

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล  
(Industry Competency Board: Digital)  
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓  
ในวันพุธที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.  
ณ ห้องราชพฤกษ์ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

รายชื่อคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

๑. นางเขมนรินทร์ รัตนอำพลย์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุภาภรณ์ เกียรติสิน	รองประธานกรรมการ
๓. นายปริญญา หอมอเนก	กรรมการ
๔. นายพงศา แสนใจงาม	กรรมการ
๕. นายอุดมธูปก ไพรเกษตร	กรรมการ
๖. นางสาวยุวดี แซ่โก๋ย	กรรมการ
๗. นายก้องเกียรติ หิรัญเกิด	กรรมการ
๘. นายนนทวัฒน์ สาระมาน	กรรมการ
๙. นายจกกันติย์ คณารักษ์ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	กรรมการ
๑๐. นายมีธรรม ณ ระนอง ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	กรรมการ
๑๑. นางไอรดา เหลืองวิไล ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	กรรมการ
๑๒. นายนิวัชร ศิริปรียพงศ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารคุณวุฒิวิชาชีพ ๓	เลขานุการ

รายชื่อคณะกรรมการที่ไม่เข้าร่วมประชุม

๑. นายลักษมณ์ เตชะวันชัย	กรรมการ
๒. นายนพ ธรรมวานิช	กรรมการ
๓. นายชนพล อินทรีย์	หัวหน้าส่วนงาน ๒ สำนักบริหารคุณวุฒิวิชาชีพ ๓ ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายบุญเสริม เสนาวงษ์	นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ
๒. นางสาวพิชญ์วดี อเอกเผ่าพันธุ์	นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ (ออนไลน์)
๓. นางสาวรัตนวดี อุทัยรังษี	นักวิชาการมาตรฐานวิชาชีพ
๔. นางสาวกัญญารัตน์ ทองทราย	เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการฯ
๕. นางสาวเปมิกา โสภภาพันธ์	เจ้าหน้าที่สนับสนุนโครงการฯ
๖. นางสาวพรรษรัตน์ นัยจิตร	สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

## ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องที่ประธานหรือเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายนิวิวัชร ศิริปรียพงศ์ เลขานุการคณะกรรมการฯ กล่าวต้อนรับคณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและได้แจ้งที่ประชุมเพื่อทราบถึงกิจกรรมของสถาบันฯ ที่เกี่ยวข้องในด้านดิจิทัล ตามที่ได้แจ้งในการประชุมครั้งที่แล้ว ดังนี้

๑.๑ พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเรื่อง การพัฒนามาตรฐานสมรรถนะด้านการใช้อีคอมเมิร์ซ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ โดยหน่วยงานเข้าร่วมลงนาม (MOU) ระหว่าง ๕ หน่วยงาน ดังนี้

๑. กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว
๒. สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
๓. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
๔. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๕. ธนาคารออมสิน

ซึ่งเป็นความร่วมมือกันในการพัฒนาสมรรถนะด้านอีคอมเมิร์ซ ระหว่างสถาบันฯ และ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีธนาคารออมสินเข้ามาสนับสนุนด้านเงินทุนสำหรับผู้ผ่านสมรรถนะและมีใบรับรอง เพื่อใช้เป็นองค์ประกอบในการพิจารณาขอสินเชื่อสำหรับการทำธุรกิจด้านอีคอมเมิร์ซ ต่อไป โดยมี รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ ท่านดอน ปรมัตถ์วินัย เป็นประธานในพิธีดังกล่าว

๑.๒ การเข้าร่วมงานการสร้างอาชีพด้วยคุณวุฒิวิชาชีพจัดโดยสมาคมอีเลิร์นนิ่งแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา จัดขึ้นเพื่อมอบวุฒิบัตรผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ ที่ร่วมกันพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ด้านดิจิทัลมาใช้ให้เกิดการเรียนรู้ โดยมี นางเมธินี เทพมณี อนุกรรมการด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และอดีตเลขาธิการ สำนักงาน ก.พ. ร่วมเป็นประธานในพิธี และผู้อำนวยการสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพฯ ได้กล่าวบรรยายพิเศษถึงการสร้างอาชีพด้วยคุณวุฒิวิชาชีพ

