



CEO MEETING

สาขาวิชาชีพอปพลังงานและพลังงานทดแทน
สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ

วันที่ 18 สิงหาคม 2564 เวลา 9.30 -12.00 น.

TPQI in the Next Normal



สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

**Thailand Professional Qualification Institute
(Public Organization)**

**CEO Meeting สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน
สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
วันที่ 1๘ สิงหาคม 2564**



สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
BE PROFESSIONAL
ที่นี่มืออาชีพ





สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของนายกรัฐมนตรี



นายดอน ปรมัตถ์วินัย

รองนายกรัฐมนตรีและ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงต่างประเทศ



นายนคร ศิลปาชา

ประธานกรรมการและ
รักษาการผู้อำนวยการสถาบัน

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1

ศึกษาวิจัยและพัฒนา
ระบบคุณวุฒิวิชาชีพ

2

ส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มอาชีพ
หรือกลุ่มวิชาชีพในการจัดทำ
มาตรฐานอาชีพ

3

ให้การรับรองมาตรฐานอาชีพ
ของต่างประเทศและนำมาใช้
เป็นมาตรฐานอาชีพ

4

ให้การรับรององค์กรที่มีหน้าที่
รับรองสมรรถนะของบุคคล
ตามมาตรฐานอาชีพ

5

เป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับ
ระบบคุณวุฒิวิชาชีพและ
มาตรฐานอาชีพ

6

ติดตามและประเมินผลองค์กรที่มีหน้าที่รับรอง
สมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
รวมทั้งระบบคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อให้การ
ดำเนินการเป็นไปด้วยความโปร่งใสและยุติธรรม

7

ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือ
กับสถานศึกษา หรือหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภาครัฐ
และเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อ
ให้มีการเผยแพร่และการใช้ระบบคุณวุฒิวิชาชีพ
และการจัดให้มีการฝึกอบรมตามมาตรฐานอาชีพ



8 ผู้มีสมรรถนะในการสร้างสรรค์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมใหม่

