

ที่ สน ๐๐๒๓.๓/ว ๒๐๕๓๕



ศาลากลางจังหวัดสกลนคร  
ถนนศูนย์ราชการ สน ๕๗๐๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปาและระบบควบคุมอัตโนมัติ”

เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ และนายกเทศมนตรีนครสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๔๑๙๖

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดสกลนครได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า การประปานครหลวงได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปาและระบบควบคุมอัตโนมัติ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแกรนด์วิสตา เชียงราย จังหวัดเชียงราย

เพื่อให้การฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปาและระบบควบคุมอัตโนมัติ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้อำเภอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ สำหรับเทศบาลนครสกลนครให้ดำเนินการเช่นเดียวกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายชยุต วงศ์วณิช)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๔๒๗๑-๖๔๘๒, ๐-๔๒๗๑-๕๑๒๒

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

หน้า ๖๖

หน้า ๖  
๖.๕

|                           |
|---------------------------|
| ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี |
| รับเลขที่ 17001           |
| วันที่ 20 ต.ค. 2566       |
| เวลา                      |



ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว๕๑๖

|                                 |
|---------------------------------|
| กรมส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น     |
| เลขที่รับ 2189 วันที่ 3 พ.ย. 66 |

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

10067  
20 พ.ย. 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปาและระบบควบคุมอัตโนมัติ”

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการประสานครหลวง ที่ มท ๕๕๗๐-๒-๑.๓/๓๑๕๕๘ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้รับแจ้งจากการประสานครหลวงว่าได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปาและระบบควบคุมอัตโนมัติ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแกรนด์วิสตา เชียงราย จังหวัดเชียงราย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้การฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปาและระบบควบคุมอัตโนมัติ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ขอความอนุเคราะห์จังหวัดประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร เบอร์โทรศัพท์ ๐๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๓๓๔, ๑๐๐๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๑๑

(นายศิริภัทร์ ศรีภักดิ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น

กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๐๐๐ ต่อ ๔๑๓๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๑ ๖๕๓๑

ผู้ประสานงาน นางสาวติติดา บัวบุตร



ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/ ๓๑๕๕๘

|            |
|------------|
| 53898      |
| ๑๑/๑๑/๒๕๖๖ |
| ๑๑/๑๑/๒๕๖๖ |

การประสานครหลวง  
๕๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปา และระบบควบคุมอัตโนมัติ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน ปลัดกระทรวง/อธิบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้ว่าราชการ/ผู้ว่าการ/ผู้บริหารองค์กรภาครัฐ และเอกชน/ผู้บริหารสถาบันการศึกษา/ผู้บริหารโรงพยาบาล และผู้สนใจทั่วไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปา และระบบควบคุมอัตโนมัติ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแกรนด์วิสตา เชียงราย จังหวัดเชียงราย

ในการนี้ การประสานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิต ปานเอม)

ผู้ว่าการการประสานครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๗๓๔ , ๑๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

mwa.academic@gmail.com

|                                          |
|------------------------------------------|
| กองประสานและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น |
| เลขที่ ๑๐๑.๘๑                            |
| วันที่ ๒๕/๑๐/๒๕๖๖                        |
| ๑๕๕๕                                     |

|            |
|------------|
| ก.ม.ก.     |
| ๒๕๖๖       |
| ๒๕/๑๐/๒๕๖๖ |
| ๑๕/๑๐/๒๕๖๖ |

๕. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๑๒๐ คน

๖. ระยะเวลาของการฝึกอบรม ๓ วัน

วันที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๗. วิธีการฝึกอบรม บรรยายและการฝึกปฏิบัติ

๘. ค่าใช้จ่าย

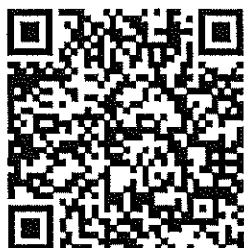
อัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๗,๘๐๐.- บาท(ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก โดยอัตราค่าลงทะเบียนนี้ประกอบไปด้วย :

- |                                     |                                  |                         |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ■ วัสดุบัตร                         | ■ เสื้อและกระเป๋                 | ■ เอกสารประกอบการบรรยาย |
| ■ อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม ๓ มื้อ | ■ อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๖ มื้อ |                         |

๙. วิธีการสมัคร

ช่องทางการสมัคร

ผ่านทาง QR Code



ระบบลงทะเบียนสมัครฝึกอบรม หลักสูตร  
"การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประจำและระบบ  
ควบคุมอัตโนมัติ" วันที่ ๑/๒๕๖๗

