

ภาคผนวก ณ

ประวัติผู้วิจัย

## ประวัติผู้วิจัย



### ประวัติส่วนตัว

- ว/ด/ป เกิด 13 มิถุนายน 2506 (ปัจจุบัน อายุ 59 ปี)
- ที่อยู่ปัจจุบัน 99 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

### ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2553 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาการบริหารศึกษา  
มหาวิทยาลัยวงษ์เขาลิตกุลนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
- พ.ศ. 2545 ครุศาสตร์มหาบัณฑิต (ค.ม.) สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
- พ.ศ. 2532 ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร  
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์ กรุงเทพฯ ฯ
- พ.ศ. 2527 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์  
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น จ.ขอนแก่น
- พ.ศ. 2525 ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์  
วิทยาลัยเทคนิคมหาสารคาม จ.มหาสารคาม

### ประวัติการรับราชการ/การทำงาน

- 1 เมษายน 2565 ครู คศ. 3 ครูชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
- 1 เมษายน 2563 ครู คศ. 3 ครูชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- 1 เมษายน 2552 ครู คศ. 3 ครูชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- 1 เมษายน 2548 ครู คศ. 2 ครูชำนาญการ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- 1 เมษายน 2546 อาจารย์ 2 ระดับ 7 วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- 21 มกราคม 2543 อาจารย์ 2 ระดับ 6 วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- 1 ตุลาคม 2539 อาจารย์ 1 ระดับ 5 วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา

- 1 ตุลาคม 2537 อาจารย์ 1 ระดับ 4 วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- 14 มกราคม 2535 อาจารย์ 1 ระดับ 3 วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- 1 ตุลาคม 2530 ครู 2 ระดับ 3 โรงเรียนสารพัดช่างนครราชสีมา
- 19 พฤษภาคม 2529 ครู 2 ระดับ 2 โรงเรียนสารพัดช่างนครราชสีมา

#### ประวัติการศึกษาดูงานต่างประเทศ

- เมษายน 2541 ศึกษาดูงานและฝึกประสบการณ์การผลิตวิดิทัศน์ ณ ประเทศเบลเยียม  
ตามโครงการศูนย์ผลิตสื่อการศึกษาไทย-เบลเยียม
- ธันวาคม 2548 ศึกษาดูงานการจัดการเรียนการสอน ด้านอาชีวศึกษา ณ ประเทศ สปป.ลาว
- ธันวาคม 2552 ศึกษาดูงานการจัดการเรียนการสอน ด้านอาชีวศึกษา ณ ประเทศเวียดนาม

#### หน้าที่พิเศษนอกเหนืองานการสอน

- กรรมการบริหารสถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
- กรรมการบริหารสถานศึกษา วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- หัวหน้าแผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
- เจ้าหน้าที่งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา

#### ผลงานทางวิชาการ

- หนังสือเรียนวิชาระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV รหัสวิชา 3105-2402  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 ตีพิมพ์โดยบริษัท ศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ
- หนังสือเรียนวิชาระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV รหัสวิชา 3105-2202  
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ตีพิมพ์โดยบริษัท ศูนย์ส่งเสริมวิชาชีพ

#### ผลงานวิจัยที่ผ่านมา

- การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ตามวัฏจักรกระบวนการสืบเสาะความรู้ 5 ขั้น (5Es)  
วิชาระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV รหัสวิชา 3105-2202 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตร  
วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ. 2557 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ปี 2562)
- การพัฒนาเครื่องผลิตแก๊สเชื้อเพลิงจากน้ำ (ปี 2561)
- สร้างและหาประสิทธิภาพชุดทดลองและใบงานการทดลองวิชาระบบโทรทัศน์ฯ (ปี 2550)