7 ผู้มีสมรรถนะในการบริหารนโยบาย

6 ผู้มีสมรรถนะในการจัดการและวางแผน

5 ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการ

4 ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพ

3 ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ

2 ผู้มีสมรรถนะฝีมือในงานอาชีพ

1 ผู้มีสมรรถนะปฏิบัติงานประจำขั้นพื้นฐาน

LEVEL 8

LEVEL 7

LEVEL 6

LEVEL 5

LEVEL 4

LEVEL 3

LEVEL 2

LEVEL 1

กรอบคุณวุฒิ

วิชาชีพ

8

ระดับ



ตารางแสดงคำอธิบายกรอบคุณวุฒิวิชาชีพ 8 ระดับ

ระดับคุณวุฒิ	1	2	3	4	5	6	7	8
ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ	Professional Qualification Level 1	Professional Qualification Level 2	Professional Qualification Level 3	Professional Qualification Level 4	Professional Qualification Level 5	Professional Qualification Level 6	Professional Qualification Level 7	Professional Qualification Level 8
	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 1 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 2 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 3 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 4 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 5 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 6 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 7 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...	คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 8 สาขาวิชาชีพ...สาขาอาชีพ...อาชีพ...
คำอธิบายทั่วไป General Descriptor	ผู้มีสมรรถนะปฏิบัติงานประจำขั้นพื้นฐาน ในบริบทการทำงานที่มั่นคง ความเสี่ยง ภายใต้การสนับสนุน และควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด ให้ความสำคัญกับการทำงาน	ผู้มีสมรรถนะฝีมือในสาขาอาชีพ ทักษะตามวิธีการปฏิบัติงานที่ก้าวหน้าได้แก่ แก้ไขปัญหาที่พบเป็นประจำ ภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน	ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในการประยุกต์ใช้และวางแผนตามมาตรฐาน แก้ไขปัญหาทางเทคนิค ทักษะความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ และอธิบายสาระสำคัญของงานต่อหลักการที่ถูกต้อง ใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน ภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน	ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพ แก้ไขปัญหาในบริบทที่มีความซับซ้อนได้ ปรับใช้หลักการทางข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน	ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหามองเห็นภาพที่เปลี่ยนแปลงได้ สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการประสิทธิภาพการทำงาน ด้วยตนเอง และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุตามแผนงานได้	ผู้มีสมรรถนะในการบริหารจัดการ แก้ไขปัญหาในบริบทที่มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา โดยใช้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมเพื่อการพัฒนากระบวนการให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพหรือผลงานที่มีความชำนาญ	ผู้มีสมรรถนะในการบริหารจัดการ แก้ไขปัญหาในบริบทที่มีความซับซ้อนและไม่สามารถคาดการณ์ได้ ทักษะโดยใช้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมเพื่อพัฒนาองค์การหรือกลุ่มวิสาหกิจอย่างเป็นระบบ	ผู้มีสมรรถนะในการสร้างสรรค์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมใหม่นำเสนอแนวความคิดการแก้ปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนและไม่สามารถคาดการณ์ได้ มีผลงานที่โดดเด่น มีวิสัยทัศน์ได้รับการยอมรับในระดับประเทศขึ้นไป ให้ความสำคัญหรือความยืดหยุ่นต่อสังคม ด้วยจริยธรรม ความชำนาญและความรับผิดชอบ
ความรู้ Knowledge - ผู้ที่ได้รับคุณวุฒินี้ต้องแสดงว่ามี...	ความรู้ในเรื่องเบาะเนกฏทอนทวิศกรปฏิบัติในงานอาชีพที่ใช้ในการปฏิบัติงานประจำ	ความรู้ในเรื่องวิธีหรือหลักการที่นำไปใช้ปฏิบัติงาน เพื่อการแก้ไขปัญหที่พบเป็นประจำในการทำงาน	ความรู้ในการเชื่อมโยงหลักการปฏิบัติและหลักการวิเคราะห์สารสนเทศ เพื่อใช้ตัดสินใจในการทำงาน	ความรู้เชิงทฤษฎีหรือหลักการสำคัญในงานอาชีพเพื่อปรับปรุงคุณภาพหรือผลงานให้ดีขึ้น	ความรู้เชิงทฤษฎีหรือหลักการที่ซับซ้อนในงานอาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพการทำงาน	ความรู้เชิงทฤษฎีที่อาจนำไปปรับใช้เป็นองค์ความรู้หรือนวัตกรรมในงานอาชีพเพื่อการพัฒนากระบวนการทำงาน	ความรู้ที่ใช้ในการประเมินและวินิจฉัยปัญหาเพื่อพัฒนาองค์ความรู้หรือนวัตกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ	การสร้างสรรค์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่โดดเด่นในงานอาชีพ
ทักษะ Skill - ผู้ที่ได้รับคุณวุฒินี้ต้องแสดงว่ามี...	ทักษะพื้นฐานในการปฏิบัติงานประจำตามคำสั่งงานที่ง่ายและไม่ซับซ้อน	ทักษะฝีมือในการทำงานตามขั้นตอนปฏิบัติที่กำหนดไว้ชัดเจนได้อย่างปลอดภัย	ทักษะทางเทคนิคในการทำงานเลือกใช้หลักการและเครื่องมือในการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	ทักษะทางเทคนิคในการวางแผนและทักษะในการควบคุมงาน	ทักษะในการวางแผนที่ต้องคิดวิเคราะห์ข้อมูล วางแผน เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อนและประเมินผลในการปฏิบัติงาน	ทักษะในการจัดการทรัพยากรและใช้องค์ความรู้หรือนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อนที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	ทักษะในการคิดอย่างเป็นระบบเพื่อการพัฒนาองค์ความรู้หรือนวัตกรรมในงานอาชีพ	ทักษะขั้นสูงสุดในการวางแผนที่ใช้สร้างสรรค์หลักการหรือแนวความคิดใหม่ ในวงการอาชีพ
ผลลัพธ์การประยุกต์ใช้ Application outcome - ผู้ที่ได้รับคุณวุฒินี้ต้องแสดงว่ามี...	ความสามารถในการทำงานตามคำสั่งงาน มีขอบเขตงานชัดเจน ภายใต้การควบคุมอย่างใกล้ชิดของผู้ควบคุมงาน	ความสามารถในการทำงานตามขั้นตอนปฏิบัติที่กำหนด ภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน	ความสามารถในการปรับวิธีทำงานตามแบบแผนหรือข้อกำหนดหรือมาตรฐานการทำงานหรือวิธีการปฏิบัติงาน และตัดสินใจแก้ปัญหาที่พบเป็นประจำ ภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน	ความสามารถในการปรับปรุงคุณภาพผลงานอย่างต่อเนื่องด้วยตนเอง	ความสามารถในการตัดสินใจและลงมือแก้ปัญหาที่ซับซ้อนที่มีการเปลี่ยนแปลง ประเมินผลงานและพัฒนาประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง	ความสามารถในการใช้้องค์ความรู้หรือนวัตกรรม เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อนมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ด้วยการคิดเชิงกลยุทธ์และใช้ศาสตร์ที่หลากหลาย	ความสามารถในการพัฒนาองค์ความรู้หรือนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรและกลุ่มวิสาหกิจ	ความสามารถในการสร้างสรรค์แนวความคิดหรือวิสัยทัศน์ใหม่ต่อวงการวิชาชีพหรือมีผลงานเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศขึ้นไป
ความรับผิดชอบและจริยธรรม Responsibility & Ethics - ผู้ที่ได้รับคุณวุฒินี้ต้องแสดงว่ามี...	- ความรับผิดชอบต่อความสำคัญต่องานในหน้าที่มอบหมายหรือเวลาและปฏิบัติตามกฎระเบียบ - มีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	- ความรับผิดชอบต่องานในหน้าที่ของตนเองที่ได้รับมอบหมายหรือตามผลการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างดี - มีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	- ความรับผิดชอบต่องานในหน้าที่ ไม่กระทบกับตนเองหรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมายหรือตามผลการปฏิบัติงานและปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง - มีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	- ความรับผิดชอบต่อความก้าวหน้าและความก้าวหน้าของตนเองและปรับปรุงคุณภาพงานอย่างต่อเนื่อง - มีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	- ความรับผิดชอบต่อความก้าวหน้าและความก้าวหน้าของตนเองและกำกับดูแลผู้ร่วมงานปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงานและส่งเสริมงานให้มีความก้าวหน้า - เป็นแบบอย่างหรือผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	- ความรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อเพิ่มผลิตภาพ และแก้ปัญหาที่ซับซ้อนมีการเปลี่ยนแปลง การให้คำปรึกษาในสาขาวิชาที่มีประสบการณ์และความชำนาญ - เป็นแบบอย่างหรือผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	- ความรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการเชิงนโยบาย การแก้ปัญหาที่คาดการณ์ไม่ได้ การให้คำแนะนำแก่สังคมด้วยจริยธรรมที่ถูกต้องในงานอาชีพ - เป็นแบบอย่างหรือผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ	- ความรับผิดชอบต่อความเป็นแบบอย่างความสำเร็จเป็นเจ้าของวิสัยทัศน์หรือแนวความคิดที่ถูกต้องสร้างสรรค์ขึ้นใหม่ ที่ได้รับการยอมรับในวงการอาชีพ - เป็นแบบอย่างหรือผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

หมายเหตุ : 1) คำอธิบายในกรอบคุณวุฒิวิชาชีพนี้เป็นคำอธิบายที่มีความหมายกว้างและครอบคลุมการประกอบอาชีพทั้งในภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจบริการ ภาคเกษตรกรรม เพื่อให้เห็นสาขาวิชาชีพกำหนดคุณลักษณะที่พึงประสงค์ในการจ้างงาน (Employability) สำหรับการจัดทำมาตรฐานอาชีพ

การเทียบเคียงกรอบคุณวุฒิวิชาชีพกับกรอบคุณวุฒิการศึกษา





กรอบคุณวุฒิวิชาชีพ

ระดับ 1

ระดับ 2

ระดับ 3

ระดับ 4

ระดับ 5

ระดับ 6

ระดับ 7

ระดับ 8



กรอบคุณวุฒิแห่งชาติ

ระดับ 1

ระดับ 2

ระดับ 3

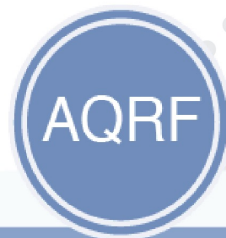
ระดับ 4

ระดับ 5

ระดับ 6

ระดับ 7

ระดับ 8



กรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียน

ระดับ 1

ระดับ 2

ระดับ 3

ระดับ 4

ระดับ 5

ระดับ 6

ระดับ 7

ระดับ 8

การเทียบเคียง
ระบบคุณวุฒิวิชาชีพ

กรอบคุณวุฒิวิชาชีพ
กับ กรอบคุณวุฒิแห่งชาติ

8 ระดับ



กระบวนการจัดทำโครงการมาตรฐานอาชีพ

ยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของรัฐ

จัดประชุม stakeholders ประจำปี

การขออนุมัติแผนงานและงบประมาณ
โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพประจำปี
ต่อคณะกรรมการ สคช.