## มติที่ประชุม

รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารายงานการประชุมโดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

## มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

## ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ การกำหนดกลุ่มสาขาคณะทำงานของคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล

จากการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ คณะกรรมการได้มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการไปทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูล ในการจัดกลุ่มสาขาอ้างอิงตามสากล โดยรวมสาขา (Grouping) ที่มีความสอดคล้องกันเพื่อให้ง่ายในการทำงาน เพื่อประกอบการพิจารณาจัดกลุ่มสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัลต่อไป โดยฝ่ายเลขานุการได้ศึกษาการจัดกลุ่มตาม UNSPC Code และ U.S. Bureau of Economic Analysis และนำเสนอการจัดแบ่งกลุ่มตาม U.S. Bureau of Economic Analysis แบ่งเป็น ๕ กลุ่ม ดังนี้ Digital Economy, Hardware, E-Commerce & Digital Media, Support services, Software, Telecommunications เพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณา

### ความเห็นของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้มอบให้ฝ่ายเลขานุการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม ตามที่เคยมีการจัดทำไว้ก่อนแล้ว อาทิเช่น การจัดแบ่งกลุ่มของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่เคยทำมาตรฐานสมรรถนะด้านไอซีที และการแบ่งกลุ่มของ UNSPC Code, OECD, การแบ่งกลุ่มตามผลการจัดทำมาตรฐานทักษะด้านไอซีทีของอาเซียนที่ได้ทำไว้ ๕ สาขา, พิจารณาการแบ่งกลุ่มตาม By Products, Services, Career Path, Roles, การแบ่งกลุ่มอาชีพตามหลักวิชาการ คณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบข้อเสนอการจัดกลุ่มสาขาเพื่อดำเนินการของคณะกรรมการ เพื่อตั้งคณะทำงานฯ ของสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล เป็น ๖ สาขา ดังนี้

กลุ่มคณะทำงาน จำนวน ๖ กลุ่ม	การจัดกลุ่มสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล
๑. Software	สาขา Software & Applications, สาขา Data Science
๒. Hardware & Smart Devices	สาขา Hardware
๓. Telecommunication	สาขา Telecommunication
๔. Digital Content	สาขา Animation, สาขา Game, สาขา e-Learning
๕. Digital Services	สาขาธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์, สาขาเทคโนโลยีบล็อกเชน
๖. Others/Digital Security & Privacy and Management	สาขา Project Management, สาขา Network & Security

### มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบการจัดแบ่งกลุ่มสาขาของคณะทำงานออกเป็น ๖ กลุ่มสาขา ปรากฏตามรายละเอียดในตารางข้างต้น เพื่อใช้ในการจัดตั้งคณะทำงานจำนวน ๖ ชุด ต่อไป

#### ๓.๒ การดำเนินการเพื่อรับรองคุณวุฒิวิชาชีพให้แก่ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรในหลักสูตรสากล

ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายละเอียดของประกาศนียบัตรในหลักสูตรสากล ที่สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพในสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบ (Evidence) สำหรับการพิจารณาเพื่อประเมินสมรรถนะและให้การรับรองคุณวุฒิวิชาชีพแก่บุคคลที่ประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมดิจิทัลและมีสมรรถนะตรงตามมาตรฐานอาชีพ สถาบันได้มีการแต่งตั้งคณะทำงาน RESK (Recognition Existing Skill and Knowledge) เพื่อทำหน้าที่พิจารณาและจัดทำรายละเอียดหลักเกณฑ์ต่างๆ เพื่อให้การรับรองให้คุณวุฒิวิชาชีพ ต่อไป

อาชีพ	หลักสูตรสากล/ใบประกาศนียบัตร
๑. นักบริหารโครงการสารสนเทศ	CompTIA Project+ International Project Management Association: IPMA Prince 2 Foundation and Practitioner Certification