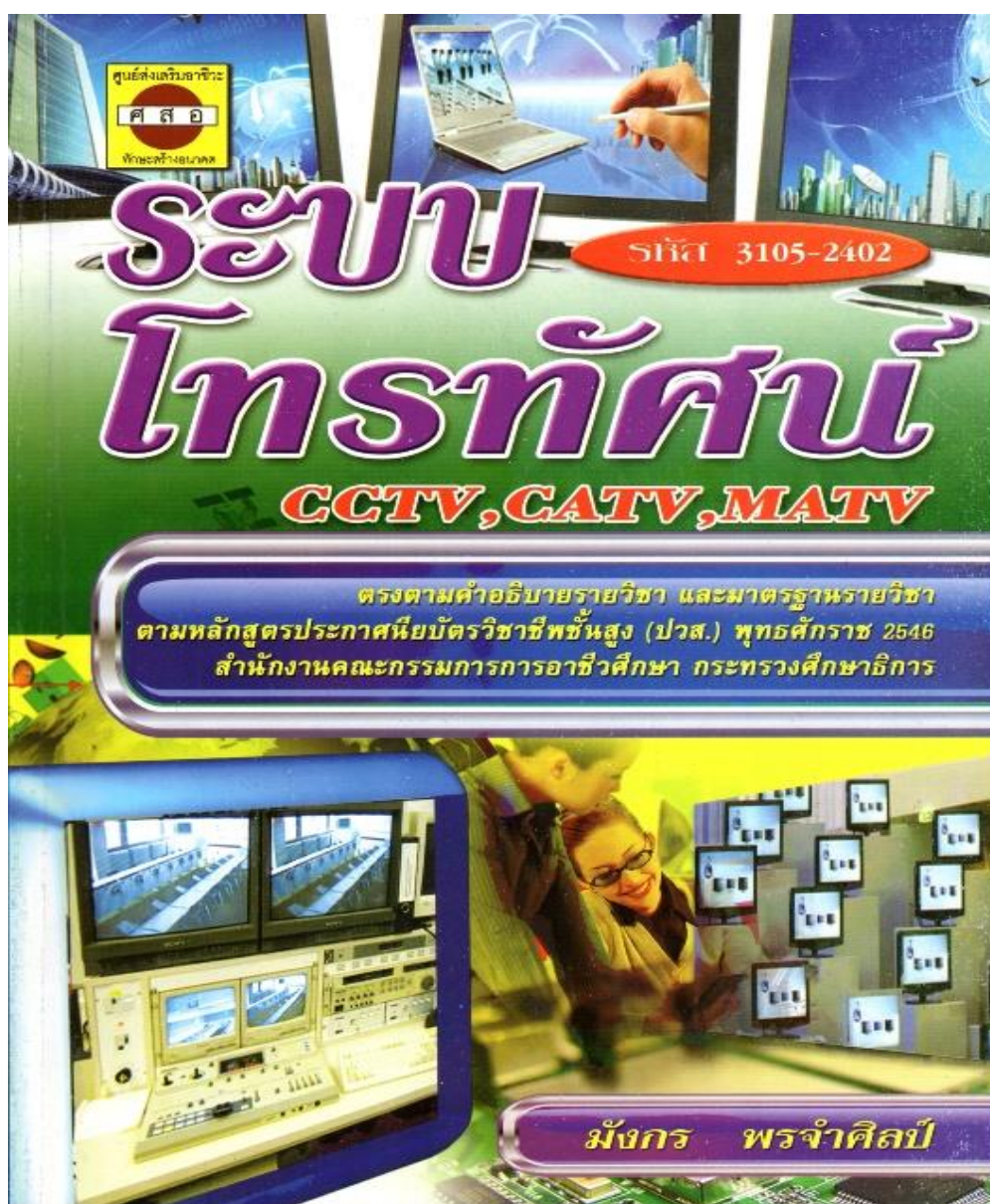
- การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดทดลองและใบงานการทดลองวิชาระบบโทรทัศน์ฯ (ปี 2550)
- การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดการเรียนรายบุคคล เรื่องระบบ SMATV สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หลักสูตรปี พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง 2546)
- การพัฒนาเครื่องผลิตแก๊สเชื้อเพลิงจากน้ำ : สิ่งประดิษฐ์ (ปี 2560 - 2562)