Focus group

จัดจ้าง
ที่ปรึกษา

บริหารโครงการ

เสนอ
คณะกรรมการ
รับทราบ

ประกาศ
ราชกิจจานุเบกษา

ประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
ในอาชีพ



คณะทำงาน



คณะรับรอง



ประชาสัมพันธ์



การมีส่วนร่วมในการจัดทำ
มาตรฐานอาชีพ



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

ภาคบริการ จำนวน 32 สาขาวิชาชีพ รวม 483 อาชีพ

- | | | |
|--|---|---|
| 1. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง (28 อาชีพ) | 13. สาขาวิชาชีพสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม (17 อาชีพ) | 24. สาขาวิชาชีพการเงินและประกันภัย (6 อาชีพ) |
| 2. สาขาวิชาชีพธุรกิจโฆษณาประชาสัมพันธ์และสื่อสารมวลชน (6 อาชีพ) | 14. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการพิมพ์ (21 อาชีพ) | 25. สาขาวิชาชีพการท่องเที่ยว การโรงแรม ภัตตาคาร และร้านอาหาร (26 อาชีพ) |
| 3. สาขาวิชาชีพการออกแบบและสร้างสรรค์ (11 อาชีพ) | 15. สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ (27 อาชีพ) | 26. สาขาวิชาชีพการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม (44 อาชีพ) |
| 4. สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว (10 อาชีพ) | 16. สาขาวิชาชีพรักษาความปลอดภัย (9 อาชีพ) | 27. สาขาวิชาชีพบริการการศึกษา วิจัย และภาษา (13 อาชีพ) |
| 5. สาขาวิชาชีพธุรกิจเสริมสวยและเสริมสร้างสุขภาพร่างกาย (7 อาชีพ) | 17. สาขาวิชาชีพการกีฬา (5 อาชีพ) | 28. สาขาวิชาชีพการบิน (18 อาชีพ) |
| 6. สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดประชุมและนิทรรศการ (5 อาชีพ) | 18. สาขาวิชาชีพธุรกิจภาพถ่าย (11 อาชีพ) | 29. สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ (30 อาชีพ) |
| 7. สาขาวิชาชีพธุรกิจหนังสือและสิ่งพิมพ์ (6 อาชีพ) | 19. สาขาวิชาชีพธุรกิจบริการ (4 อาชีพ) | 30. สาขาวิชาชีพบริหารงานบุคคล (1 อาชีพ) |
| 8. สาขาวิชาชีพอนุรักษ์งานศิลปหัตถกรรมและงานพื้นบ้าน (15 อาชีพ) | 20. สาขาวิชาชีพธุรกิจค้าปลีก (8 อาชีพ) | 31. สาขาวิชาชีพระบบขนส่งทางราง (16 อาชีพ) |
| 9. สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ (12 อาชีพ) | 21. สาขาวิชาชีพการบรรเทาสาธารณภัย (9 อาชีพ) | 32. สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์ (60 อาชีพ) |
| 10. สาขาวิชาชีพธุรกิจสิ่งหามิถุภัณฑ์ (10 อาชีพ) | 22. สาขาวิชาชีพขนส่งชุมชน (2 อาชีพ) | |
| 11. สาขาวิชาชีพบริหารทรัพยากร (13 อาชีพ) | 23. สาขาวิชาชีพการเดินเรือ (11 อาชีพ) | |
| 12. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมบันเทิง (22 อาชีพ) | | |

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 19 สาขาวิชาชีพ รวม 315 อาชีพ

- | | |
|--|---|
| 33. สาขาวิชาชีพวัตถุดิบ เครื่องประดับ และโลหะมีค่า (9 อาชีพ) | 44. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล (63 อาชีพ) |
| 34. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมเซรามิกและเครื่องเคลือบ (38 อาชีพ) | 45. สาขาวิชาชีพบริการอุตสาหกรรม (17 อาชีพ) |
| 35. สาขาวิชาชีพผลิตภัณฑ์ยางพารา (11 อาชีพ) | 46. สาขาวิชาชีพหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (5 อาชีพ) |
| 36. สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน (24 อาชีพ) | 47. สาขาวิชาชีพผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (5 อาชีพ) |
| 37. สาขาวิชาชีพสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย (19 อาชีพ) | 48. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์ (27 อาชีพ) |
| 38. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (6 อาชีพ) | 49. สาขาวิชาชีพวิศวกรรมชีวการแพทย์ (9 อาชีพ) |
| 39. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ (6 อาชีพ) | 50. สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีชีวภาพ (5 อาชีพ) |
| 40. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตและแปรรูปเหล็ก (16 อาชีพ) | 51. สาขาวิชาชีพไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (7 อาชีพ) |
| 41. สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก (28 อาชีพ) | |
| 42. สาขาวิชาชีพอาหารฮอโมนาและความปลอดภัย (3 อาชีพ) | |
| 43. สาขาวิชาชีพการเชื่อมอุตสาหกรรม (17 อาชีพ) | |

ภาคเกษตรกรรม จำนวน 1 สาขาวิชาชีพ รวม 37 อาชีพ

52. สาขาวิชาชีพเกษตรกรรม (37 อาชีพ)

52
สาขาวิชาชีพ
รวม 835 อาชีพ

มาตรฐานสมรรถนะ

- มาตรฐานสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ดิจิทัล (Digital Literacy)
- มาตรฐานสมรรถนะอีคอมเมิร์ซ (E-Commerce Literacy)
- มาตรฐานสมรรถนะการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ (Health Literacy)
- มาตรฐานสมรรถนะขับขี่ปลอดภัยและประหยัดพลังงาน (Eco and Safe Driving)
- มาตรฐานสมรรถนะด้านการบริหารในสายการผลิต (The Industrial Manufacturing and Management Competency Standard)
- มาตรฐานสมรรถนะความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษ (English Proficiency: EP)



