขอให้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปใช้เป็นหลักในการปฏิบัติงาน  
เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการสืบไป  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๑

( ชัยพล ชิตสิทธิ์ ) ( นิตยา กิ่งเจริญศิลป์ )  
อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดหนองบัวลำภู วิทยาเขตการ  
ฝึก ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
สพพ ๒๕๖๑/๒๕๖๑

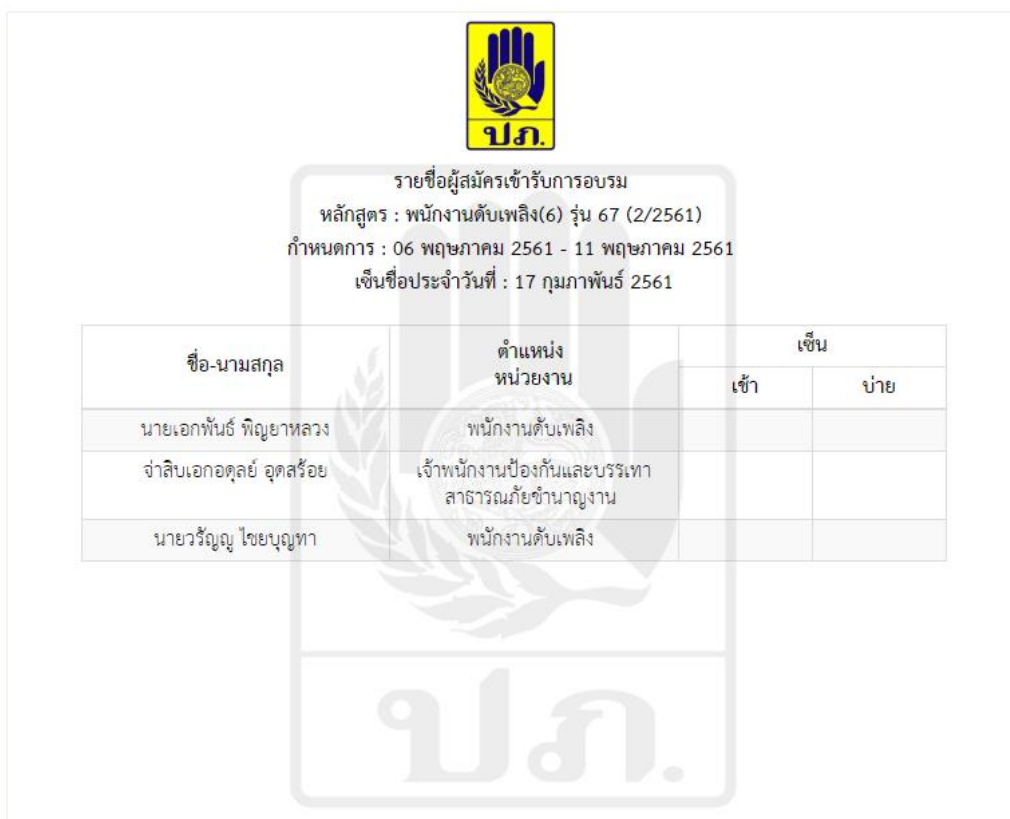
ย้อนกลับ พิมพ์

ภาพที่ 4.19 แสดงหน้าตัวอย่างการพิมพ์วุฒิบัตร เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.18 - 4.19 เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบเพื่อพิมพ์วุฒิบัตรตามหลักสูตรดำเนินการ  
ฝึกอบรมเสร็จสิ้นแล้ว