หลังจากลงทะเบียนแล้วเสร็จจะได้รับแบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมผ่านทาง E-mail ที่มีการลงทะเบียนไว้ตอนสมัครเข้ารับการฝึกอบรม โดยสามารถนำแบบตอบรับไปใช้ในการเบิกเงินค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมจากหน่วยงานของท่าน

หมายเหตุ ผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมจะต้องสมัครลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตามช่องทางการสมัครข้างต้น เพื่อเป็นการสำรองที่นั่งในการฝึกอบรม

๑๐. การชำระเงิน

๑๐.๑ โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี การประสานนครหลวง เลขบัญชี ๐๘๐-๐-๐-๓๔๗๗-๗ โดยสามารถโอนชำระเงินได้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๑๐.๒ ชำระพนักงาน โดยเงินสด หรือโอนชำระเงินผ่าน Mobile Banking

๑๑. แจ้งชำระเงิน

ช่องทางการแจ้งชำระเงิน

๑๑.๑ ผ่านทาง E-mail mwa.academic3@gmail.com

๑๑.๒ ผ่านทาง Line ID mwawad หรือ Line ID @๑๓๘pjegx (@ นำหน้า)

๑๒. ใบเสร็จรับเงิน

๑๒.๑ โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ภายในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันแรกของการฝึกอบรม ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ กรณีที่ท่านต้องการรับใบเสร็จรับเงินก่อนวันที่ระบุไว้ สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับใบเสร็จผ่าน Line ID mwawad หรือ Line ID @138pjegx (@ นำหน้า)

๑๒.๒ ชำระเงินหลังวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หรือชำระพนักงาน ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันสุดท้ายของการฝึกอบรม ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปาและระบบควบคุมอัตโนมัติ

รุ่นที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566

ณ โรงแรมแกรนด์วิสตา เชียงราย จังหวัดเชียงราย

| วันที่ | 08.00 - 09.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                              | 09.00 - 12.00 น.                                                                                                                                                             | 13.00 - 16.00 น.                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | ลงทะเบียน<br>ชี้แจงหลักสูตร<br>และพิธีเปิด<br>การฝึกอบรม                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้ามาตรฐานของประเทศไทย</li> <li>- การทำงานและการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆในระบบควบคุมไฟฟ้า</li> </ul> <p>อ.สุนัย ตันพานิช และคณะ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานและการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆในระบบควบคุมไฟฟ้า (ต่อ)</li> <li>- วิธีการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบควบคุมไฟฟ้า</li> </ul> <p>อ.สุนัย ตันพานิช และคณะ</p>                                           |
| วันที่ | 09.00 - 12.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              | 13.00 - 16.00 น.                                                                                                                                                                                                                        |
| 2      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกปฏิบัติออกแบบและประกอบวงจรควบคุมเครื่องสูบน้ำ</li> <li>- การใช้งาน Floatless Level Switch และ Pressure Switch</li> <li>- การใช้งานและปรับตั้ง Phase Protector</li> </ul> <p>อ.สุนัย ตันพานิช, อ.สราวุฒ ศิริวัฒนะตระกูล และคณะ</p> |                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้งานอุปกรณ์ IOT (Internet of Things)</li> <li>- ฝึกปฏิบัติต่อใช้งานอุปกรณ์ IOT (Internet of Things) เพื่อควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบระยะไกล</li> </ul> <p>อ.สราวุฒ ศิริวัฒนะตระกูล และคณะ</p>  |
| วันที่ | 09.00 - 12.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              | 13.00 - 16.00 น.                                                                                                                                                                                                                        |
| 3      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้งานและติดตั้งสวิตช์ไฟ</li> <li>- ฝึกปฏิบัติออกแบบและประกอบวงจรควบคุมเครื่องสูบน้ำ (ต่อ)</li> <li>- การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ IOT (Internet of Things) สำหรับงานควบคุมอื่นๆ</li> </ul> <p>อ.สราวุฒ ศิริวัฒนะตระกูล และคณะ</p>       |                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบมอเตอร์ไฟฟ้า</li> <li>- การตรวจสอบ Capacitor</li> <li>- การทำงานของอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก</li> <li>- แรงดันไฟฟ้าตกเมื่อเดินสายไกลและการแก้ไข</li> </ul> <p>อ.สันติ เอกกัน และคณะ</p> |

หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น.
- พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 - 13.00 น.
- ตารางฝึกอบรม / รายชื่อคณะวิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ค่าลงทะเบียน

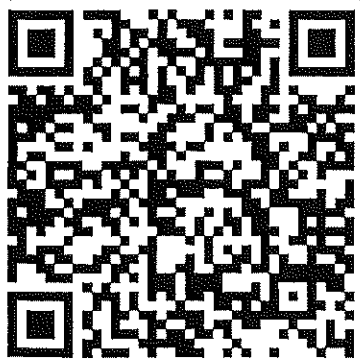
7,800.- บาท/คน

โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย  
ชื่อบัญชี การประสานครหลวง  
เลขบัญชี 080-0-03977-7

รับทันที!!