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการสุขภาพ

- อาชีพผู้ดูแลผู้สูงอายุ ระดับ 1-4
- อาชีพผู้ดูแลเด็ก ระดับ 1-4
- อาชีพพนักงานให้การดูแล ระดับ 2
- อาชีพผู้ช่วยทันตแพทย์ ระดับ 3-5

สาขาผลิตภัณฑ์สมุนไพร (6 อาชีพ 24 ระดับคุณวุฒิ)

1. อาชีพผู้ควบคุมคลังวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ระดับ 2-5
2. อาชีพผู้ผลิตยาจากสมุนไพร ระดับ 2-5
3. อาชีพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสมุนไพร ระดับ 2-5
4. อาชีพผู้ผลิตเครื่องสำอางจากสมุนไพร ระดับ 2-5
5. อาชีพผู้ตรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
 - อาชีพผู้ตรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรทางเคมี ระดับ 3-4
 - อาชีพผู้ตรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรทางจุลชีววิทยา ระดับ 3-4
 - อาชีพผู้ตรวจคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ระดับ 5
6. อาชีพนักวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ระดับ 3-5

สาขาเทคโนโลยีระบบเครื่องอำนวยความสะดวกทางการแพทย์ (6 อาชีพ 15 ระดับคุณวุฒิ)

1. อาชีพนักเวชระเบียน (Medical Recorder) ระดับ 3-5
2. อาชีพนักเวชสถิติ (Medical Statistician) ระดับ 4-6
3. อาชีพนักเวชสารสนเทศทางรังสีวิทยา (Radiology Informatician) ระดับ 3-5
4. อาชีพนักเวชสารสนเทศทางพยาธิวิทยา (Pathology Informatician) ระดับ 4-5
5. อาชีพนักวิเคราะห์ระบบสารสนเทศทางการแพทย์ (Healthcare Business Analyst) ระดับ 4-5
6. อาชีพนักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทางการแพทย์ (Healthcare Network Administrator) ระดับ 3-4

สาขาการจัดการอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร (11 อาชีพ 29 ระดับคุณวุฒิ)

1. อาชีพนักพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล ระดับ 3-5
2. อาชีพนักสถิติคุณภาพทางการแพทย์ ระดับ 2-4
3. อาชีพนักเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ระดับ 2-3
4. อาชีพนักเวชสถิติ ระดับ 3-4
5. อาชีพธุรการหอผู้ป่วย ระดับ 1-3
6. อาชีพนักดูแลเกี่ยวกับศพ ระดับ 1-5
7. อาชีพผู้ประกอบอาหารในโรงพยาบาล ระดับ 1-3
8. อาชีพล่ามและนักแปลภาษาทางการแพทย์ ระดับ 4-5
9. อาชีพนักต้อนรับผู้ป่วย ระดับ 1-2
10. อาชีพนักประชาสัมพันธ์ทางการแพทย์ ระดับ 3-4
11. อาชีพนักการตลาดทางการแพทย์ ระดับ 4-5



ภาคเหนือ
22 แห่ง
คิดเป็น 9%

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
25 แห่ง
คิดเป็น 10%

ภาคกลาง
160 แห่ง
คิดเป็น 64%

ภาคตะวันออก
29 แห่ง
คิดเป็น 12%

ภาคใต้
12 แห่ง
คิดเป็น 5%

องค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะ
ของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

248
แห่ง



CB ที่ได้รับการรับรอง
ISO/IEC17024

2 แห่ง

CB ที่ได้ยื่นขอรับรอง
ISO/IEC17024

7 แห่ง



การต่อยอดระบบคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อการพัฒนากำลังคนของประเทศในปัจจุบัน

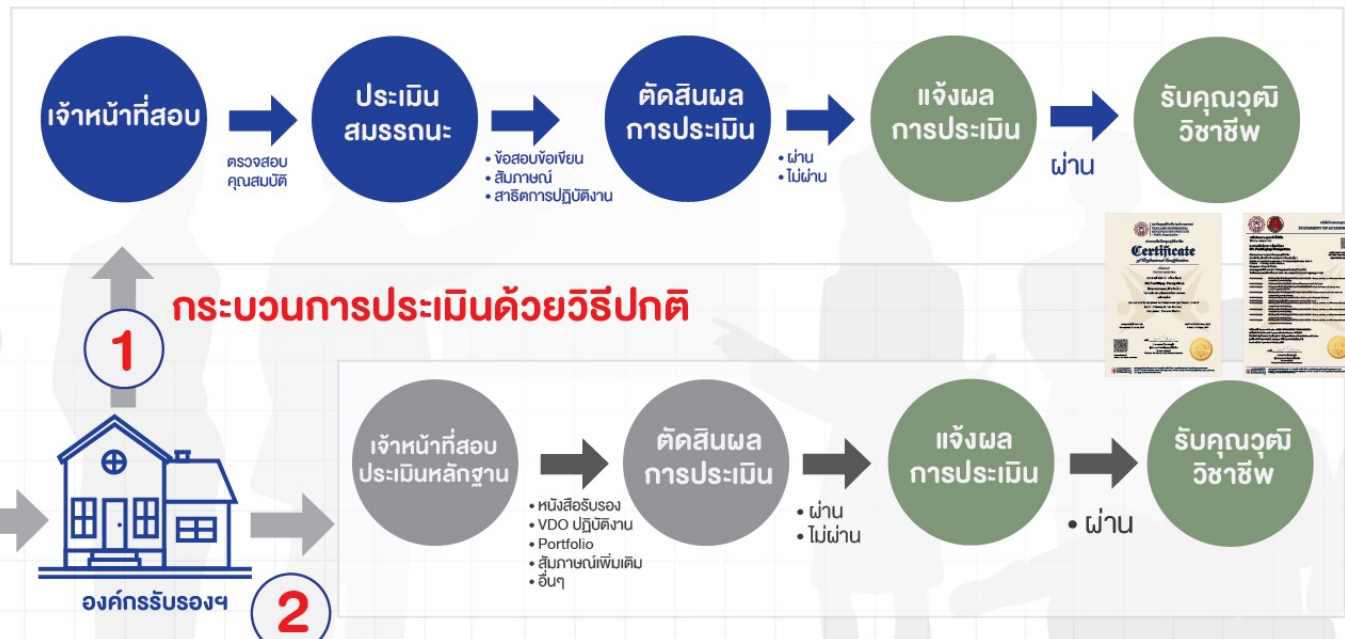
พัฒนาระบบการเทียบโอนประสบการณ์การทำงานเพื่อการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

