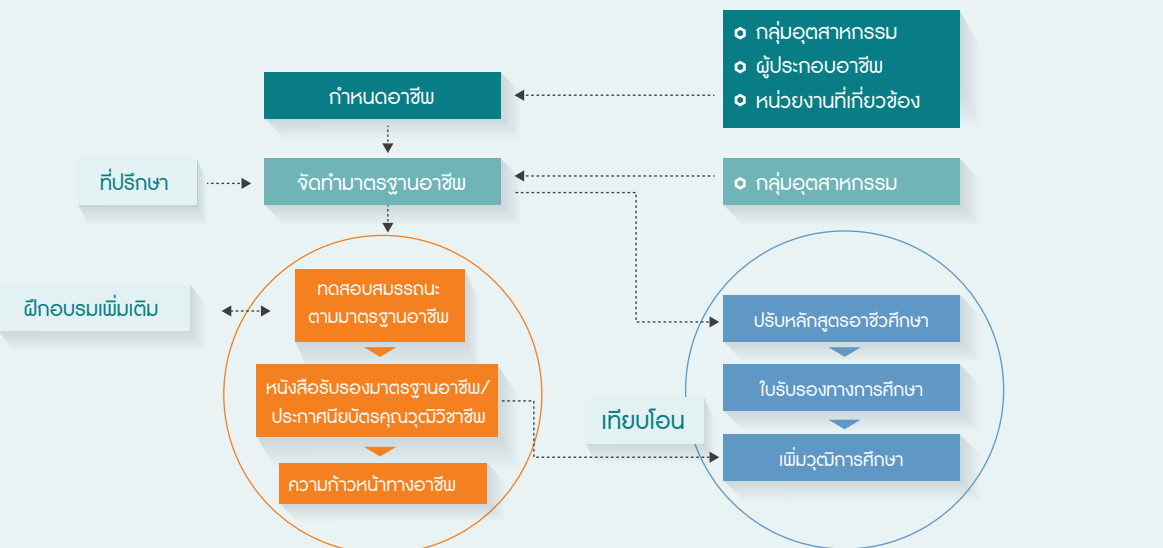


โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพ และคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้มอบหมายให้วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมร่วมกับสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน รับดำเนินการจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ในการเป็นที่ปรึกษาให้กับสาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ 7 ชั้น โดยเป็นการจัดทำอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างชั้น 4 และชั้น 5

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ มีความเป็นสากลและเหมาะสมกับประเทศไทย เป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและระดับสากล โดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558
- 2) เพื่อสร้างเครือข่ายการจัดทำพัฒนาและเผยแพร่มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง
- 3) เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ระบบคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพสาขาวิชาชีพ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง เป็นที่รับรู้และยอมรับในทุกภาคส่วน



เป้าหมายของโครงการ

- 1) จัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในระยะ 8 เดือน
- 2) จัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในกลุ่มอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างจำนวน 2 ระดับ ระดับ 4 และระดับ 5
- 3) สร้างเครือข่ายที่เข้าร่วมการจัดทำ พัฒนา และเผยแพร่มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพจำนวนไม่น้อยกว่า 50 หน่วยงาน
- 4) ประชาสัมพันธ์โครงการผ่านสื่อแผ่นพับ โปสเตอร์และเว็บไซต์

สำหรับโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง มีระยะเวลาในการดำเนินงานทั้งสิ้น 4 ระยะ เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม 2558 ถึงเดือนกันยายน 2558 รวมเวลาในการดำเนินการทั้งสิ้น 8 เดือน ภายใต้กรอบการดำเนินงานการจัดทำมาตรฐานอาชีพ ในชั้น 4 และ ชั้น 5 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งได้ดำเนินการมาจนถึงในระยะที่ 4 ได้คุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานวิชาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง และได้เตรียมมือประเมินสมรรถนะที่ผ่านการทดลองใช้เครื่องมือประเมินกับผู้

ขอรับการประเมินซึ่งมีผลการประเมินผ่านเกณฑ์ทั้ง ชั้น 4 และ ชั้น 5 ในเกณฑ์ร้อยละ 80 ขึ้นไป ตลอดจนได้รับความเห็นชอบจากคณะรับรอง จำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วย

1. ดร.ชาญเวช บุญประเดิม รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
2. ดร.ศิริพรรณ ชุมนุม ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบงานวิจัยและพัฒนาคุณภาพการอาชีวศึกษา
3. นายวิษณุ ปาณวร ผู้ตรวจราชการกระทรวงแรงงาน
4. นายประสงค์ ธาราไชย ผู้แทนสภาวิศวกร
5. รศ.จันทน์ เพชรานนท์ ผู้แทนสภาสถาปนิก
6. นายสุรทัศน์ชัย กิ่งชะกิจ บริษัท ดีเอ็มเพอร์เอร์เฮาส์ จำกัด
7. นายปราโมทย์ ธีรกุล สมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน
8. รศ.ดร.ธนิต ธงทอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9. นายณรงค์ฤทธิ์ อุปถัมภ์ บริษัท เอสซีซีซีเมนต์ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด
10. นายวีระชัย ศรีขจร สถาบันพัฒนาคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ ก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างที่จัดทำขึ้นนี้จะทำให้ บุคลากรในกลุ่มอาชีพที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้พัฒนา สมรรถนะการทำงานของตน เพื่อเป็นโอกาสไปสู่ความ ก้าวหน้าในสายอาชีพ ผู้ประกอบการได้บุคลากรที่มีความรู้ และสมรรถนะตรงกับความต้องการ และนำไปใช้เพื่อการ ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนของ สถานประกอบการในการพัฒนาผู้เรียนให้มีสมรรถนะ สอดคล้องกับสาขาอาชีพและความต้องการของผู้ประกอบการ อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากร บุคคลของประเทศในที่สุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัย เทคนิคดุสิตร่วมกับสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน

คณะที่ปรึกษาโครงการ

1. ดร.สิริรักษ์ รัชชชานติ
2. ดร.พัชรา ตันทยวรยง
3. นายธีร์ บุญวาสนา
4. นายสุวัฒน์ รัตนปริคณห์
5. นายวิชัย คุ้มมณี
6. นางจิราภร คุ้มมณี

ข้อมูลเพิ่มเติม

สนใจให้ข้อเสนอแนะและข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ผู้ประสานงาน อ.วิชัย คุ้มมณี วิทยาลัยเทคนิคดุสิต 76 ระนอง 2 เขตดุสิต กทม. 10300 โทร 081 906 3845

เว็บไซต์ วิทยาลัยเทคนิคดุสิต <http://www.dstc.ac.th> สมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน <http://hba-th.org>

อีเมล ospqdsut@gmail.com Facebook : โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพฯ สอศ.วท.ดุสิต ธุรกิจรับสร้างบ้าน



แผนผังแสดงหน้าที่ (Functional Map) แสดงหน้าที่หลัก (Key Functions, Units of Competence, Elements of Competence) สาขาอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

หน้าที่หลัก (Key Functions)		หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
101 จัดการงาน ก่อสร้างอาคาร พักอาศัย ระดับ 5	10101 จัดการด้านเวลาใน การดำเนินงานตามงวด งานในสัญญา	101011	จัดทำแผนงานหลักด้านเวลาการทำงานตามงวดงาน ในสัญญา
		101012	ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินปริมาณงานตามงวดงาน
		101013	ตัดสินใจ สั่งการแก้ไข ปรับปรุงงานก่อสร้าง
	10102 จัดการงบประมาณ การดำเนินโครงการ ตามแผนงาน	101021	จัดทำแผนงานด้านงบประมาณ เพื่อควบคุมต้นทุนงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย
		101022	ตรวจสอบเพื่อควบคุมการใช้งบประมาณ
		101023	ตัดสินใจ สั่งการแก้ไข ปรับปรุงการใช้งบประมาณ
	10103 จัดการคุณภาพงานก่อสร้าง อาคารตามแผนงาน	101031	จัดทำแผนควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง อาคารพักอาศัย
		101032	ควบคุมการตรวจสอบคุณภาพงาน ก่อสร้างอาคารพักอาศัย
		101033	ตัดสินใจ สั่งการแก้ไข ปรับปรุงคุณภาพ ในงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย
	10104 จัดการปริมาณคนงาน ในโครงการตามแผนงาน	101041	จัดทำแผนด้านปริมาณแรงงานสำหรับอาคารพักอาศัย
		101042	ติดตามการจัดการปริมาณแรงงานสำหรับ อาคารพักอาศัย
		101043	ตัดสินใจ สั่งการแก้ไข ปรับปรุงการใช้ทรัพยากรคน
	10105 จัดการวัสดุ เครื่องมือและ เครื่องจักรในโครงการ ตามแผนงาน	101051	จัดทำแผนการจัดการปริมาณวัสดุ เครื่องมือเครื่องจักรในอาคารพักอาศัย
		101052	ติดตาม ประเมินปริมาณ คุณสมบัติ คุณภาพ การใช้งานวัสดุก่อสร้าง
		101053	ติดตาม ประเมินการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ตามชนิดงานและเวลา
101054		ตัดสินใจ สั่งการแก้ไข ปรับปรุงการใช้วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร	