### รางวัลสำคัญ ๆ ที่เคยได้รับ

- พ.ศ. 2538 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 นวัตกรรมเครื่องอินเตอร์เฟสด้วยวิทยุสื่อสาร มอบโดย สภาวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2555 รางวัลชนะเลิศสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ “สิ่งประดิษฐ์เพื่อการเรียนการสอน” มอบโดย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2556 รางวัลครูผู้สอนดีเด่นด้านการงานอาชีพและเทคโนโลยี มอบโดย สำนักงานครุสภา
- พ.ศ. 2556 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 3 สิ่งประดิษฐ์ ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ มอบโดย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2557 รางวัลชมเชย ระดับชาติ สิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม “เครื่องกำจัดแมลงศัตรูพืชอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์” มอบโดย เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2558 รางวัลดีเด่น “เครื่องผลิตแก๊สเชื้อเพลิงจากน้ำ” มอบโดยกระทรวงพลังงาน
- พ.ศ. 2558 รางวัลชนะเลิศ การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “ทักษะไมโครคอนโทรลเลอร์” มอบโดยเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2559 รางวัลดีเด่น “เครื่องผลิตแก๊สเชื้อเพลิงจากน้ำ\_V2” มอบโดย อธิบดีกรมพลังงานทดแทนกระทรวงพลังงาน
- พ.ศ. 2559 รางวัลเหรียญทองระดับชาติ “การจัดสถานที่เรียนรู้เทคโนโลยีเฉพาะทางอาชีวศึกษาห้องไมโครคอนโทรลเลอร์” มอบโดย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2560 รางวัลเหรียญทอง ชนะเลิศ ระดับชาติ (Supper gold) “การจัดสถานที่เรียนรู้เทคโนโลยีเฉพาะทางอาชีวศึกษา ห้องไมโครคอนโทรลเลอร์”มอบโดย เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2560 รางวัล ชนะเลิศ ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “การแข่งขันทักษะไมโครคอนโทรลเลอร์” ณ อาชีวศึกษาจังหวัดอุดรธานี มอบโดยเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2561 รางวัลยอดเยี่ยมด้านการนำไปใช้จริง “เครื่องผลิตแก๊สเชื้อเพลิงจากน้ำ” มอบโดย อธิบดีกรมพลังงานทดแทน กระทรวงพลังงาน
- พ.ศ. 2561 รางวัล ชนะเลิศ ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “การแข่งขันทักษะออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์” มอบโดย เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

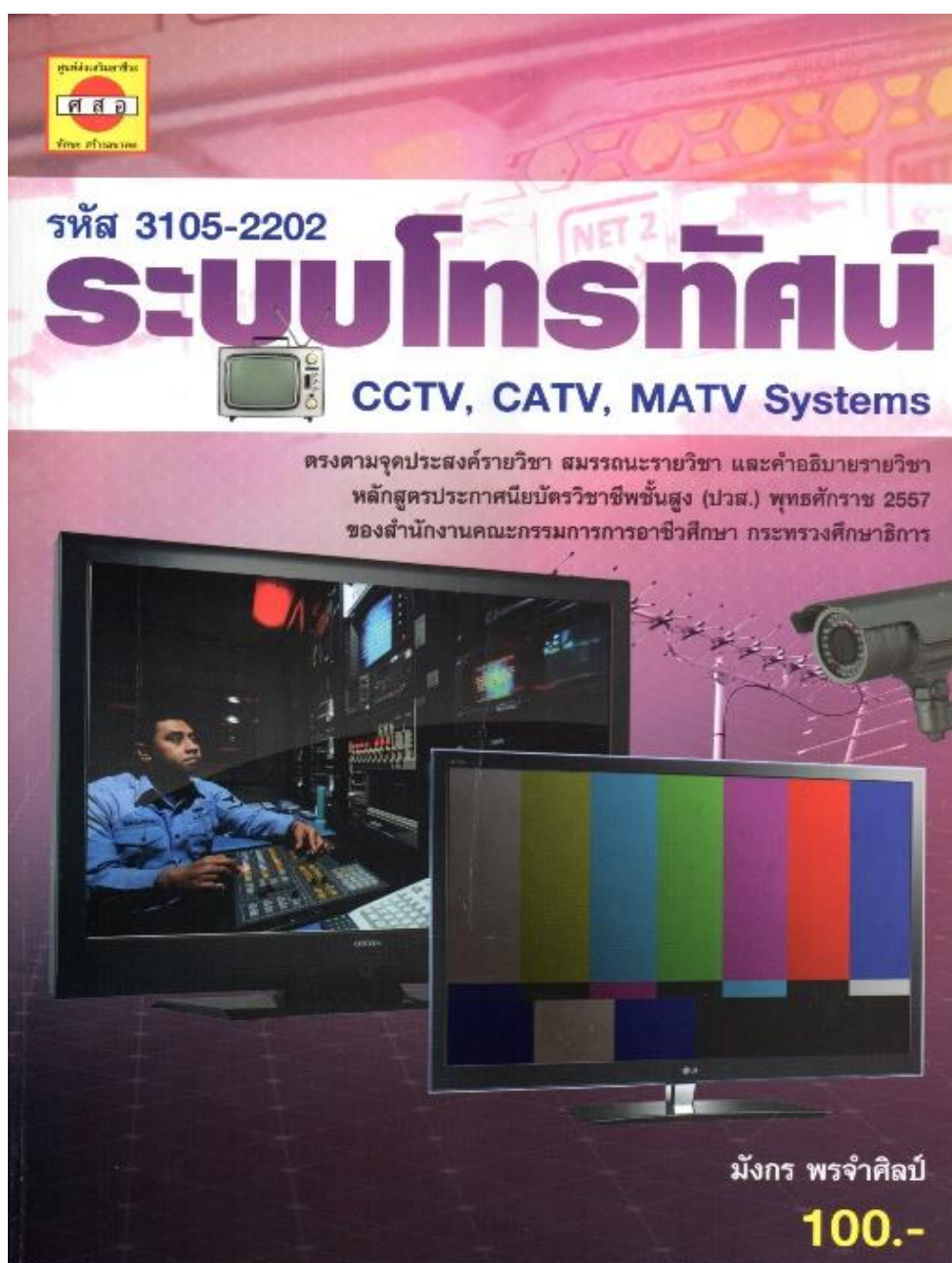
- พ.ศ. 2562 รางวัลชมเชย การประกวดองค์ความรู้การนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ภาควิชาภาษาอังกฤษ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” มอบโดย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2563 รางวัลชมเชย ระดับเหรียญเงิน ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต “อุปกรณ์ล็อกกันลิ้ม” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ มอบโดย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2564 รางวัล เหรียญเงิน ระดับชาติ “การแข่งขันหุ่นยนต์ ABU อาชีวศึกษา” งาน “สุดยอดนวัตกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” ระดับชาติ ประจำปีพุทธศักราช 2564 มอบโดย เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการฝ่ายเทคนิคในการตรวจสอบคุณสมบัติหุ่นยนต์อาชีวศึกษา “การแข่งขันหุ่นยนต์ ABU อาชีวศึกษา” ทั้งระดับภาค ระดับชาติ และระดับนานาชาติ มาตลอดมากกว่า 15 ปี