พัฒนาหลักเกณฑ์
รายอาชีพ

เตรียมบุคลากร
Examiner

ประเมินเทียบโอน
สมรรถนะฯ (RESK)

Success Case
ต้นแบบ สร้างการรับรู้
สาธารณะ



สร้างโอกาสให้คนในอาชีพ เข้าถึงการ
รับรองคุณวุฒิวิชาชีพ โดยการเทียบโอน
จากความรู้และทักษะที่มี เพื่อกระจาย
ความเสมอภาคให้ผู้ประกอบอาชีพที่ยัง
ไม่เคยผ่านการรับรองความรู้ความสามารถ
อย่างเป็นทางการ สร้างโอกาสในการทำงาน
และเกิดความภาคภูมิใจในอาชีพ



การรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

1. ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ



2. หนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ



3. บัตรรับรองมาตรฐานอาชีพ



4. เจมกลัดมืออาชีพ



<https://e-training.tpqi.go.th>



จำนวน
328
ชุดฝึกอบรม



เริ่มต้นถ่ายภาพอย่างมืออาชีพ
วิทยากรโดย: ครูเทพ นางสาวพัชรินทร์ โพธิ์สามเสี้ยว
วงษ์ ช่างภาพส่วนตัว



เริ่มต้นร้านกาแฟอย่างมืออาชีพ (จำนวน 6 ชั่วโมง)
วิทยากร: นายคิรกร บุญศิริชาญ ผู้ชนะเลิศการแข่งขัน Thailand Barista Champion 2012 ของชนะเลิศ...



"คิดอาวุธเครื่องมือออนไลน์ให้คนขายของหางา สด 2021" (จำนวน 3 ชั่วโมง)
วิทยากร: คุณกานดา พิริยะบุญมา



อบรมสร้างทักษะ upskill พร้อมเริ่มธุรกิจจัดดอกไม้ (จำนวน 6 ชั่วโมง)
วิทยากร: คุณชลัมภ์ ประคองทรัพย์ จาก Facebook Fanpage "หญิงน้ำปรุง จรุงจิต"



"Live Commerce สร้างธุรกิจเพิ่มรายได้ ยุค New Normal" (6 ชั่วโมง)
วิทยากร: คุณเจนจิรา ศรีติ บจก. ชั่ว เอ็มเคที



งานบำรุงรักษารถจักรยานยนต์
โดย วิทยากรวิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม (สยามเทค)



คุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพกับการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม

1



สถาบันการศึกษา/สถานฝึกอบรม
ระดับต้นถึงระดับสูง ในการดำเนินการ
ด้านหลักสูตรฐานสมรรถนะโดยเฉพาะ
หลักสูตรฐานที่ตอบโจทย์การพัฒนา
อาชีพสู่ Thailand 4.0

คิดเป็นมูลค่าเฉลี่ย

306,875 บาท
/แห่ง

2



เกิดคุณค่าในการประกอบอาชีพกับ
ผู้ผ่านการประเมินสมรรถนะที่ไม่มีวุฒิ
การศึกษาในบางสาขาวิชาชีพ
มีความภาคภูมิใจกับคุณค่าของทักษะและ
ประสบการณ์ที่เรียนรู้มา
เช่น ผู้ประกอบอาหาร จนส่งชุมชน
ช่างทำผม เป็นต้น

3



ผู้ประกอบการสามารถ
ใช้คุณวุฒิวิชาชีพ
ในการพิจารณาคัดเลือก
บุคลากรเข้าทำงาน
ได้อย่างเป็นระบบ

ที่มา : รายงานโครงการประเมินผลการดำเนินงานความคุ้มค่าและมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม
จากการดำเนินงานของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ในรอบระยะเวลา 5 ปี โดย บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2561 /2564



การศึกษาและวิจัยของสถาบันเกี่ยวกับคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ

4



ลดขั้นตอนการทดสอบ
บุคลากรก่อนเข้าทำงาน
ลดค่าใช้จ่ายถึง
750-2,500 บาท/คน

คิดเป็นมูลค่ารวม
5,479,850 บาท

5



ลดค่าใช้จ่ายในการอบรม
และพัฒนาบุคลากร
เพื่อให้เป็นไปตามสมรรถนะ
ที่ต้องการ ลดค่าใช้จ่ายถึง
4,000-25,800 บาท/คน

คิดเป็นมูลค่ารวม
391,821,583 บาท

6



ลดค่าใช้จ่ายในการ
สรรหาคนใหม่
ลดค่าใช้จ่าย
1,500-1,000 บาท/คน

คิดเป็นมูลค่ารวม
11,214,945 บาท

ที่มา : รายงานโครงการประเมินผลการดำเนินงานความคุ้มค่าและมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม
จากการดำเนินงานของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ในรอบระยะเวลา 5 ปี โดย บริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2561 /2564



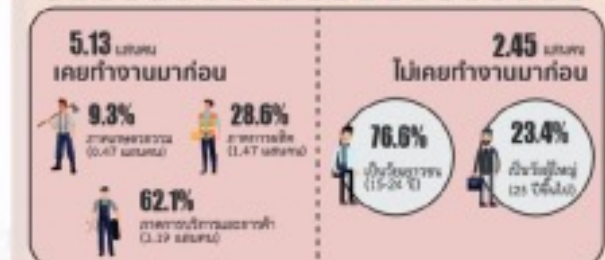


สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
BE PROFESSIONAL
ที่นี่มืออาชีพ

การแพร่ระบาดของโควิด-19 ระลอกใหม่
(เดือนธันวาคม 2563) ส่งผลกระทบต่อตลาดแรงงาน
สะท้อนจาก (1) การจ้างงานโดยรวมลดลง
(2) ชั่วโมงการทำงานลดลง (3) อัตราการว่างงานยังคงอยู่
ในระดับสูงต่อเนื่องจากโควิด-19 ระลอกแรก
(เดือนมีนาคม 2563) จากทั้งผู้ว่างงานใหม่ที่ไม่เคยทำงาน
มาก่อนที่เพิ่มขึ้น และผู้ว่างงานเดิมที่เคยทำงานมาก่อน
แต่ยังหางานไม่ได้