๒. นักทดสอบระบบ ๓. ผู้ควบคุมคุณภาพ	ISTQB The International Software Testing Qualifications Board CSTE The Certified Software Tester By Quality Assurance Institute (QAI).
๔. นักพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านอุปกรณ์เคลื่อนที่	Android Developer Certification For Android developer by Google Swift Developer Certification For IOS development by Certiport, Pearson Vue Java Script Certification / Java Certification
๕. นักพัฒนาระบบ	JAVA Programming Language Certification JAVA SE, JAVA EE by Oracle Microsoft Certified Professional Developer Visual Studio, ASP.NET by Microsoft
๖. นักวิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ	CSBA: Certified Software Business Analyst By Pearson VUE
๗. ช่างสนับสนุนด้านเทคนิค ๘. นักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	CompTIA Network+
๙. นักบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์	CompTIA Security+
๑๐. นักบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์	CISA: Certified Information System Auditor CISM: Certified Information System Manager CISSP (Certified Information Systems Security Professional)
๑๑. ผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์และระบบคอมพิวเตอร์ ๑๒. ผู้สนับสนุนด้านไอทีสำหรับธุรกิจขนาดย่อม (SMEs)	CompTIA A+
๑๓. นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)	Data Analyst Associate Certificate (Power BI) by Microsoft Data Analyst Certificate (Python) by IBM Data Analytics Certificate (AWS) by Amazon

### มติที่ประชุม

เห็นชอบตามที่เสนอ อาชีพที่จะรับรองคุณวุฒิวิชาชีพให้แก่ผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตรในหลักสูตรสากล และมอบหมายให้คณะทำงาน ดำเนินการจัดทำรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาต่อไป และมีข้อเสนอแนะให้ขยายการดำเนินการเพื่อพิจารณารับรองกับอาชีพอื่น ๆ ที่เหลือ ต่อไป

๓.๓ การจัดทำแนวทางค่าตอบแทน (Salary Guidance) สำหรับแต่ละคุณวุฒิวิชาชีพ ในสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล

เพื่อพิจารณา แนวทางการจัดทำแบบสำรวจค่าตอบแทน โดยจัดทำร่างแบบฟอร์มเพื่อสำรวจสอบถามจาก ผู้ประกอบการเพื่อ Feedback และรวบรวมประมวผล เพื่อกำหนดรายละเอียดในการดำเนินการ เช่น กระบวนการ และ ระยะเวลาดำเนินการ สาขา / อาชีพ ที่จะจัดทำ กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจ รายละเอียดในการสำรวจ โดยเสนอแผนดำเนินงาน เพื่อพิจารณา ดังนี้

๑. จัดทำแบบสำรวจค่าตอบแทน นำเสนอในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓
๒. ประสานสภาพดิจิทัล/สมาคมต่างๆ เพื่อจัดส่งแบบสำรวจให้บริษัทสมาชิกดำเนินการ มกราคม ๒๕๖๔
๓. รวบรวมข้อมูลผลสำรวจเสนอคณะกรรมการฯ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๔. จัดทำร่างรายงานแนวทางฯ เสนอคณะกรรมการฯ เห็นชอบ มีนาคม ๒๕๖๔
๕. เสนอคณะกรรมการสถาบันฯ เห็นชอบ เมษายน ๒๕๖๔

#### ความเห็นของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ เพื่อพิจารณาประกอบการจัดทำเครื่องมือสำรวจ เช่น ควรพิจารณาถึงความสอดคล้องและความเหมาะสม หากมีจำนวนของสาขาอาชีพมากเกินไปจะทำให้การจัดทำแบบสอบถาม มีข้อคำถามหรือรายละเอียดข้อมูล (Text) มากเกินไป อาจจะไม่ได้รับความร่วมมือเท่าที่ควร และต้องคำนึงกับคำถามที่เป็น ประเด็นอ่อนไหวด้วย ควรพิจารณาการส่งเสริมและกระตุ้นความร่วมมือด้วยรางวัลพิเศษ ควรพิจารณาถึงความสอดคล้อง วิธีการคัดเลือกบุคคล ค่าตอบแทนตามคุณวุฒิเป็นอย่างไร หรือมีทั้งหมด ๑๐ สาขา รวม ๖๑ อาชีพ จัดลำดับความสำคัญ อาชีพก่อนหลัง การกำหนดนโยบาย กรอบค่าตอบแทนเป็นอย่างไร ควรเลือกบางอาชีพเป็น Pilot ในฝั่งของ Demand

#### มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ เห็นชอบกระบวนการในการจัดทำตามเสนอ และมอบให้ฝ่ายเลขานุการไปดำเนินการดังนี้

- ศึกษาจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงที่เผยแพร่ทั่วไป เช่นจาก Adecco หรือ Hay group เพื่อเป็นข้อมูลประกอบ ในการพิจารณากำหนดแนวทางค่าตอบแทนต่อไป
- จัดทำร่างข้อคำถามในแบบสำรวจ (Survey Form) ของจำนวนอาชีพที่คณะกรรมการได้พิจารณาคัดเลือก พิจารณาอีกครั้ง ในการประชุมคราวต่อไป

#### ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ การตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานการคาดการณ์กำลังคนตามกลุ่มสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล

ฝ่ายเลขานุการได้นำเสนอข้อมูลเบื้องต้นประกอบเพื่อการพิจารณาจัดตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานการคาดการณ์ กำลังคนตามกลุ่มสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล ซึ่งมีข้อมูลเดิมจำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย คณะทำงานชุดที่แต่งตั้งโดย ประธานคณะกรรมการมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัล คอนเทนต์ (๒๕๖๒) และคณะทำงานชุดที่แต่งตั้งภายใต้อนุกรรมการขับเคลื่อนกำลังคนตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ (๒๕๖๑)

#### ความเห็นของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ มีความเห็นให้จัดตั้งคณะทำงานจำนวน ๖ ชุด โดยแบ่งตามจำนวน ๖ กลุ่มที่ได้พิจารณาเห็นชอบ ในที่ประชุมตามวาระที่ ๓.๑ และขอให้พิจารณาเลือกประธานคณะทำงานของแต่ละกลุ่มสาขาเบื้องต้น ซึ่งในส่วนรายชื่อ ของคณะทำงานที่เหลือ มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการไปประสานกับประธานคณะทำงานแต่ละกลุ่มเสนอรายชื่อเพิ่มเติม พิจารณาจากข้อมูลเดิมที่มีจากรายชื่อตามที่เสนอ คณะทำงานชุดที่แต่งตั้งโดยประธานคณะกรรมการมาตรฐานอาชีพ และคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ (๒๕๖๒) และคณะทำงานชุดที่

แต่งตั้งภายใต้ อนุกรรมการขับเคลื่อนกำลังคนตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพแห่งชาติ (๒๕๖๑) แล้วจึงนำเสนอรายชื่อ คณะทำงานทั้งหมด เพื่อให้ประธานคณะกรรมการฯ พิจารณาแต่งตั้งต่อไป สรุปรายชื่อประธานคณะทำงานฯ ดังนี้

กลุ่มคณะทำงาน จำนวน ๖ กลุ่ม	เสนอรายชื่อประธานคณะทำงานฯ
๑. กลุ่ม Software (สาขา Software & Applications, สาขา Data Science)	นางสาวยุวดี แซ่โก้ย ประธานคณะทำงาน
๒. กลุ่ม Hardware & Smart Devices (สาขา Hardware)	นายพงศา แสนใจงาม ประธานคณะทำงาน
๓. กลุ่ม Telecommunication (สาขา Telecommunication)	นายจิรศิลป์ จยวารรณ ประธานคณะทำงาน
๔. กลุ่ม Digital Content (สาขา Animation, สาขา Game, สาขา e-Learning)	นายนพ ธรรมวานิช ประธานคณะทำงาน นายก้องเกียรติ หิรัญเกิด รองประธานคณะทำงาน
๕. กลุ่ม Digital Services (สาขาธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์, สาขา เทคโนโลยีบล็อกเชน)	นายอุดมธิปก ไพรเกษตร ประธานคณะทำงาน นายมีธรรม ณ ระนอง รองประธานคณะทำงาน
๖. กลุ่ม Others/Digital Security & Privacy and Management (สาขา Project Management, สาขา Network & Security)	นายนนทวัฒน์ ประธานคณะทำงาน นางสาวสุภาภรณ์ เกียรติสิน รองประธานคณะทำงาน

### มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ เห็นชอบรายชื่อประธานคณะทำงานของแต่ละกลุ่มสาขาตามที่เสนอในที่ประชุม และมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการประสานกับประธานคณะทำงานแต่ละกลุ่มไปพิจารณารายชื่อคณะทำงานเพิ่มเติม แล้วจึงนำเสนอรายชื่อเพื่อเสนอประธานคณะกรรมการฯ พิจารณาแต่งตั้งต่อไป

### ๔.๒ การกำหนดคุณวุฒิวิชาชีพในการขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล

เลขานุการฯ ได้นำเสนอ รายชื่ออาชีพจากมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล เพื่อขอความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ในการคัดเลือกอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ เป้าหมายในการขับเคลื่อนและผลักดันก่อน ในกลุ่มสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล โดยพิจารณาจากรายชื่อตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล จากจำนวนทั้งหมด ๑๐ สาขา ๖๓ อาชีพ

### ความเห็นของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาคัดเลือกอาชีพเป้าหมายในการขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนจากรายชื่อตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล ซึ่งผลการพิจารณาคัดเลือกอาชีพเป้าหมายในการขับเคลื่อนจำนวน ๑๐ สาขา ๒๑ อาชีพ ปรากฏตามตาราง

สาขาอาชีพ	อาชีพที่คัดเลือกเพื่อทำการสำรวจข้อมูลเพื่อการขับเคลื่อนกำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล
๑. Software & Applications	๑. นักวิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ ระดับ ๓, ๔ ๒. นักวิเคราะห์ออกแบบระบบ ระดับ ๓, ๔, ๕

	๓. นักพัฒนาระบบ ระดับ ๓, ๔, ๕ ๔. นักทดสอบระบบ ระดับ ๔, ๕ ๕. นักพัฒนาซอฟต์แวร์ด้านอุปกรณ์เคลื่อนที่ ระดับ ๓, ๔ ๖. นักพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่ออินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ระดับ ๓, ๔
๒. Hardware	๑. นักพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว ระดับ ๓, ๔
๓. Telecommunication	๑. ช่างสื่อสารสัญญาณโทรคมนาคมด้านระบบรับ-ส่งคลื่นวิทยุสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ ระดับ ๒, ๓ ๒. ช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง ระดับ ๒, ๓
๔. Network & Security	๑. นักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระดับ ๔, ๕, ๖ ๒. นักบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ ระดับ ๔, ๕, ๖
๕. Animation	๑. นักแอนิเมเตอร์ ๓ มิติ (๓D Animator) ระดับ ๔, ๕
๖. Project Management	๑. นักบริหารโครงการสารสนเทศ ระดับ ๔, ๕, ๖, ๗
๗. E-Learning	๑. นักออกแบบเนื้อหา ระดับ ๔, ๕, ๖ ๒. นักพัฒนาคอร์สแวร์ ระดับ ๓, ๔, ๕, ๖
๘. ธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	๑. นักการตลาดดิจิทัล ระดับ ๕, ๖ ๒. นักจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ ระดับ ๖
๙. Game	๑. นักออกแบบศิลปะเกม (โมเดล ๓ มิติ) ระดับ ๔, ๕ ๒. นักออกแบบเกม ระดับ ๔, ๕, ๖ ๓. นักพัฒนาโปรแกรมเกม ระดับ ๔, ๕, ๖
๑๐. Data Science	๑. นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล ระดับ ๕, ๖, ๗

### มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ เห็นชอบกลุ่มอาชีพเป้าหมายในการขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล ตามที่ประชุมได้พิจารณาคัดเลือกจาก ๑๐ สาขา จำนวน ๒๑ อาชีพ ดังแสดงในตารางข้างต้น

#### ๔.๓ แผนการดำเนินงานของคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อการพัฒนาากำลังคนด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล

เลขานุการฯ ได้นำเสนอ ร่างแผนการดำเนินงานฯ โดยมีกิจกรรม ดังนี้

๑. การจัดทำรายงานคาดการณ์และวิเคราะห์แนวโน้มของอุตสาหกรรม และความต้องการกำลังคน
๒. การจัดประชุมร่วมระหว่าง TPQI, สมาติดิจิทัลฯ, สมาคมวิชาชีพ, สถาบันการศึกษา, หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
๓. การจัดทำแนวทางค่าตอบแทน (Salary Guidance)

#### ความเห็นของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแนวทางในการจัดทำแผนการดำเนินงาน ดังนี้

- การจัดทำแผนการดำเนินงานในการขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคน ขอมอบหมายให้คณะทำงานที่จะแต่งตั้งไปดำเนินการจัดทำรายละเอียด ต่อไป
- การจัดทำแบบสำรวจ Survey form อ้างอิงตามที่ได้หารือของที่ประชุมคณะกรรมการในวาระที่ ๓.๒ การจัดทำแนวทางค่าตอบแทน (Salary Guidance) สำหรับแต่ละคุณวุฒิวิชาชีพ

- คณะกรรมการได้เสนอประเด็นที่เกี่ยวข้องในการจัดประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องระหว่างสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทยและหน่วยงานภาคการศึกษา ควรมีเนื้อหากรณีของความสำเร็จ Case Study กรณีคนที่ผ่านการรับรอง Certified แล้วมี Success case อย่างไรบ้าง และคณะกรรมการได้หารือในประเด็นด้านข้อมูลจำนวนคนที่เข้ารับการประเมินสมรรถนะและอัตราจำนวนคนที่ผ่านการประเมิน และผลดำเนินงานของสถาบันในโครงการที่มีการเข้ารับการอบรมก่อนการประเมินจะมีอัตราการผ่านที่สูงขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ จากฐานข้อมูลในระบบที่ดำเนินการผ่านมาของสถาบันฯ ในสาขาอุตสาหกรรมดิจิทัล

### มติที่ประชุม

คณะกรรมการเห็นชอบแนวทางดำเนินการตามแผนที่เสนอ

### ระเบียบวาระที่ ๕ : เรื่องเสนอเพื่อทราบ

#### ๕.๑ ความคืบหน้าการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในปี ๒๕๖๔

เลขาธิการฯ ได้นำเสนอ ความคืบหน้าการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพในปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ สาขาอาชีพ คือ ๑.อาชีพเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล DPO ๒. สาขาเทคโนโลยีบล็อกเชน ซึ่งได้ผ่านการอนุมัติโครงการและกำหนดจัดประชุม Stakeholder เพื่อเปิดโครงการและรับฟังความคิดเห็น และเสนอรายชื่อคณะทำงานเพื่อจัดทำร่างมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ พร้อมเครื่องมือประเมินต่อไป โดยกำหนดจัดประชุมครั้งแรกทั้ง DPO และเทคโนโลยีบล็อกเชน ในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ สถานที่ประชุม ณ สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และเริ่มจัดทำร่างมาตรฐานในช่วงเดือนมกราคม ๒๕๖๔

