

ที่ มท ๐๘๐๗.๒/ว ๒๐๓๖



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักสูตรพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม  
(ระดับสามัญวิศวกร) จำนวน ๑ ชุด
๒. หลักสูตรพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม  
(ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ) จำนวน ๑ ชุด
๓. กำหนดการจัดโครงการอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจากกรณีที่คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ.) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๕๙ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ แจ้งข้อความเข้าใจ นิยามความหมายของ “งานก่อสร้าง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ว่า “งานก่อสร้าง” ตามมาตรา ๔ ของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยให้ความหมายของ “การซ่อมแซม ต่อเติม ปรับปรุง รื้อถอน” ถือเป็นงานก่อสร้างซึ่งจำเป็นต้องมีแบบรูป รายการงานก่อสร้างที่ผ่านการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแล การปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งกรณีดังกล่าวมีผลบังคับใช้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยนั้น ทำให้ปัจจุบันองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งประสบกับปัญหาในการดำเนินงานด้านการก่อสร้างต่างๆ เนื่องจากข้าราชการและพนักงานส่วนท้องถิ่นกลุ่มช่างและวิศวกรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยส่วนใหญ่ มีคุณวุฒิการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และไม่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ซึ่งอาจทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงาน เกี่ยวกับการออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และส่งผลกระทบต่อการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในด้านการบริการหรืออำนวยความสะดวก ให้แก่ประชาชนได้

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาในเรื่องดังกล่าวกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โดยสถาบัน พัฒนาบุคลากรท้องถิ่น จึงได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยสำนักงานบริหารทรัพยากรและกิจการร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยความร่วมมือทางวิชาการกับสภาวิศวกร จัดโครงการอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากร ช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมขึ้น เพื่อพัฒนาให้บุคลากรด้านช่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อาทิ ตำแหน่ง ช่าง/นายช่างโยธา, ตำแหน่งช่าง/นายช่างสำรวจ, ตำแหน่งช่าง/นายช่างเขียนแบบ, ตำแหน่งวิศวกรโยธา และ ตำแหน่งนักบริหารงานช่างได้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมที่ถูกต้อง มีทักษะ ประสบการณ์ในการทำงานด้านการช่างและวิศวกรรมสมัยใหม่ทันต่อความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี สามารถ นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานด้านช่างได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปต่อยอด

/ความรู้....

ความรู้เพื่อให้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมต่อไปในอนาคต ในการนี้ ได้กำหนดให้มีการจัดโครงการอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์รังสิต รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย กรณีมีข้อสงสัยเพิ่มเติมได้มอบหมายให้นางสาวชนัดดา ทิสนุกุล นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๐๖๗๘ ๐๑๘๖ และนายชฎานนท์ จุลมานพ เจ้าหน้าที่ส่วนนโยบายและแผนพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๐๖๗๘ ๐๑๘๙ เป็นผู้รับผิดชอบในการติดต่อประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์แจ้งโครงการอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากรข้างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดทราบต่อไป และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายขจร ศรีชวโนทัย)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น  
ส่วนวิชาการเพื่อการพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น  
โทร. ๐๒ ๕๑๖ ๘๐๕๐ ๕๒ ต่อ ๒๗๓  
นางสาวจิตติมา ปุยอ้อต โทร ๐๖ ๓๗๔๑ ๔๘๙



## หลักสูตรพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับสามัญวิศวกร)

\*\*\*\*\*

### ๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานมีความจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในทางวิศวกรรมโยธาต่างๆ เพื่อการศึกษา ออกแบบ วิเคราะห์ วิจัย วางแผนและบริหารโครงการก่อสร้าง ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เป็นผลมาจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการกระทำของมนุษย์ รวมทั้งการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับทรัพยากร และสภาพแวดล้อม ประกอบกับสภาวิศวกรได้มีการกำหนดข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๓ และข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้บุคลากรด้านช่าง/นายช่างโยธา/วิศวกรโยธา/นักบริหารงานช่าง/ผู้อำนวยการกองช่างจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการทางวิชาการในการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งประกอบด้วย ๖ แผนงานหลัก คือ งานออกแบบและคำนวณ การอำนวยความสะดวกดูแลก่อสร้างในสาขาวิศวกรรมโยธาเพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียด ในการก่อสร้าง โดยแสดงเป็นแบบ รูป ข้อกำหนด และประมาณการ งานควบคุมการก่อสร้าง การอำนวยความสะดวกดูแลการก่อสร้างในสาขาวิศวกรรมโยธาให้เป็นไปตามถูกต้องตามหลักวิชาการ แบบ รูป และข้อกำหนดงานพิจารณาตรวจสอบการค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูล และสถิติต่างๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบการวินิจฉัยในสาขาวิศวกรรมโยธางานวางโครงการก่อสร้าง การวางแผนหรือการวางแผนการก่อสร้างในสาขาวิศวกรรมโยธา งานให้คำปรึกษา การให้ข้อเสนอแนะและการตรวจสอบที่เกี่ยวข้องในสาขาวิศวกรรมโยธา งานการติดตามการใช้ทรัพยากรและงบประมาณของหน่วยงาน