โครงสร้างกำลังแรงงาน





จัดอบรมออนไลน์ ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ

19 Live ยอดผู้เข้าชม มากกว่า 50,000 View



Facebook LIVE มั่นใจมืออาชีพ สู้ภัย COVID-19

1. "เปิดร้านมั่นใจ ไร้โควิด-19"
LIVE วันที่ 29 เม.ย. 63 17.00 น.
• สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
• สมาคมร้านอาหารกึ่งผับ
2. "รู้ถึงนายหน้าสังหาริมทรัพย์ หลัง COVID-19"
LIVE วันที่ 5 พ.ค. 63 13.30 น.
• สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
• บริษัท อูนิโปร
3. "อาหารปลอดภัย ห่างไกลโควิด"
LIVE วันที่ 7 พ.ค. 63 14.00 น.
• สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
• Khunchef Chumpol

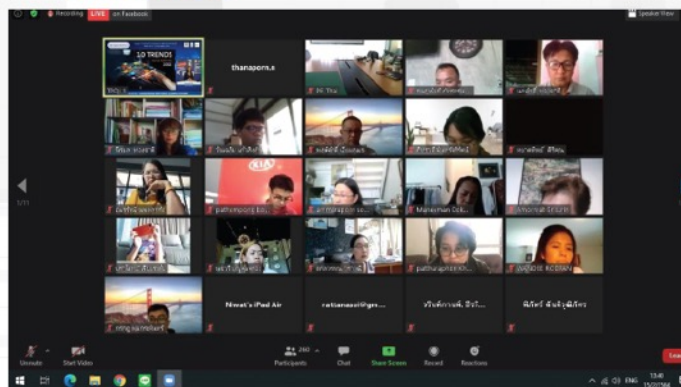
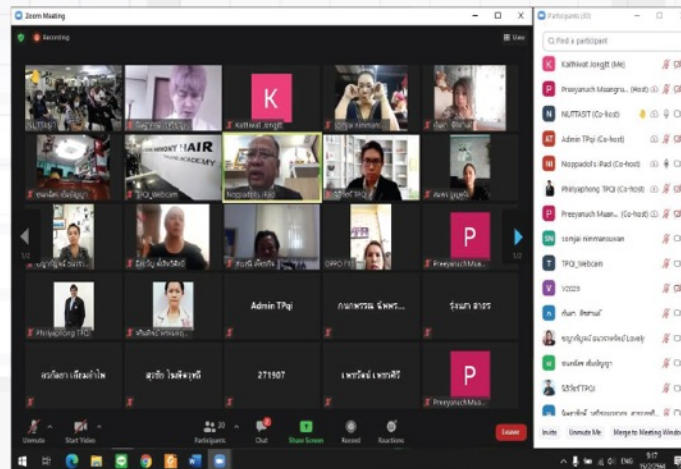
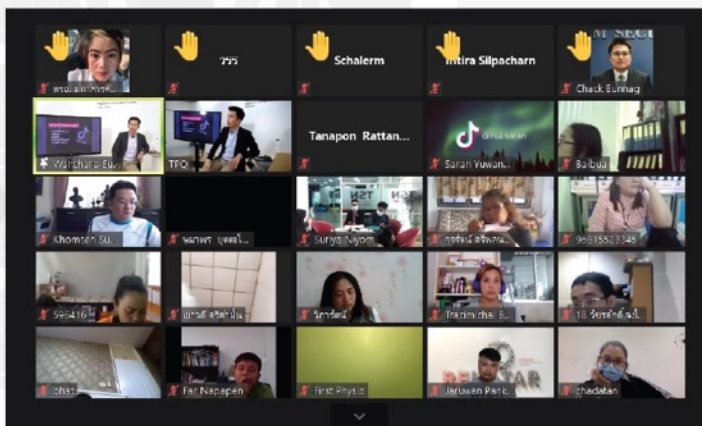
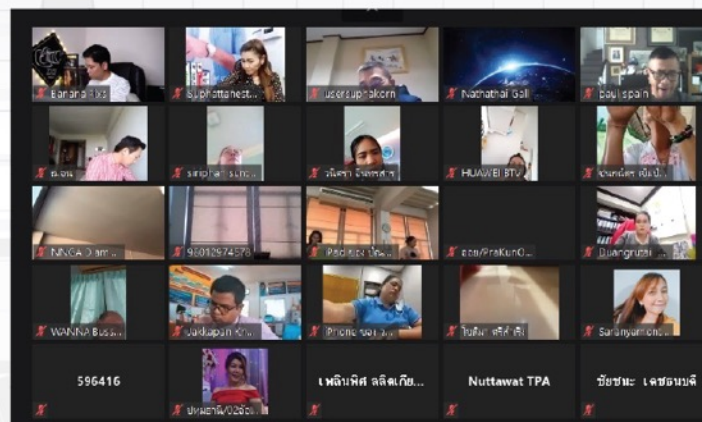
Facebook LIVE มั่นใจมืออาชีพ สู้ภัย COVID-19

4. "ขยะต้องปลอดภัย COVID-19"
LIVE วันที่ 12 พ.ค. 63 14.00 น.
• สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
• พลังชุมชน
5. "โควิด HR จะอยู่หรือ? The Impact Of The Coronavirus On HR And The New Normal Of Work"
LIVE วันที่ 14 พ.ค. 63 13.30 น.
• สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
• PMAT
6. "เลี้ยงลูกปลอดภัย ด้วยมืออาชีพ"
LIVE วันที่ 19 พ.ค. 63 14.00 น.
• สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
• มูลนิธิเด็ก
7. "ขั้นตอนการดูแลผู้ป่วยปลอดภัย แบบมืออาชีพด้วยเรื่อง"
LIVE วันที่ 21 พ.ค. 63 14.00 น.
• สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
• เวทีชุมชน