SCAN ลงทะเบียน



# ขอเชิญร่วมสมัครอบรม การประยุกต์ใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปา และระบบควบคุมอัตโนมัติ

ณ โรงแรมแกรนด์ไฮแอท เอเซีย ราย  
อ.เมือง จ.เชียงราย

วันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง  
วันที่ 1 ธันวาคม 2566

กฤษฎิ์

มาตรฐานระบบไฟฟ้า (ตู้ควบคุมไฟฟ้า)  
หลักการงาน วิธีตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า

ปฏิบัติ

ออกแบบวงจรควบคุม

ต้องตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ

ต้องตรวจสอบที่ใช้ร่วมกับสวิตช์ใบพาย

ตั้งค่า Phase Protector และ Pressure switch

การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ IoT (Internet of Things)

คณะวิทยากรมากประสบการณ์

โดย การประสานครหลวง



ติดต่อสอบถาม

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา

ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประสานครหลวง

โทร. 02-504-0123 ต่อ 1006 , 1008 , 1734

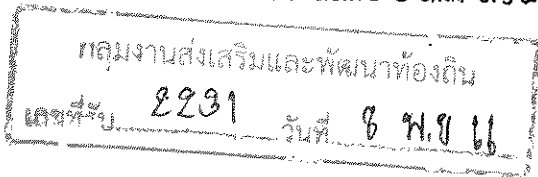
หรือ 066-081-2080 LINE ID: @138pjegx

- ๙ ม.ค. ๖๖
- ☐ ฝ่าย บท. ☐ กองกฎหมาย  
☐ กองมาตรฐานฯ ☐ กองการเงินฯ  
☒ กองส่งเสริมฯ ☐ กองบริการฯ



สทจ.สน.  
เลขที่รับ 10346  
วันที่ ๘ พ.ค. ๒๕๖๖  
เวลา 11.45 น.

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/ ๓๑๕๕๕



การประสานครหลวง  
๕๐๐ ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตประกอบวิชาชีพการฝึกอบรบหลักสูตร "การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปา และระบบควบคุมอัตโนมัติ" รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชน ทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิต ของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาท ในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร "การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในงาน ประปา และระบบควบคุมอัตโนมัติ" รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแกรนด์วิสตา เชียงราย จังหวัดเชียงราย

ในการนี้ การประสานครหลวงขออนุญาตท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิต ปานอม)

ผู้ว่าการการประสานครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมการองค์กร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๗๓๔, ๑๐๐๖  
โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th  
mwa.academic@gmail.com



ค่าลงทะเบียน

7,800.- บาท/คน

โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย

ชื่อบัญชี การประสานครหลวง

เลขบัญชี 080-0-03977-7

รับทันที!!



SCAN ลงทะเบียน



# ขอเชิญร่วมสมัครอบรม การประยุกต์ใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้าในงานประปา และระบบควบคุมอัตโนมัติ

ณ โรงแรมแกรนด์วิสต้า เชียงราย

อ.เมือง จ.เชียงราย

วันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง

วันที่ 1 ธันวาคม 2566

ทฤษฎี

มาตรฐานระบบไฟฟ้า (ตู้ควบคุมไฟฟ้า)

หลักการทำงาน วิธีตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า

ปฏิบัติ

ออกแบบวงจรควบคุม

ต่อวงจรควบคุมเครื่องสูบน้ำ

ต่อวงจรควบคุมที่ใช้ร่วมกับสวิตช์ใบพาย

ตั้งค่า Phase Protector และ Pressure switch

การประยุกต์ใช้อุปกรณ์ IoT (Internet of Things)

คณะวิทยากรมากประสบการณ์

โดย การประสานครหลวง



ติดต่อสอบถาม

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา

ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประสานครหลวง

โทร. 02-504-0123 ต่อ 1006 , 1008 , 1734

หรือ 066-081-2080 LINE ID: @138pjegx