ตัวอย่างภาพปก “หนังสือเรียน” ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์



รูปภาคผนวก ณ-1 หนังสือเรียนวิชาการระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV รหัสวิชา 3105-2402  
ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2546  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ตัวอย่างภาพปก “หนังสือเรียน” ผลงานวิชาการที่ตีพิมพ์



รูปภาคผนวก ณ-2 หนังสือเรียนวิชาการระบบโทรทัศน์ CCTV CATV MATV รหัสวิชา 3105-2202  
ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2557  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

## ภาระหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ

๑. เป็นคณะกรรมการประเมินข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ผู้มีผลงานดีเด่นที่  
ประสพผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์มีวิทยฐานะหรือเลื่อนเป็นวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ ตามหลักเกณฑ์และ  
วิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนดตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ.ที่ ศธ ๐๒๐๖.๓/ว ๑๓ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๖ สาย  
งานการสอน สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ รายนายชัชวาล คำเพชรดี ตำแหน่งครู วิทยาลัยเทคนิคพิมาย จังหวัด  
นครราชสีมา ทำการประเมิน เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒

๒. เป็นคณะกรรมการประเมินข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ผู้มีผลงานดีเด่นที่  
ประสพผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์มีวิทยฐานะหรือเลื่อนเป็นวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ ตามหลักเกณฑ์และ  
วิธีการที่ ก.ค.ศ.กำหนดตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ.ที่ ศธ ๐๒๐๖.๓/ว ๑๓ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๖ สาย  
งานการสอน สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ รายนายวิวัฒน์ ปุยะติ ตำแหน่งครู วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์ จังหวัด  
บุรีรัมย์ ได้ทำการประเมิน เมื่อวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

๓. เป็นคณะกรรมการประเมินข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ผู้มีผลงานดีเด่นที่  
ประสพผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์มีวิทยฐานะหรือเลื่อนเป็นวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ ตามหลักเกณฑ์  
และวิธีการที่ ก.ค.ศ.กำหนดตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ.ที่ ศธ ๐๒๐๖.๓/ว ๑๓ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๖  
สายงานการสอน สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ระบุว่าที่ ร้อยตรี ปิยะ ภูมิภักดิ์ ตำแหน่งครู วิทยาลัยเทคนิคการ  
อาชีพศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ ทำการประเมิน เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒

๔. เป็นคณะกรรมการประเมินข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ผู้มีผลงานดีเด่นที่  
ประสพผลสำเร็จเป็นที่ประจักษ์มีวิทยฐานะหรือเลื่อนเป็นวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ ตามหลักเกณฑ์และ  
วิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนดตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ.ที่ ศธ ๐๒๐๖.๓/ว ๑๓ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๖ สาย  
งานการสอน สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ รายนายสิทธิชัย สิงห์มหาไชย ตำแหน่งครู วิทยาลัยเทคนิค  
หนองคาย จังหวัดหนองคาย ได้ทำการประเมิน เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