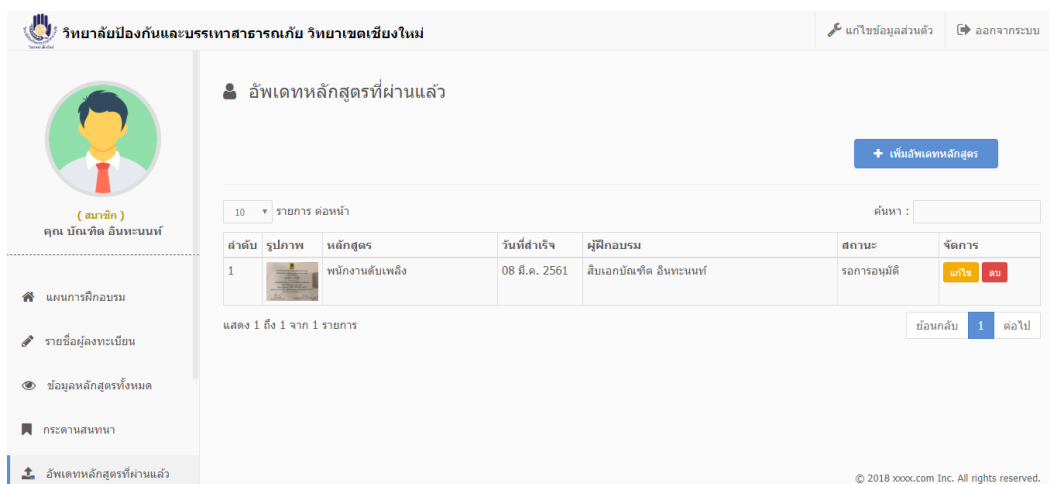


ภาพที่ 4.20 แสดงหน้าการเลิกพิมพ์รายชื่อ เมื่อผู้เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 4.21 แสดงหน้าตัวอย่างก่อนพิมพ์รายชื่อ เมื่อผู้เจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.20 – 4.21 เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกคลิกที่เมนูพิมพ์รายชื่อ จะแสดงหน้าพิมพ์รายชื่อ และสามารถเลือกวันที่ในการพิมพ์ใบเซ็นชื่อในแต่ละวัน ตามหลักสูตรนั้น ๆ



วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว | ออกจากระบบ

**อัพเดทหลักสูตรที่ผ่านแล้ว**

+ เพิ่มอัพเดทหลักสูตร

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

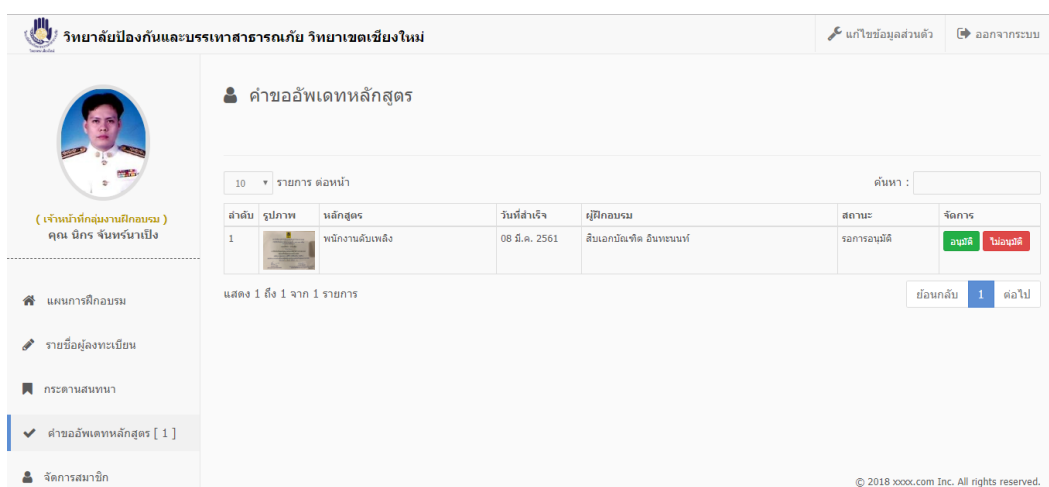
ลำดับ	รูปภาพ	หลักสูตร	วันที่สำเร็จ	ผู้ฝึกอบรม	สถานะ	จัดการ
1		พนักงานดับเพลิง	08 มี.ค. 2561	สืบเอกวิเชต อินทรนนท์	รอการอนุมัติ	แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

© 2018 xxxx.com Inc. All rights reserved.

ภาพที่ 4.22 แสดงหน้าการขออนุมัติอัพเดทหลักสูตร เมื่อผู้เข้าฝึกอบรมเข้าสู่ระบบ



วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว | ออกจากระบบ

**คำขออัพเดทหลักสูตร**

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รูปภาพ	หลักสูตร	วันที่สำเร็จ	ผู้ฝึกอบรม	สถานะ	จัดการ
1		พนักงานดับเพลิง	08 มี.ค. 2561	สืบเอกวิเชต อินทรนนท์	รอดำเนินการ	อนุมัติ ไม่อนุมัติ

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

© 2018 xxxx.com Inc. All rights reserved.