### มติที่ประชุม

รับทราบ

#### ๕.๒ การขับเคลื่อนมาตรฐานสมรรถนะด้านการใช้อีคอมเมิร์ซ

เลขาธิการฯ ได้นำเสนอ ผลการจัดทำมาตรฐานสมรรถนะอีคอมเมิร์ซ แบ่งเป็น ๒ ระดับ การดำเนินงานที่ผ่านมา ได้มีการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือของ ๕ หน่วยงาน และมีการจัดอบรมแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ มีเข้าร่วมประมาณ ๑๐๐ คน โดยช่วงเช้าอบรมเนื้อหาและช่วงบ่ายเป็นการทำ Workshop และในส่วนต่อไปจะเป็นการทำงานร่วมกับ ETDA เรื่องการจัดอบรมและการจัดประเมินสมรรถนะด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (Computer-Based Testing) โดยมีหน่วยรับรองฯ เช่น บริษัท เออาร์ไอที จำกัด และโรงเรียนสยามคอมพิวเตอร์ ที่มีความพร้อมในการจัดสอบ คาดการณ์ว่าจะดำเนินจัดประเมินได้ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

### มติที่ประชุม

รับทราบ

#### ๕.๓ แนะนำมาตรฐานทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (DG)

เลขาธิการฯ ได้นำเสนอ เรื่องเพื่อทราบ สถาบันฯ ได้จัดทำมาตรฐานทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (Digital Government) ร่วมกับสำนักงาน ก.พ. และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกลุ่มเป้าหมาย ๖ กลุ่ม (E,M,A,T,S,O) โดยมีระยะการพัฒนาเป็นองค์กรรัฐบาลดิจิทัล แบ่งออกเป็น ๓ สถานะ (Early, Develop, Mature) จัดกลุ่มทักษะออกเป็น ๕ มิติ ๗ กลุ่มทักษะ และมีจำนวนหน่วยสมรรถนะรวมทั้งสิ้น ๓๙ หน่วย การจัดทำมาตรฐานแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จากนั้นสำนักงาน ก.พ. ได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานราชการต่างๆ ทราบถึงมาตรฐานทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล ตาม ว.๖/๒๕๖๑ ต่อมาสถาบันฯ ได้จัดทำระบบการประเมินทักษะด้านดิจิทัลด้วยตนเอง (Self-Assessment) แบบออนไลน์ เพื่อให้ข้าราชการได้ทำการประเมิน Competence ที่ตนเองมีนั้นว่า



สอดคล้องกับทักษะตามมาตรฐานหรือไม่ ทั้งนี้ระบบดังกล่าวใช้ Infrastructure ที่ได้รับการสนับสนุนจาก DGA และจะดำเนินการย้ายระบบไป Infrastructure ของ G-Cloud เพื่อรองรับการขยายการให้บริการต่อไป

๕.๔ การดำเนินงานของอนุคณะกรรมการบริหารและกำกับติดตามการพัฒนากำลังคนในสาขาวิชาชีพที่เป็นความจำเป็นเร่งด่วน ภายใต้คณะกรรมการกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ

เลขานุการได้นำเสนอ การพัฒนาการกำลังคนตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) จากก่อนหน้าที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ โดยพลอากาศเอกประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาการกำลังคนตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ (NQF) จำนวน ๗ กลุ่มสาขาอาชีพ โดยมีสาขาอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ เป็นหนึ่งใน ๗ สาขา ดังกล่าว และได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อทำหน้าที่จัดทำแผนการปฏิบัติการด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนสาขาอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและดิจิทัลคอนเทนต์ ซึ่งสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาได้นำเสนอแผนต่อสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแล้วนั้น ต่อมาเมื่อเดือนตุลาคม ๒๕๖๓ ที่ผ่านมา ได้มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารและกำกับติดตามการพัฒนากำลังคนในสาขาอาชีพที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ตามคำสั่งคณะกรรมการกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ ที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ โดยมีคุณกนิษฐ เมืองกระจ่างและคุณเขมรินทร์ รัตนอำมพวัลย์ ร่วมเป็นอนุกรรมการในชุดดังกล่าวด้วย

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ เรื่องอื่น ๆ

กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ผู้บันทึกการประชุม

WFH

(นายชนพล อินเที่ยง)

ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นายนิธวัชร ศิริปรียพงศ์)

เลขานุการ