๑.๒ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ.) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๕๕ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ แจ้งข้อซักซ้อมความเข้าใจในนิยามความหมายของ “งานก่อสร้าง” ตามพระราชบัญญัติการจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ การซ่อมแซม หมายถึง การซ่อม การดำเนินการ และหรือการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ให้คงสภาพและหรือใช้งานได้ตามปกติดั้งเดิม การปรับปรุง หมายถึง การแก้ไข การกระทำและหรือการดำเนินการอื่นใด อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น การต่อเติม หมายถึง การดัดแปลงเปลี่ยนแปลง เพื่อเพิ่มเติม หรือขยาย ซึ่งลักษณะขอบเขต แบบ รูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้ผิดไปจากเดิม แต่มิใช่เป็นกรณีของการซ่อมแซม การรื้อถอน หมายถึง การรื้อหรือดำเนินการอื่นใด เพื่อนำส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วนออกไป

กรณีตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาดังนี้

(๑) หากการดำเนินการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักหรือไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือไม่มีความจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานรัฐสามารถดำเนินการจัดจ้างในลักษณะอื่นที่มีใช้งานก่อสร้างได้

/ (๒) หากการ...

(๒) หากการดำเนินการดังกล่าว มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานของรัฐจะต้อง ดำเนินการจัดจ้างในลักษณะงานก่อสร้าง

๑.๓ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามมาตรา ๔ ให้ความหมายของ “การซ่อมแซม ต่อเติม ปรับปรุง รื้อถอน” ถือเป็นงานก่อสร้างซึ่งจำเป็นต้องมีแบบรูปารายการ งานก่อสร้างที่ผ่านการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการ ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการด้วย ซึ่งกรณีดังกล่าวนี้บังคับใช้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ด้วย โดยปัจจุบันมี อปท. จำนวนทั้งสิ้น ๗,๘๕๑ แห่ง มีพนักงานส่วนท้องถิ่นผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งช่าง (วิศวกร และนายช่างโยธา) จำนวน ๖,๘๑๗ คน ทำหน้าที่เกี่ยวกับการเขียนแบบ ออกแบบ ก่อสร้าง บำรุงรักษา ควบคุม งานโครงการก่อสร้างต่างๆ ในเขต อปท. และส่วนใหญ่มีคุณวุฒิการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ซึ่งไม่มีใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพก็จะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างของ อปท. ได้อย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย จึงส่งผลกระทบต่อการทำงานของ อปท. และการบริการหรืออำนวยความสะดวกให้แก่ ประชาชน

ดังนั้น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นซึ่งมีหน้าที่พัฒนาบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีปริมาณและสมรรถนะที่เพียงพอและสอดคล้องกับความต้องการในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และการรองรับ การกิจ การบริการประชาชนและการพัฒนาสู่การเปลี่ยนแปลง จึงได้ร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยสำนักงานบริหารทรัพยากรมนุษย์และกีฬาร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากร ช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมขึ้น เพื่อใช้ในการฝึกอบรมพัฒนานักบริหารงานช่าง วิศวกรโยธา และนายช่างโยธา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ทันต่อความเจริญก้าวหน้าทาง เทคโนโลยีและสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและนำไปพัฒนาเพื่อให้ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ถูกต้องตามกฎหมายเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่พี่น้องประชาชน ได้อย่างเต็มที่

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถควบคุมงานและปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ที่ทันต่อความเจริญก้าวหน้า ต่อเทคโนโลยี
- ๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๒.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำเอาความรู้ไปต่อยอดเพื่อให้ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

## ๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมและจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม/รุ่น

### ๓.๑ คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- (๑) ตำแหน่งช่าง/นายช่างโยธา
- (๒) ตำแหน่งช่าง/นายช่างเขียนแบบ
- (๓) ตำแหน่งช่าง/นายช่างสำรวจ
- (๔) ตำแหน่งวิศวกร
- (๕) ตำแหน่งนักบริหารงานช่าง

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาแล้ว

### ๓.๒ จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ประมาณ ๒๐๐ คน/รุ่น

**๔. เนื้อหาหลักสูตร** ระยะเวลาฝึกอบรม จำนวน ๔ วัน (จำนวน ๖ วิชา ๑๒ ชั่วโมง)

**หมวดที่ ๑ วิชาพื้นฐาน** จำนวน ๔ วิชา ๖ ชั่วโมง

**คำอธิบายหมวดวิชา :** เป็นการให้ความรู้พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ และการควบคุมอาคารที่บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรต้องรู้เพื่อเป็นพื้นฐานในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของตน

- |                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ๑) วิชา พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒/กฎกระทรวง                           | ๑ ชั่วโมง |
| ๒) วิชา พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒                                | ๒ ชั่วโมง |
| ๓) วิชา พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐   | ๑ ชั่วโมง |
| ๔) วิชา การเลื่อนระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร | ๒ ชั่วโมง |

**หมวดที่ ๒ วิชาเฉพาะตำแหน่ง** จำนวน ๔ วิชา ๖ ชั่วโมง

**คำอธิบายหมวดวิชา:** เป็นการมอบความรู้และพัฒนาทักษะ สมรรถนะตามตำแหน่งช่าง/นายช่างโยธา/วิศวกรโยธา/นักบริหารงานช่าง/ผู้อำนวยการกองช่าง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานในตำแหน่งได้อย่างมืออาชีพ

- |                                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| ๑) วิชา การขอรับใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร (การเขียนผลงาน/สัมภาระ) | ๑ ชั่วโมง   |
| ๒) วิชา การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคาร                       | ๒ ชั่วโมง   |
| ๓) วิชา การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทาง                         | ๑.๕ ชั่วโมง |
| ๔) วิชา การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทาง                         | ๑.๕ ชั่วโมง |

**๕. สถานที่ดำเนินการ**

- (๑) สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
- (๒) ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต

**๖. งบประมาณดำเนินการ** บริหารจากงบประมาณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ค่าลงทะเบียน จำนวน ๗,๔๐๐ บาท/คน (เจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- ๗.๑ ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถควบคุมงานและปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๗.๒ ผู้ผ่านการอบรมจะมีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ที่ทันต่อความเจริญก้าวหน้าต่อเทคโนโลยี
- ๗.๓ ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๗.๔ ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถนำเอาความรู้ไปต่อยอดเพื่อให้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

**๘. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ** กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยสำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬาร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์

## แผนงานโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร"พัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับสามัญวิศวกร)"

จำนวน 4 วัน ค่าลงทะเบียน จำนวน 7,400 บาท/คน (รวมค่าที่พัก และอาหาร)

| ลำดับ     | จำนวน<br>(คน) | วันที่                      | สถานที่ดำเนินการจัดฝึกอบรม                                                                                 | กำหนดการ<br>ส่งแบบตอบรับ     | กำหนดการ<br>ชำระค่าลงทะเบียน |
|-----------|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| รุ่นที่ 1 | 200           | 31 สิงหาคม - 3 กันยายน 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 17 ส.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 24 ส.ค.2561 |
| รุ่นที่ 2 | 200           | 11 - 14 กันยายน 2561        | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 24 ส.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 31 ส.ค.2561 |
| รุ่นที่ 3 | 200           | 20 - 23 กันยายน 2561        | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 24 ส.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 31 ส.ค.2561 |

ตารางอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับสามัญวิศวกร)  
ระหว่าง เดือนสิงหาคม – ธันวาคม ๒๕๖๑

| เวลา<br>วัน | ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.                                                      |                                                 | ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.         | ๑๕.๐๐ – ๑๘.๐๐ น.                                               |                                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| วันที่ ๑    |                                                                       |                                                 | พักรับประทานอาหารกลางวัน | ลงทะเบียน/ปฐมนิเทศ<br>ชี้แจงการอบรม                            |                                                                                |
| วันที่ ๒    | ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.                                                      | ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.                                |                          | ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.                                               | ๑๔.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.                                                               |
|             | วิชา พระราชบัญญัติวิศวกร<br>พ.ศ. ๒๕๔๒/กฎกระทรวง                       | วิชา พระราชบัญญัติ<br>ควบคุมอาคาร<br>พ.ศ. ๒๕๒๒  |                          | วิชา พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างการ<br>บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ | วิชา การเลื่อนระดับใบอนุญาต<br>ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม<br>ระดับสามัญวิศวกร |
| วันที่ ๓    | วิชา การขอรับใบอนุญาต<br>ระดับสามัญวิศวกร<br>(การเขียนผลงาน/สัมภาษณ์) | วิชา การออกแบบ<br>และควบคุมงาน<br>ก่อสร้างอาคาร |                          | ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.                                               |                                                                                |
|             |                                                                       |                                                 |                          | วิชา การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทาง                          |                                                                                |
| วันที่ ๔    | สรุปผลการอบรม/พิธีปิด                                                 |                                                 |                          |                                                                |                                                                                |

\*\* ตารางการอบรมอาจมีการปรับตามความเหมาะสม

\*\* ค่าลงทะเบียน ๗,๔๐๐ บาท รวมค่าที่พัก อาหาร และเอกสารประกอบการอบรมแล้ว



## แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “พัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม”(ระดับสามัญวิศวกร)

รุ่นที่.....

ระหว่างวันที่.....

\*\*\*\*\*

ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ตำแหน่ง.....ระดับ.....

สังกัด (อบจ./เทศบาล/อบต).....

อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์สำนักงาน.....

### หมายเหตุ

1. E-mail : lovei9@hotmail.com (เมื่อได้รับเอกสารแล้วเจ้าหน้าที่จะตอบรับกลับทาง E-mail)

หรือ สมัครเองผ่าน [www.lpd.go.th](http://www.lpd.go.th) (เมนูสมัครอบรม ไปที่กลุ่มหลักสูตรทบทวนความรู้ ไปที่ รหัส 648

หลักสูตรพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม เลือกรุ่น และกดสมัครอบรม แต่ไม่ต้อง

พิมพ์ใบชำระเงิน เพราะให้ชำระไปยังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตามเลขบัญชีที่แจ้งเท่านั้น)

หรือ Fax 0-2191-4804 , 0-2516-2106 (ให้ตรวจสอบชื่อทาง [www.lpd.go.th](http://www.lpd.go.th) เท่านั้น)

\*\*\* กรุณาส่งแบบตอบรับ ตามที่กำหนดในแผนงานโครงการฯ \*\*\*



## หลักสูตรพัฒนาศักยภาพบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ)

\*\*\*\*\*

### ๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานมีความจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในงานวิศวกรรมโยธาต่างๆ เพื่อการศึกษา ออกแบบ วิเคราะห์ วิจัย วางแผนและบริหารโครงการก่อสร้าง ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เป็นผลมาจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการกระทำของมนุษย์ รวมทั้งการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับทรัพยากร และสภาพแวดล้อม ประกอบกับสภาวิศวกรได้มีการกำหนดข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๓ และข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้บุคลากรด้านช่าง/นายช่างโยธา/วิศวกรโยธา/นักบริหารงานช่าง/ผู้อำนวยการกองช่างจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการทางวิชาการในการเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งประกอบด้วย ๖ แผนงานหลัก คือ งานออกแบบและคำนวณ การอำนวยการควบคุมดูแลก่อสร้างในสาขาวิศวกรรมโยธาเพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียด ในการก่อสร้าง โดยแสดงเป็นแบบ รูป ข้อกำหนด และประมาณการ งานควบคุมการก่อสร้าง การอำนวยการควบคุมดูแลการก่อสร้างในสาขาวิศวกรรมโยธาให้เป็นไปโดยถูกต้องตามหลักวิชาการ แบบ รูป และข้อกำหนดงานพิจารณาตรวจสอบการค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูล และสถิติต่างๆ เพื่อเป็นหลักเกณฑ์ประกอบการตรวจสอบการวินิจฉัยในสาขาวิศวกรรมโยธางานวางโครงการก่อสร้าง การวางผังหรือการวางแผนการก่อสร้างในสาขาวิศวกรรมโยธา งานให้คำปรึกษา การให้ข้อเสนอแนะและการตรวจสอบที่เกี่ยวข้องในสาขาวิศวกรรมโยธา งานการติดตามการใช้ทรัพยากรและงบประมาณของหน่วยงาน

