



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่..... 2065
วันที่..... 8 กันยายน 2568
เวลา..... 09.27 น.

ที่ ศธ ๐๖๐๕/๑๔๒๑๓

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๓ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาทักษะการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมฯ และตารางฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จะดำเนินการจัดโครงการพัฒนาทักษะการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ให้กับครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๔๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาทักษะการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ให้กับครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม โดยสมัครเข้ารับการฝึกอบรมผ่านระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร (<http://training.r-hrd.net>) ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘ และประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการฝึกอบรม ภายในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ โดยผู้เข้ารับการอบรมเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด สำหรับที่พักให้ผู้เข้ารับการอบรมพัก ณ หอพักสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ทั้งนี้ มอบหมายให้ นายเมษิต ฝาประคำ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๔๐๑๖ ๔๒๗๙ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอศ. แจ้งประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาทักษะการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ
/ เพื่อโปรดพิจารณา
/ เห็นควรแจ้ง.....
/ เห็นควรมอบ.....
รองฯ ฝว, ครูผู้สอนวิชาช่างอุตสาหกรรม

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
8 ก.ย. 68

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้ง.....
☒ เห็นควรมอบ.....

(นายณรงค์ชัย เจริญสุทธิทรัพย์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๔ ต่อ ๔๓๐๒

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

☒ ทราบ.....
☒ แจ้ง.....
☐ มอบ.....

“เรียนดี มีคุณธรรม”

(นายวิชวุฒิ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๙ กย ๖๘

๑. โครงการพัฒนาทักษะการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายโฆษิต ฝาประคำ นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการพิเศษ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๔. ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๕. สถานที่พัก

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๖. ความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

๖.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๖.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)

การปฏิรูปการศึกษาและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต มุ่งส่งเสริมให้เป็นคนดี มีวินัย ภูมิใจในชาติ

๖.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

หมวดหมู่ที่ ๑๒ : ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูงมุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบสนองโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

๖.๔ ความสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาอาชีวศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๒๕๖๘

ประเด็นการพัฒนาที่ ๖ : ยกระดับการบริหารและพัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา

ข้อที่ ๖.๔ : พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากร สู่การเป็นบุคลากรอาชีวศึกษาสมรรถนะสูง

๗. หลักการและที่มาของโครงการ

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ กำหนดเป้าหมายพัฒนาคนในทุกมิติและทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ ประกอบกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการพัฒนาการเรียนรู้ เน้นการพัฒนาระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ ๒๑ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดหมู่ที่ ๑๒ ที่กำหนดเป้าหมายการพัฒนา กำลังคนให้มีสมรรถนะสูง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต ฉะนั้น แนวทางหนึ่งที่จะช่วยตอบโจทย์การพัฒนา กำลังคนคือ การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา กลุ่มครูผู้สอนที่ต้องมีทักษะสมรรถนะ รอบรู้และเท่าทันกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ พร้อมนำองค์ความรู้ที่ได้รับนำไปปรับใช้กับการจัดการเรียนการสอนได้ดียิ่งขึ้น

เพื่อให้การพัฒนาสมรรถนะครูอาชีวศึกษาให้มีความรู้ที่ทันสมัยและเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในยุคปัจจุบันที่มีอยู่หลากหลายด้าน มีเทคโนโลยีประเภทหนึ่งที่เห็นว่าครูผู้สอนควรให้ความสำคัญ และนำมาเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาการเรียนการสอนได้ คือ เทคโนโลยีทางด้านระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย เพราะเป็นเรื่องที่มีความสำคัญและมีความจำเป็นอย่างมากต่อการป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน ให้กับผู้อยู่อาศัยในตึก อาคาร โรงเรียน...

โรงเรียน สิ่งปลูกสร้างต่างๆ การมีระบบป้องกันอัคคีภัยจะช่วยป้องกันและลดความสูญเสียจากเหตุเพลิงไหม้ได้ ดังนั้น สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงกำหนดจัดโครงการพัฒนาทักษะการออกแบบ และติดตั้งระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย เพื่อให้ครูผู้สอนได้มีองค์ความรู้ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบดังกล่าว และสามารถนำไปประยุกต์ใช้และถ่ายทอดสู่ผู้เรียน รวมถึงการสร้างเสริมทัศนคติที่ดี ความเป็นครูมืออาชีพ พร้อมทั้งจะนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๘. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๘.๑ ด้านความรู้ ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความสามารถในการออกแบบระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยเบื้องต้น ตามมาตรฐานที่ใช้ในประเทศไทย และมาตรฐานสากล