ภาพที่ 4.23 แสดงหน้าการอนุมัติคำขออัพเดทหลักสูตร เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.22 – 4.23 ผู้เข้าฝึกอบรมเข้าสู่ระบบเพื่อขออัพเดทหลักสูตรที่เคยผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว และเจ้าหน้าที่ฝ่ายฝึกเข้าสู่ระบบเพื่อเป็นผู้อนุมัติคำขออัพเดทหลักสูตรตามหลักฐานที่แนบมา

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

**คະແນນการฝึก (รายชื่อผู้สมัคร)**

ลำดับ	รูปภาพ	ชื่อ	นามสกุล	หน่วยงาน	คะแนนก่อน	คะแนนหลัง	ผ่าน / ไม่ผ่าน
1		ณิชา	มาลัย	เทศบาลสันกำแพง			<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน
2		ปริษา	จรัส	เทศบาลตำบลแม่มณี			<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน
3		บรรจง	เรือนแก้ว	องค์การบริหารส่วนตำบลโหล่งขอด			<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน

ย้อนกลับ ส่งผลคะแนน

ภาพที่ 4.24 แสดงหน้าสำหรับจัดการคະແນນการฝึกอบรม เมื่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.24 หน้าคະແນນการฝึก จะแสดงหน้าฟอร์มคະແນนการฝึกเพื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิชาการทำการกรอกคะแนนเข้าสู่ระบบ

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ออกจากระบบ

**หลักสูตรที่ลงทะเบียน**

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	รายการ	ค่าใช้จ่าย	กำหนดการ	วันที่-เวลา	สถานะ	จัดการ
1	พนักงานดับเพลิง(6)	7000	06 พ.ค. 2561 ถึง 11 พ.ค. 2561	11 ก.พ. 2561 21:13 น.	เสร็จสิ้น	รายละเอียด
2	การะจับสัตว์ด้วยเทคนิคการดับเพลิงสมัยใหม่(1)	1000	15 พ.ค. 2561 ถึง 15 พ.ค. 2561	11 ก.พ. 2561 21:10 น.	ปิดรับสมัคร	รายละเอียด

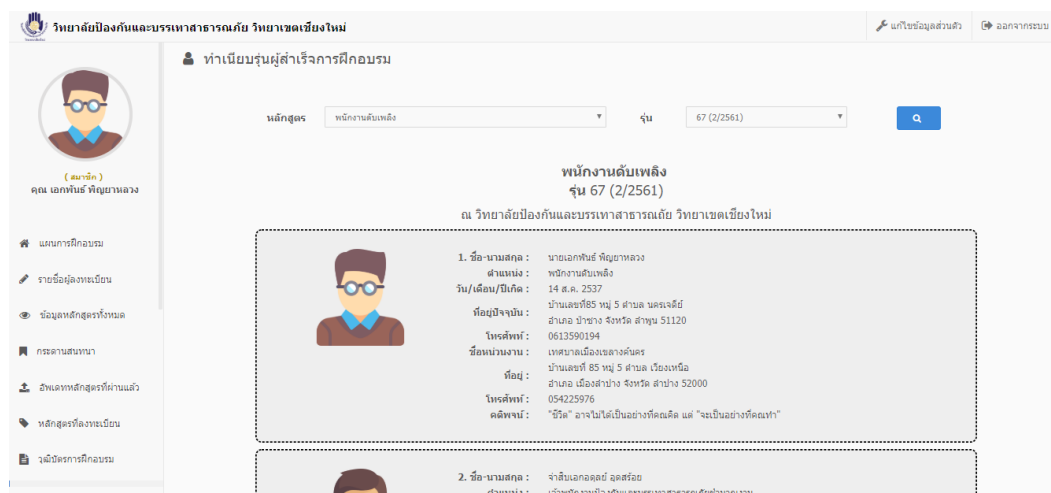
แสดง 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

© 2018 xxxx.com Inc. All rights reserved.

ภาพที่ 4.25 แสดงหน้าหลักสูตรที่ลงทะเบียนฝึกอบรม เมื่อผู้เข้าฝึกอบรมเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.25 แสดงหน้าหลักสูตรที่ลงทะเบียนฝึกอบรม เมื่อผู้เข้าฝึกอบรมหรือสมาชิกเข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 4.26 แสดงหน้าทำเนียบรุ่น เมื่อผู้เข้าฝึกอบรมเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.26 แสดงหน้าทำเนียบรุ่นที่ผู้เข้าฝึกอบรมได้ผ่านการฝึกอบรมเสร็จสิ้นตามกระบวนการเรียบร้อยแล้ว

## 4.2 การอภิปรายผล

จากวัตถุประสงค์ในการจัดทำโปรแกรมบนเว็บสำหรับบริหารจัดการการฝึกอบรมวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ศึกษาการทำงานของระบบงานเดิมและเก็บรวบรวมข้อมูลของหน่วยงาน เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ปัญหา และหาทางแก้ไขปัญหามูลการศึกษาพบว่า ปัญหาที่มี คือ