๑.๒ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ.) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๕๕ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ แจ้งข้อซักซ้อมความเข้าใจในนิยามความหมายของ “งานก่อสร้าง” ตามพระราชบัญญัติการจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ การซ่อมแซม หมายถึง การซ่อม การดำเนินการ และหรือการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ให้คงสภาพและหรือใช้งานได้ตามปกติดั้งเดิม การปรับปรุง หมายถึง การแก้ไข การกระทำและหรือการดำเนินการอื่นใด อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น การต่อเติม หมายถึง การดัดแปลงเปลี่ยนแปลง เพื่อเพิ่มเติม หรือขยาย ซึ่งลักษณะขอบเขต แบบ รูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้ผิดไปจากเดิม แต่มิใช่เป็นกรณีของการซ่อมแซม การรื้อถอน หมายถึง การรื้อหรือดำเนินการอื่นใด เพื่อนำส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วนออกไป

กรณีตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาดังนี้

(๑) หากการดำเนินการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักหรือไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือไม่มีความจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานรัฐสามารถดำเนินการจัดจ้างในลักษณะอื่นที่มีใช้งานก่อสร้างได้

(๒) หากการดำเนินการดังกล่าว มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานของรัฐจะต้อง ดำเนินการจัดจ้างในลักษณะงานก่อสร้าง

๑.๓ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามมาตรา ๔ ให้ความหมายของ “การซ่อมแซม ต่อเติม ปรับปรุง รื้อถอน” ถือเป็นงานก่อสร้างซึ่งจำเป็นต้องมีแบบรูปรายการ งานก่อสร้างที่ผ่านการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการ ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการด้วย ซึ่งกรณีดังกล่าวนี้บังคับใช้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ด้วย โดยปัจจุบันมี อปท. จำนวนทั้งสิ้น ๗,๘๕๑ แห่ง มีพนักงานส่วนท้องถิ่นผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งช่าง (วิศวกร และนายช่างโยธา) จำนวน ๖,๙๑๗ คน ทำหน้าที่เกี่ยวกับการเขียนแบบ ออกแบบ ก่อสร้าง บำรุงรักษา ควบคุม งานโครงการก่อสร้างต่างๆ ในเขต อปท. และส่วนใหญ่มีคุณวุฒิการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ซึ่งไม่มีใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพก็จะทำให้ไม่สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างของ อปท. ได้อย่างถูกต้อง ตามกฎหมาย จึงส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของ อปท. และการบริการหรืออำนวยความสะดวกให้แก่ ประชาชน

ดังนั้น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นซึ่งมีหน้าที่พัฒนาบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีปริมาณและสมรรถนะที่เพียงพอและสอดคล้องกับความต้องการในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และการรองรับ ภารกิจ การบริการประชาชนและการพัฒนาสู่การเปลี่ยนแปลง จึงได้ร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยสำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬาร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการอบรมหลักสูตรพัฒนาบุคลากร ช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมขึ้น เพื่อใช้ในการฝึกอบรมพัฒนานักบริหารงานช่าง วิศวกรโยธา และนายช่างโยธา สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ทันต่อความเจริญก้าวหน้าทาง เทคโนโลยีและสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและนำไปพัฒนาเพื่อให้ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ถูกต้องตามกฎหมายเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่พี่น้องประชาชน ได้อย่างเต็มที่

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถควบคุมงานและปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ที่ทันต่อความเจริญก้าวหน้า ต่อเทคโนโลยี

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๒.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำเอาความรู้ไปต่อยอดเพื่อให้ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

## ๓. คุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรมและจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม/รุ่น