แผนผังแสดงหน้าที่ (Functional Map) แสดงหน้าที่หลัก (Key Functions, Units of Competence, Elements of Competence) สาขาอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
	10106 จัดการความปลอดภัยและ ชีวอนามัยในโครงการตาม หลักความปลอดภัย	101061 จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย สำหรับอาคารพักอาศัย
		101062 ติดตาม ประเมินการจัดการความปลอดภัย ของสถานที่และคนงานในโครงการ
		101063 ตัดสินใจ สั่งการแก้ไข ปรับปรุงการจัดการ ความปลอดภัยในโครงการ
	10107 ประสานการทำงาน ระหว่างหน่วยงานภายใน และภายนอก	101071 จัดทำแผนประสานงานโครงการ
		101072 จัดการประสานงานระหว่างหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง
		101073 ทำรายงานและแนวปฏิบัติให้ผู้เกี่ยวข้อง
	10108 ควบคุมการทำงานให้ เป็นไปตามกฎหมายและ สัญญาก่อสร้าง	101081 รวบรวมข้อมูลกฎหมายและสัญญาที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ
		101082 ควบคุมขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ เป็นไปตามกฎหมายและสัญญา
		101083 ตรวจสอบ ประเมินขั้นตอนปฏิบัติงาน ของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายและสัญญา
201 ควบคุมงาน ก่อสร้างอาคาร พักอาศัย ระดับ 4	20101 ควบคุมเวลาในการ ดำเนินงานตามงวด งานในสัญญา	201011 ตรวจสอบ ติดตาม เจริญรัดการทำงานตามงวดงานและจบงาน
		201012 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการทำงาน ตามงวดงานและจบงาน
	20102 ควบคุมงบประมาณการ ดำเนินโครงการ ตามแผนงาน	201021 ตรวจสอบ ติดตาม ควบคุมการใช้ งบประมาณของกิจกรรมในโครงการก่อสร้าง
		201022 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การดำเนินกิจกรรมในโครงการก่อสร้าง

แผนผังแสดงหน้าที่ (Functional Map) แสดงหน้าที่หลัก (Key Functions, Units of Competence, Elements of Competence) สาขาอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)
	20103 ควบคุมคุณภาพงาน โครงสร้างอาคารพักอาศัย	201031 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบสถานที่ รูปแบบแผนผังขนาดและผังบริเวณ
		201032 เทคนิคการควบคุมและการทำระดับ วางผัง ลงเสาเข็มและฐานราก
		201033 เทคนิคการควบคุมและการทำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
		201034 เทคนิคการควบคุมและการทำโครงสร้างเหล็ก และโครงหลังคา
		201035 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การดำเนินกิจกรรมในโครงการก่อสร้าง
	20104 ควบคุมคุณภาพงาน สถาปัตยกรรม อาคารพักอาศัย	201041 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบการติดตั้ง วงกบ และบานประตู หน้าต่าง
		201042 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งฝ้าเพดาน
		201043 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบ การติดตั้งติดตั้งฝ้า และผนัง
		201044 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งบันได
		201045 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบการทาสีอาคาร
		201046 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบ การตกแต่งวัสดุผิวพื้นและผนัง
		201047 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการดำเนิน กิจกรรมในโครงการก่อสร้าง
	20105 ควบคุมคุณภาพงานระบบ ในอาคารพักอาศัย	201051 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบงานติดตั้ง ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายในและนอกอาคาร
		201052 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบงานติดตั้ง ระบบประปา สุขภัณฑ์ และงานติดตั้งสุขภัณฑ์
		201053 เทคนิคการควบคุมและตรวจสอบงานติดตั้ง ระบบปรับอากาศ
201054 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการดำเนิน กิจกรรมในโครงการก่อสร้าง		

แผนผังแสดงหน้าที่ (Functional Map) แสดงหน้าที่หลัก (Key Functions, Units of Competence, Elements of Competence) สาขาอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

หน้าที่หลัก (Key Functions)	หน่วยสมรรถนะ (Units of Competence)	สมรรถนะย่อย (Elements of Competence)	
	20106 ควบคุมปริมาณคนงาน ในโครงการตามแผนงาน	201061 ตรวจสอบปริมาณคนงานตามช่วงเวลางาน	
		201062 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะด้านคนงาน ตามช่วงเวลางาน	
	20107 ควบคุมวัสดุ เครื่องมือ และเครื่องจักรในโครงการ ตามแผนงาน	201071 ตรวจสอบคุณสมบัติ คุณภาพวัสดุที่ใช้ในโครงการ	
		201072 ตรวจสอบ ประเมินปริมาณและการใช้งานวัสดุใน โครงการ	
		201073 ตรวจสอบ ติดตามการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรตาม ชนิดงานและเวลา	
		201074 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะปริมาณวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร	
	20108 ควบคุมความปลอดภัย และชีวอนามัยในโครงการ ตามหลักความปลอดภัย	201081 ตรวจสอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน	
		201082 ทำรายงานผลการตรวจสอบ ด้านความปลอดภัยและข้อเสนอแนะ	
	20109 ประสานงานด้านเทคนิค กับผู้เกี่ยวข้องในและ นอกโครงการ	201091 ประสานงานกับเจ้าของอาคารเรื่องแบบก่อสร้าง	
		201092 ประสานงานกับเจ้าของอาคารเรื่องชนิด คุณลักษณะของวัสดุ อุปกรณ์ในงาน	
		201093 ประสานงานกับฝ่ายออกแบบเรื่องการ ปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้าง	
		201094 ประสานงานกับฝ่ายก่อสร้างเรื่องการ ปรับเปลี่ยนวัสดุ อุปกรณ์ แบบก่อสร้าง	
	202 ควบคุมงาน ก่อสร้างอาคาร พาณิชย์กรรม		
	203 ควบคุมงาน ก่อสร้างอาคาร สำนักงาน		