๘.๒ ด้านทักษะ ผู้เข้าอบรมมีทักษะด้านการเขียนโปรแกรม และงานติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบ รวมถึงทักษะด้านการบำรุงรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๘.๓ ด้านความเป็นครู ผู้เข้าอบรมมีทัศนคติที่ดี ความเป็นครูสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับ ไปพัฒนาหลักสูตรการจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เท่าทันเทคโนโลยีด้านป้องกันอัคคีภัย ในปัจจุบัน

๙. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๙.๑ ตัวชี้วัดหรือพฤติกรรมของครู ๓ ด้าน ได้แก่

๙.๑.๑ ด้านความรู้ ผู้เข้ารับการอบรมมีแนวคิด ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบระบบแจ้งเตือน อัคคีภัย

๙.๑.๒ ด้านทักษะ ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะในด้านการเขียนโปรแกรม และงานติดตั้งระบบอัคคีภัย ได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๙.๑.๓ ด้านความเป็นครู ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปพัฒนาการจัดการเรียน การสอนในห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๙.๒ ตัวชี้วัดด้านเวลา ครูที่เข้ารับการพัฒนามีเวลาเข้าร่วมกิจกรรมตามหลักสูตรนั้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของเวลาตามหลักสูตร

๑๐. จำนวนเป้าหมาย และคุณสมบัติผู้อบรม

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๐ คน

คุณสมบัติผู้อบรม

๑๐.๑ เป็นครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๑๐.๒ เป็นครูผู้สอนในสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๐.๓ ได้รับการอนุมัติและสนับสนุนจากสถานศึกษาต้นสังกัด ในการเข้ารับการอบรม

๑๑. หัวข้อการอบรม

๑๑.๑ ที่มา และความสำคัญของระบบแจ้งเหตุอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

๑๑.๒ องค์กรและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

๑๑.๓ คำจำกัดความที่เกี่ยวข้องของระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

๑๑.๔ หลักการออกแบบระบบแจ้งเหตุอัคคีภัยเบื้องต้น

๑๑.๕ ผังปฏิบัติ ออกแบบระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

๑๑.๖ วงจร/การติดตั้งอุปกรณ์และสายสัญญาณ

๑๑.๗ ชนิดของ...

- ๑๑.๗ ชนิดของอุปกรณ์และการเลือกใช้อุปกรณ์ของระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย
 ๑๑.๘ การเขียนโปรแกรมและการใช้งานโปรแกรมจัดการระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย
 ๑๑.๙ ฝึกปฏิบัติ การเขียนโปรแกรมจัดการระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย
 ๑๑.๑๐ วิธีการตรวจสอบ/ทดสอบและบำรุงรักษา ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย
 ๑๑.๑๑ ฝึกปฏิบัติ การตรวจสอบ/ทดสอบและบำรุงรักษา ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

๑๒. วิทยาการ

คณะวิทยาการจาก บริษัท คิงส์ชินพาวเวอร์ จำกัด

๑๓. รูปแบบการอบรม

บรรยาย สาธิต ปฏิบัติงานจริง

๑๔. การวัดและประเมินผล

ประเด็น การประเมิน	วัตถุประสงค์ ข้อที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เกณฑ์การ ผ่าน	วิธีการ ประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
ด้านความรู้	๘.๑	มีความรู้ผ่านเกณฑ์ ที่กำหนด	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	ทดสอบ	แบบทดสอบ
ด้านทักษะ	๘.๒	ทักษะการติดตั้ง ระบบอัคคีภัย	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	ประเมิน ทักษะ การติดตั้ง	แบบประเมิน ทักษะ และแบบ ฝึกปฏิบัติ
ด้านความเป็นครู	๘.๓	การนำเสนอ ประยุกต์ใช้ ทักษะในการ จัดการเรียนการสอน	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐	สังเกต	แบบสังเกต
ด้านเวลา	-	เวลาเข้าร่วม กิจกรรม ตามหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ของเวลา ตามหลักสูตร	ตรวจสอบ การลงเวลา	ใบลงเวลา

๑๕. การติดตามผลหลังการอบรม

ระยะเวลาติดตาม หลังพัฒนา	ประเด็น การติดตาม	วิธีการ/รูปแบบ การติดตาม	ผู้ติดตาม (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	ตัวชี้วัดความสำเร็จใน การติดตาม
ภายใน ๖๐ วัน	การนำความรู้ ไปประยุกต์ใช้ ในการเรียนการสอน	แบบสำรวจ/ ติดตามข้อมูล/ รายงานผล	นายโฆสิต ฝาประคำ	จำนวนของผู้อบรม ที่นำความรู้ จากการอบรม ไปประยุกต์ใช้ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๑๖. งบประมาณ...