### ๓.๑ คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

(๑) ตำแหน่งช่าง/นายช่างโยธา

(๒) ตำแหน่งช่าง/นายช่างเขียนแบบ

(๓) ตำแหน่งช่าง/นายช่างสำรวจ

(๔) ตำแหน่งวิศวกร

(๕) ตำแหน่งวิศวกร

(๕) ตำแหน่งนักบริหารงานช่าง

ยังไม่ได้รับ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา

๓.๒ จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ประมาณ ๓๐๐ คน/รุ่น

**๔. เนื้อหาหลักสูตร** ระยะเวลาฝึกอบรม จำนวน ๔ วัน (จำนวน ๗ วิชา ๑๕ ชั่วโมง)

**หมวดที่ ๑ วิชาพื้นฐาน** จำนวน ๔ วิชา ๖ ชั่วโมง

**คำอธิบายหมวดวิชา :** เป็นการให้ความรู้พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ และการควบคุมอาคารที่บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรต้องรู้เพื่อเป็นพื้นฐานในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของตน

- |                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ๑) วิชา พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒/กฎกระทรวง                             | ๑ ชั่วโมง |
| ๒) วิชา พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒                                  | ๒ ชั่วโมง |
| ๓) วิชา พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐     | ๑ ชั่วโมง |
| ๔) วิชา การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม<br>ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ | ๒ ชั่วโมง |

**หมวดที่ ๒ วิชาเฉพาะตำแหน่ง** จำนวน ๓ วิชา ๙ ชั่วโมง

**คำอธิบายหมวดวิชา:** เป็นการมอบความรู้และพัฒนาทักษะ สมรรถนะตามตำแหน่งช่าง/นายช่างโยธา/วิศวกรโยธา/นักบริหารงานช่าง/ผู้อำนวยการกองช่าง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานในตำแหน่งได้อย่างมืออาชีพ

- |                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| ๑) วิชา การเขียนผลงาน/การเตรียมตัวสัมภาษณ์ | ๑ ชั่วโมง   |
| ๒) วิชา การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทาง   | ๓.๕ ชั่วโมง |
| ๓) วิชา การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคาร | ๔.๕ ชั่วโมง |

**๕. สถานที่ดำเนินการ**

- (๑) สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
- (๒) ศูนย์ประชุมธรรมศาสตร์ รังสิต

**๖. งบประมาณดำเนินการ** บริหารจากงบประมาณองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ค่าลงทะเบียน จำนวน ๗,๔๐๐ บาท/คน (เจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- ๗.๑ ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถควบคุมงานและปฏิบัติได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๗.๒ ผู้ผ่านการอบรมจะมีความรู้ ความสามารถ มีประสบการณ์ที่ทันต่อความเจริญก้าวหน้าต่อเทคโนโลยี
- ๗.๓ ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๗.๕ ผู้ผ่านการอบรมจะสามารถนำเอาความรู้ไปต่อยอดเพื่อให้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

**๘. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ** กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยสำนักงานบริหารทรัพย์สินและกีฬาร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์

## แผนงานโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร"พัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ)"

จำนวน 4 วัน ค่าลงทะเบียน จำนวน 7,400 บาท/คน (รวมค่าที่พัก และอาหาร)

| ลำดับ     | จำนวน<br>(คน) | วันที่               | สถานที่ดำเนินการจัดฝึกอบรม                                                                                 | กำหนดการ<br>ส่งแบบตอบรับ     | กำหนดการ<br>ชำระค่าลงทะเบียน |
|-----------|---------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| รุ่นที่ 1 | 300           | 1 - 4 กันยายน 2561   | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 24 ส.ค.2561 | ภายในวันพุธที่ 29 ส.ค.2561   |
| รุ่นที่ 2 | 300           | 12 - 15 กันยายน 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 31 ส.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 7 ก.ย.2561  |
| รุ่นที่ 3 | 300           | 21 - 24 กันยายน 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 7 ก.ย.2561  | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 |
| รุ่นที่ 4 | 300           | 25 - 28 กันยายน 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 |

|           |     |                            |                              |                              |                              |
|-----------|-----|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| รุ่นที่ 5 | 300 | 30 กันยายน - 3 ตุลาคม 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 |
|-----------|-----|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

## แผนงานโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร"พัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ)"