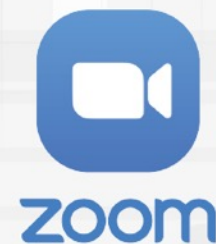
สร้างผู้ประกอบการรายย่อยจากมืออาชีพ From Professional to SME
อบรมต่อยอดสร้างผู้ประกอบการมืออาชีพ 5 ครั้ง : ผู้เข้าอบรมกว่า 500 ราย
Online Training ผ่าน Zoom Meeting 8 ครั้ง : ผู้เข้าอบรมกว่า 519 ราย
Facebook Live “มั่นใจมืออาชีพ สู้ภัย COVID-19” 7 ครั้ง : ผู้เข้าชมกว่า 50,000 ครั้ง



การฝึกอบรมออนไลน์



มกราคม - กุมภาพันธ์
จัดอบรมออนไลน์ 7 หลักสูตร



ผู้เข้าอบรมผ่าน Zoom
รวมจำนวน 1,963 คน

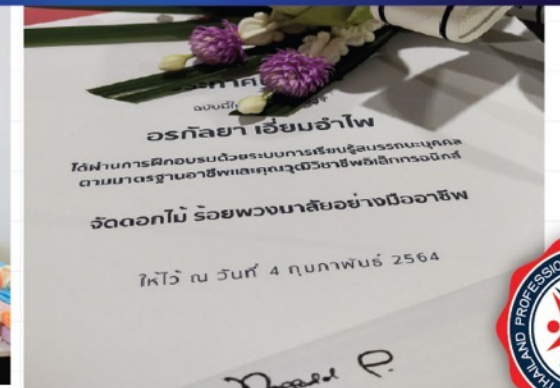


เข้ารับชมผ่าน
Facebook Live
รวมจำนวน 206,104 คน





อบรมผ่าน VDO Conference
และออกวุฒิบัตร (E-Certificate) ทันที
เมื่อเสร็จการฝึกอบรม



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับโลก (Global Megatrends)



สถานะของประเทศและผลจากแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง





ปักหมุดมืออาชีพ

ค้นหามืออาชีพ

★★★★★ 50K

<https://propin.tpqi.go.th>

Application “ปักหมุดมืออาชีพ”

ผ่านการประเมินฯ แจ้งยินยอมเปิดเผยข้อมูล
8,589 ราย (ถึง 10 ส.ค. 63)
ใน 32 สาขาวิชาชีพ TOP 5 ได้แก่

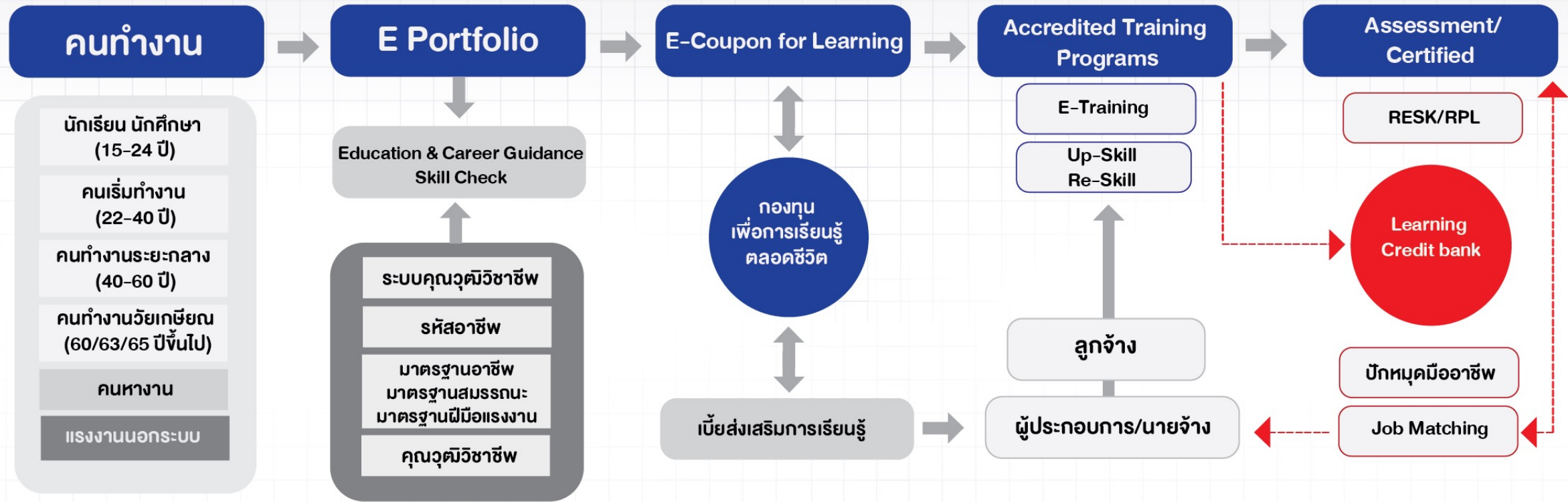
1. บริการสุขภาพ (3,626 คน)
2. รักษาความปลอดภัย (1,938 คน)
3. โลจิสติกส์ (955 คน)
4. ธุรกิจเสริมสวย (318 คน)
5. การท่องเที่ยว การโรงแรมฯ (268 คน)



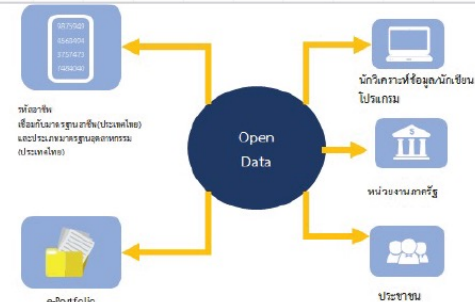
การสะสมหน่วยกิตเพื่อเทียบโอนคุณวุฒิวิชาชีพสู่คุณวุฒิทางการศึกษา



E-Workforce Ecosystem Platform



Big Data ด้านแรงงาน



กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล
โดยใช้ ML
Machine Learning
Algorithm



โครงการพัฒนาระบบแพลตฟอร์มอัจฉริยะเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลด้านกำลังคน และการพัฒนาสมรรถนะด้วยการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประเทศไทย (E-Workforce Ecosystem)

กรณีศึกษาความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานเพื่อการพัฒนากำลังคน



โครงการพัฒนาระบบแพลตฟอร์มอัจฉริยะเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลด้านกำลังคน และการพัฒนาสมรรถนะด้วยการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประเทศไทย (E-Workforce Ecosystem)



ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับจากการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ตัวอย่างที่เกิดขึ้นจริง