- 1) มีไฟล์ฐานข้อมูลหลายไฟล์ใช้วิธีการคัดลอกฐานข้อมูลลงในแต่ละเครื่อง ซึ่งทำให้ข้อมูลซ้ำซ้อน ไม่เป็นปัจจุบันและข้อมูลตกหล่นได้
- 2) การบันทึกข้อมูลต้องใช้เจ้าหน้าที่และยังบันทึกข้อมูลเข้าฐานข้อมูลซ้ำ ๆ หลายรอบ ซึ่งอาจทำให้เอกสารล่าช้าและตกหล่นได้
- 3) การประชาสัมพันธ์หลักสูตรยังใช้การส่งจดหมายไปยังหน่วยงานต่าง ๆ อาจทำให้การประชาสัมพันธ์ต้องใช้ระยะเวลานานและไม่ทั่วถึงได้
- 4) เอกสารต่าง ๆ ยังต้องรอให้เจ้าหน้าที่นำมาแปะไว้ที่บอร์ด ซึ่งอาจจะทำให้ข้อมูลเอกสารไม่ทั่วถึง ตกหล่น และยังล่าช้าอีกด้วย

ทั้งนี้เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโปรแกรมบนเว็บสำหรับบริหารจัดการการฝึกอบรมวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่ โดยจัดทำระบบการจัดการการลงทะเบียนการฝึกอบรมออนไลน์ ระบบจัดการข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรม ข้อมูลเจ้าหน้าที่

ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลวุฒิปัตร ข้อมูลทำเนียบรุ่น เพื่อลดปัญหาข้อมูลซ้ำซ้อน และช่วยให้รวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล รวมถึงรายงานวุฒิปัตร รายงานการพิมพ์ป้ายชื่อ ต่าง ๆ และยังมีระบบการจัดการข้อมูลคะแนนการฝึกอบรมทั้งก่อนเรียนและหลังเรียนอีกด้วย โดยผลการศึกษาครั้งนี้สอดคล้องกับโครงการแนวทางการพัฒนาระบบการลงทะเบียนเรียน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (สวัสดี วิชระโกชน.2555) ได้พัฒนาระบบการลงทะเบียนเรียนสำหรับนิสิตหรือผู้ใช้บริการให้สามารถรองรับการเข้าสู่ระบบและการลงทะเบียนเรียนได้อย่างต่อเนื่องและไม่เกิดปัญหา สามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวก รวดเร็ว มีการแจ้งข่าวสารทางการศึกษาได้รวดเร็ว มีความทันสมัย และยังสามารถลงทะเบียนได้ทุกที่ที่มีระบบเครือข่าย Internet จุดบดพร้อม

การจัดทำโปรแกรมบนเว็บสำหรับบริหารจัดการการฝึกอบรมวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่ จัดทำขึ้นเพื่อรองรับการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ จัดการข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรม ข้อมูลเจ้าหน้าที่ ข้อมูลหลักสูตร ข้อมูลวุฒิปัตร ข้อมูลทำเนียบรุ่น ข้อมูลการเข้าพัก ข้อมูลกระดานสนทนา เพื่อลดปัญหาข้อมูลซ้ำซ้อน และช่วยให้รวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล รวมถึงรายงานวุฒิปัตร รายงานการพิมพ์ป้ายชื่อต่าง ๆ และยังมีระบบการจัดการข้อมูลคะแนนการฝึกอบรมทั้งก่อนเรียนและหลังเรียนอีกด้วย โดยนำเสนอในรูปแบบเว็บไซต์ (Website) เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลและสะดวกต่อการใช้งาน และสามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ตามที่ต้องการในการลงทะเบียนฝึกอบรม และเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### 4.3 บทสรุป

เนื้อหาในบทที่ 4 เป็นเนื้อหาในส่วนของผลการดำเนินงาน การจัดทำโปรแกรมบนเว็บสำหรับบริหารจัดการการฝึกอบรมวิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตเชียงใหม่ เชียงใหม่ โดยมีระบบการลงทะเบียนฝึกอบรม ระบบจัดการข้อมูลส่วนตัว, จัดการข้อมูลหลักสูตร, จัดการข้อมูลบุคลากร, จัดการข้อมูลผู้เข้าฝึกอบรมและจัดการข้อมูลลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์รายชื่อผู้เข้าฝึกอบรม การพิมพ์ป้ายชื่อ การออกวุฒิปัตร และรวมไปถึงการจัดการการเข้าพักของผู้เข้า เพื่อช่วยให้การทำงานสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย เพื่อที่จะได้นำผลการดำเนินงานไปสรุปและเป็นข้อเสนอแนะในบทที่ 5 ต่อไป