จำนวน 4 วัน ค่าลงทะเบียน จำนวน 7,400 บาท/คน (รวมค่าที่พัก และอาหาร)

| ลำดับ     | จำนวน<br>(คน) | วันที่              | สถานที่ดำเนินการจัดฝึกอบรม                                                                                 | กำหนดการ<br>ส่งแบบตอบรับ     | กำหนดการ<br>ชำระค่าลงทะเบียน |
|-----------|---------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|           |               |                     | ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี                                 |                              |                              |
| รุ่นที่ 6 | 300           | 4 - 7 ตุลาคม 2561   | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 |
| รุ่นที่ 7 | 300           | 9 - 12 ตุลาคม 2561  | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 |
| รุ่นที่ 8 | 300           | 18 - 21 ตุลาคม 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 |
| รุ่นที่ 9 | 300           | 25 - 28 ตุลาคม 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน                                                | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 14 ก.ย.2561 |

## แผนงานโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร"พัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับภาคีวิศวกรรมพิเศษ)"

จำนวน 4 วัน ค่าลงทะเบียน จำนวน 7,400 บาท/คน (รวมค่าที่พัก และอาหาร)

| ลำดับ      | จำนวน<br>(คน) | วันที่                 | สถานที่ดำเนินการจัดฝึกอบรม                                                                                  | กำหนดการ<br>ส่งแบบตอบรับ     | กำหนดการ<br>ชำระค่าลงทะเบียน |
|------------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |               |                        | ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี                                                                |                              |                              |
| รุ่นที่ 10 | 300           | 1 - 4 พฤศจิกายน 2561   | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 12 ต.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 26 ต.ค.2561 |
| รุ่นที่ 11 | 300           | 4 - 7 พฤศจิกายน 2561   | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 12 ต.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 26 ต.ค.2561 |
| รุ่นที่ 12 | 300           | 8 - 11 พฤศจิกายน 2561  | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 12 ต.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 26 ต.ค.2561 |
| รุ่นที่ 13 | 300           | 15 - 18 พฤศจิกายน 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลำลูกหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 12 ต.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 2 พ.ย.2561  |

## แผนงานโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร"พัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ)"

จำนวน 4 วัน ค่าลงทะเบียน จำนวน 7,400 บาท/คน (รวมค่าที่พัก และอาหาร)

| ลำดับ      | จำนวน<br>(คน) | วันที่                        | สถานที่ดำเนินการจัดฝึกอบรม                                                                                 | กำหนดการ<br>ส่งแบบตอบรับ     | กำหนดการ<br>ชำระค่าลงทะเบียน |
|------------|---------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|            |               |                               |                                                                                                            |                              |                              |
| รุ่นที่ 14 | 300           | 23 - 26 พฤศจิกายน 2561        | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 12 ต.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 2 พ.ย.2561  |
| รุ่นที่ 15 | 300           | 29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2561 | ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น<br>ศูนย์อบรมคลอง 1 ถนนพหลโยธิน<br>ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี | ภายในวันศุกร์ที่ 12 ต.ค.2561 | ภายในวันศุกร์ที่ 2 พ.ย.2561  |

ตารางอบรมหลักสูตรพัฒนาศักยภาพบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม (ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ)

ระหว่าง เดือนสิงหาคม – ธันวาคม ๒๕๖๑

| เวลา<br>วัน | ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.                                     |                                                | ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.         | ๑๕.๐๐ – ๑๘.๐๐ น.                                               |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| วันที่ ๑    |                                                      |                                                | พักรับประทานอาหารกลางวัน | ลงทะเบียน/ปฐมนิเทศ<br>ชี้แจงการอบรม                            |                                                                              |
| วันที่ ๒    | ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.                                     | ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.                               |                          | ๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.                                               | ๑๔.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.                                                             |
|             | วิชา พระราชบัญญัติ<br>วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒/<br>กฎกระทรวง | วิชา พระราชบัญญัติ<br>ควบคุมอาคาร<br>พ.ศ. ๒๕๒๒ |                          | วิชา พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้าง<br>การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ | วิชา การขอรับใบอนุญาต<br>ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม<br>ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ |
| วันที่ ๓    | ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.                                     | ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.                               |                          | ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.                                               | ๑๔.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.                                                             |
|             | วิชา การเขียนผลงาน/<br>การเตรียมตัวสัมภาษณ์          | วิชา การออกแบบ<br>และควบคุมงาน<br>ก่อสร้างทาง  |                          | วิชา การออกแบบและควบคุมงาน<br>ก่อสร้างทาง                      | วิชา การออกแบบและควบคุมงาน<br>ก่อสร้างอาคาร                                  |
| วันที่ ๔    | ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.                                     |                                                |                          | สรุปผลการอบรม /พิธีปิด                                         |                                                                              |
|             | วิชา การออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคาร              |                                                |                          |                                                                |                                                                              |

\*\* ตารางการอบรมอาจมีการปรับตามความเหมาะสม

\*\* ค่าลงทะเบียน ๗,๔๐๐ บาท รวมค่าที่พัก อาหาร และเอกสารประกอบการอบรมแล้ว



## แบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “พัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม”(ระดับภาคีวิศวกรรมพิเศษ)

รุ่นที่.....