๑๖. งบประมาณ

๑๖.๑ ใช้งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท คิงส์ชินพาวเวอร์ จำกัด โดยไม่ใช้งบประมาณของทางราชการในการดำเนินโครงการ

๑๖.๒ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้จากหน่วยงานต้นสังกัด ประกอบด้วย ค่าพาหนะเดินทาง และค่าเบี้ยเลี้ยงวันเดินทางเบิกได้ตามสิทธิ วันฝึกอบรม เบิกได้ ๑ ใน ๓ ส่วน เนื่องจากโครงการเลี้ยงอาหารเช้าและอาหารกลางวัน

๑๖.๓ โครงการจัดเตรียมที่พักให้สำหรับคณะกรรมการ วิทยากรและผู้เข้ารับการอบรม ณ หอพักสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สามารถเข้าพักก่อนวันอบรมได้ล่วงหน้า ๑ วัน

ตารางฝึกอบรม โครงการพัฒนาทักษะการออกแบบและติดตั้งระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

เวลา วันที่	๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.	๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
๒๙ ต.ค. ๖๘	ลงทะเบียน/ พิธีเปิด	ที่มาและความสำคัญของระบบ แจ้งเหตุอัคคีภัยและระบบ ดับเพลิง วิทยากร บริษัท คิงส์ชิน พาวเวอร์ จำกัด	-องค์กร และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย -คำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง ของระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย วิทยากร บริษัท คิงส์ชิน พาวเวอร์ จำกัด	พัก	หลักการออกแบบระบบแจ้งเหตุ อัคคีภัยเบื้องต้น	ฝึกปฏิบัติ ออกแบบระบบ แจ้งเหตุอัคคีภัย
๓๐ ค.ค. ๖๘	-วงจร/การติดตั้งอุปกรณ์และสายสัญญาณ -ชนิดของอุปกรณ์และการเลือกใช้อุปกรณ์ ของระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย วิทยากร บริษัท คิงส์ชิน พาวเวอร์ จำกัด	การเขียนโปรแกรม และการใช้งานโปรแกรม จัดการระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย วิทยากร บริษัท คิงส์ชิน พาวเวอร์ จำกัด			ฝึกปฏิบัติ การเขียนโปรแกรมจัดการระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย	วิทยากร บริษัท คิงส์ชิน พาวเวอร์ จำกัด
๓๑ ต.ค. ๖๘	วิธีการตรวจสอบ/ทดสอบและบำรุงรักษา ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย วิทยากร บริษัท คิงส์ชินพาวเวอร์ จำกัด				ฝึกปฏิบัติ การตรวจสอบ/ทดสอบและบำรุงรักษา ระบบแจ้งเหตุ อัคคีภัย วิทยากร บริษัท คิงส์ชินพาวเวอร์ จำกัด	

หมายเหตุ

- ผู้เข้าอบรมจะต้องมี Notebook และปลั๊กไฟของตนเองเพื่อใช้ในการฝึกอบรม
- ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้จากหน่วยงานต้นสังกัด ประกอบด้วย ค่าพาหนะเดินทาง และค่าเบี้ยเลี้ยงวันเดินทางเบิกได้ตามสิทธิ
วันฝึกอบรม เบิกได้ ๑ ใน ๓ ส่วน เนื่องจากโครงการเลี้ยงอาหารเช้าและอาหารกลางวัน
- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. และ ๑๔.๐๐ - ๑๔.๑๕ น. อาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
- กำหนดการในตารางฝึกอบรม อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

FIRE

PUSH IN
↓ PULL DOWN ↓

โครงการพัฒนากักขะ การออกแบบและติดตั้ง ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

🕒 ระหว่างวันที่ 29 - 31 ตุลาคม 2568

หัวข้ออบรม

- ที่มา และความสำคัญ
- องค์กร และกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง
- หลักการออกแบบระบบ
- การติดตั้ง เดินสายไฟ
- การเขียนโปรแกรมตู้ควบคุม
- วิธีการทดสอบ และบำรุงรักษา
- การแจ้งเตือนออนไลน์

คุณสมบัติผู้อบรม

- ✓ เป็นครูสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- ✓ เป็นครูผู้สอนในประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม หรือประเภทวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ✓ ได้รับการอนุมัติและสนับสนุนจากสถานศึกษาต้นสังกัด ในการเข้ารับการอบรม

ติดต่อ/สอบถาม :

📞 กลุ่มงานพัฒนาวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม
นายไผ่ชิต ฝาประจำ
โทร. 084-016-4279

กลุ่มเป้าหมาย
จำนวน
40 คน