“สามารถใช้ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ
แทนการใช้คะแนน TOEIC 450 คะแนน
ในการยื่นรับพนักงานในตำแหน่ง Cook 2
แผนกผลิต (CP-K) ของฝ่ายครัวการบิน
บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)”



มติคณะกรรมการฝ่ายบริหารงานนโยบาย
บริษัท การบินไทย จำกัด มหาชน (ฝ่ายครัวการบิน)
ครั้งที่พิเศษที่ 22/2561 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2561
กำหนดให้ใช้ใบประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ
ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
สำหรับการใช้แทนคะแนน TOEIC 450 คะแนน
ในการยื่นรับพนักงานในตำแหน่ง Cook 2
แผนกผลิต (CP-K)

เพิ่มโอกาสใน
การสมัครงาน

เพิ่มโอกาสใน
การต่อยอดธุรกิจ

ประโยชน์ที่
ประชาชนได้รับ

เพิ่มโอกาส
ในการได้งานทำ
ในต่างประเทศ

ต่อยอดธุรกิจ
สร้างผู้ประกอบการ
มืออาชีพ



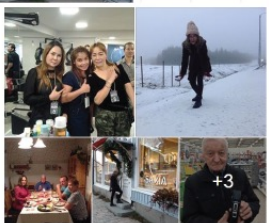
“จากผู้ประกอบอาชีพ สู่ Micro SME”

ร่วมกับสถาบันการเงิน (บสย. + 18 สถาบันการเงิน,
ธนาคารออมสิน, SME Bank) ยกกระดับผู้ประกอบการ
เติมทักษะการเป็นผู้ประกอบการ ดำเนินธุรกิจได้อย่างมืออาชีพ
ต่อยอดธุรกิจด้วยวงเงินสินเชื่อ โดย บสย. คำประกัน



“ผู้ได้รับการรับรองในสาขาวิชาชีพธุรกิจเสริมสวย
ผู้ประกอบการไทย และเปิดร้านอาหารไทย
ในประเทศฟินแลนด์ นิวซีแลนด์ สหรัฐอเมริกา”

สามารถใช้ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ
และหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ
เป็นหลักฐานแสดงต่อลูกค้า เพื่อสร้างความเชื่อมั่น
ในการทำงานได้



“ร่วมมือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
และสมาคมวิชาชีพช่างทำผมไทย
ต่อยอดช่างทำผมมืออาชีพ สู่หลักสูตร
“การบริหารธุรกิจเสริมสวย อย่างมืออาชีพ”
สำหรับช่างที่ผ่านการประเมินจาก สคช. แล้ว



ยกระดับกำลังคนสู่อาเซียนและสากล

มาตรฐานอาชีพไทยได้รับการยอมรับในระดับสากลจากการเข้าร่วมประชุมในระดับนานาชาติ



การประชุมคณะกรรมการกรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียนครั้งที่ 7 และการประชุมเชิงปฏิบัติการ (The Seventh AQRF Committee Meeting and Workshop) ณ เมืองยอกยาคารตา สารารณรัฐอินโดนีเซีย ประเทศไทยได้นำเสนอรายงาน การเทียบเคียงกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ มีวาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง กับประเทศไทย คือ การให้การรับรองรายงานการเทียบเคียง กรอบคุณวุฒิแห่งชาติของประเทศไทย (National Qualification Framework) สู่กรอบคุณวุฒิอ้างอิงอาเซียน (ASEAN Qualification Reference Framework)



ผู้แทนจาก สคช. เข้าร่วมประชุมสัมมนา เรื่อง กรอบคุณวุฒิและการรับรองในยุคดิจิทัล (Qualifications Frameworks and Recognition in the Digital Era : A SHARE Seminar) ณ กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย โดยการประชุม จัดโดย EU-SHARE และพันธมิตร ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่าง สหภาพยุโรปและอาเซียน ในการดำเนินการ ขับเคลื่อนการรับรองคุณวุฒิจากภาคการศึกษา และคุณวุฒิวิชาชีพ ในภูมิภาคอาเซียน



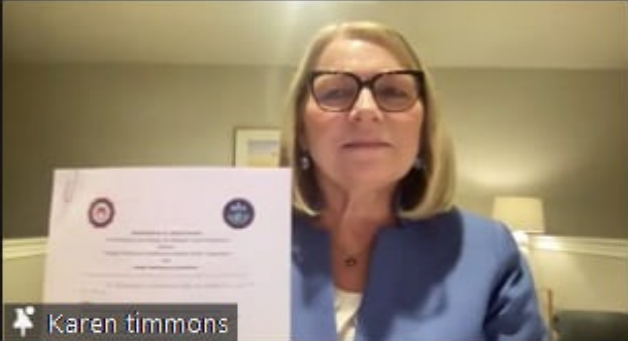
ผู้แทน สคช. เดินทางเข้าร่วมประชุมกับสมาคม วิชาชีพธุรกิจความงาม International Professional Standards Network (IPSN) กับประเทศสมาชิก 5 ประเทศ (นิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ฮ่องกง) ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เพื่อเผยแพร่ บทบาทภารกิจของสถาบันฯ มาตรฐานอาชีพรวมทั้งหาหรือ เกี่ยวกับการเทียบเคียงมาตรฐานอาชีพและระบบรับรอง การทบทวนคุณวุฒิเดิม และการจัดทำมาตรฐานอาชีพใหม่ ในสาขาธุรกิจเสริมสวยและสปา





MOU Signing Ceremony

For Developing Thai Medical and Wellness Travel Professionals
Between
Global Healthcare Accreditation (GHA)
And
Thailand Professional Qualification Institute (Public Organization)
7th July 2021
Via Zoom (11pm USA Time, 10am Thailand Time)



Karen timmons



Noppadol Piyatrapoomi

Zoom Meeting
Recording



Mr. Nakkorn Silpa-Archa
Board Chairman, TPQI

Karen H. Timmons
Chief Executive Officer of GHA



Mr. Nakkorn Silpa-Archa



Karen timmons

88°F Cloudy 10:13 7/7/2564 ENG





สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)



02-035-4900 / 063-373-3926



www.tpqi.go.th



สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)



@tpqi



สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

1177 อาคารเพิร์ล แบงก์ค็อก ชั้น 14
ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ 10400



สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ
BE PROFESSIONAL
ที่นี่มืออาชีพ