ระหว่างวันที่.....

\*\*\*\*\*

ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง) .....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ตำแหน่ง.....ระดับ.....

สังกัด (อบจ./เทศบาล/อบต).....

อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์สำนักงาน.....

### หมายเหตุ

1. E-mail : lovei9@hotmail.com (เมื่อได้รับเอกสารแล้วเจ้าหน้าที่จะตอบรับกลับทาง E-mail)

หรือ สมัครเองผ่าน [www.lpd.go.th](http://www.lpd.go.th) (เมนูสมัครอบรม ไปที่กลุ่มหลักสูตรทบทวนความรู้ ไปที่ รหัส 648

หลักสูตรพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม เลือกรุ่น และกดสมัครอบรม แต่ไม่ต้อง

พิมพ์ใบชำระเงิน เพราะให้ชำระไปยังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตามเลขบัญชีที่แจ้งเท่านั้น)

หรือ Fax 0-2191-4804 , 0-2516-2106 (ให้ตรวจสอบชื่อทาง [www.lpd.go.th](http://www.lpd.go.th) เท่านั้น)

\*\*\* กรุณาส่งแบบตอบรับ ตามที่กำหนดในแผนงานโครงการฯ \*\*\*



**การเตรียมตัวเข้ารับการฝึกอบรม**  
**หลักสูตร “การพัฒนาบุคลากรช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม”**  
**(กรณีศึกษา และเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการฝึกอบรม)**

**๑. การสมัครเข้ารับการอบรม**

- กรุณาส่งแบบตอบรับ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ lovei9@hotmail.com เจ้าหน้าที่จะตอบกลับให้
- ชำระค่าลงทะเบียนตามกำหนดในแผนงานของแต่ละรุ่น โดย **เขียนชื่อหลักสูตร และ รุ่น ชื่อ-นามสกุล สังกัด และหมายเลขโทรศัพท์**ของผู้เข้ารับการอบรมลงในสำเนาการชำระเงิน (เพื่อตรวจสอบสถานะการชำระค่าลงทะเบียน)
- ส่งสำเนาดังกล่าวทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ lovei9@hotmail.com เจ้าหน้าที่จะตอบกลับให้

**๒. การรายงานตัว**

- ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม รายงานตัว ในเวลา ๑๕.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. ณ สถานที่จัดโครงการฝึกอบรมตามแผนงานของแต่ละรุ่น
- โครงการฯ จัดที่พักไว้สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมเท่านั้น
- ค่าลงทะเบียน ๗,๔๐๐ บาท รวมค่าที่พักและอาหารแล้ว
- กรุณาตรวจสอบสถานที่และเส้นทาง ก่อนเดินทางเข้ารับการอบรม

**๓. ระเบียบการแต่งกายระหว่างการฝึกอบรม**

- วันที่ ๑ แต่งกายด้วยชุดสุภาพ
- วันที่ ๒ แต่งกายด้วยเครื่องแบบสีทึบคอปกแขนยาวเท่านั้น
- วันที่ ๓ แต่งกายด้วยผ้าไทย/ผ้าพื้นถิ่น จึงขอความร่วมมือให้นักศึกษาเตรียมชุดผ้าไทย/ผ้าพื้นถิ่นมาด้วย (ตามนโยบายของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น)
- วันที่ ๔ แต่งกายด้วยเครื่องแบบสีทึบคอปกแขนยาวเท่านั้น

**๔. ของใช้ส่วนตัวที่จำเป็นและยารักษาโรค ยาประจำตัว ควรเตรียมมาให้พร้อม**

**๕. ทางโครงการฯ จัดเตรียม**

- กระเป๋าเอกสาร ๑ ใบ
- ปากกา ยางลบ ดินสอ ไม้บรรทัด สมุดฉีก
- เอกสารประกอบการอบรม

\*\*\*\*\*