

ประกาศคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดนิยามกำลังคนดิจิทัล

โดยที่พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๗ (๕) กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่ในการสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความเคลื่อนไหวของสถานการณ์ด้านการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแนวโน้มการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งวิเคราะห์และวิจัยประเด็นทางเศรษฐกิจ และสังคมดิจิทัลที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ หรือคณะกรรมการเฉพาะด้าน เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำมาเป็นกรอบแนวทางการวางยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ได้อย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือ สะท้อนข้อเท็จจริง และได้มาตรฐานสากล

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ ประกอบด้วยคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จึงได้เห็นชอบคำนิยามกำลังคนดิจิทัล (Digital Human Capital) โดยอ้างอิงจากพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ มาตรา ๔๔ ห้ามมิให้นายจ้าง จ้างเด็กอายุต่ำกว่าสิบห้าปีเป็นลูกจ้าง ดังนั้นในการพิจารณากำหนดคำนิยามจึงพิจารณาเฉพาะผู้ที่มีอายุ ตั้งแต่ ๑๕ ปีขึ้นไป ครอบคลุมทั้งคนไทยและคนต่างประเศที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย (ยกเว้น ชาวต่างประเทศที่ทำงานในสถานทูต หรือองค์กรระหว่างประเทศที่มีเอกสิทธิ์ทางการทูต) ดังนี้

๑. กำลังแรงงานดิจิทัล (Digital Workforce) หมายถึง ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ ๑๕ ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นกำลังแรงงาน ประกอบด้วย (๑) ผู้มีงานทำที่ประกอบอาชีพด้านดิจิทัล (๒) ผู้มีงานทำที่ไม่ได้ ประกอบอาชีพด้านดิจิทัล แต่จบการศึกษาด้านดิจิทัล (๓) ผู้ว่างงานที่จบการศึกษาด้านดิจิทัล และ (๔) ผู้ว่างงานที่ไม่ได้จบการศึกษาด้านดิจิทัล แต่เคยประกอบอาชีพด้านดิจิทัล

๒. กำลังคนดิจิทัล (Digital Human Capital) หมายถึง ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ ๑๕ ปีขึ้นไป ประกอบด้วย (๑) กำลังแรงงานดิจิทัล (Digital Workforce) (๒) ผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงาน ที่จบการศึกษาด้านดิจิทัล และ (๓) ผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงานที่กำลังเรียน/ศึกษาอยู่ในสาขาด้านดิจิทัล

โดยมีมาตรฐานสากลที่ใช้ในการจัดจำแนกตามคำนิยาม ดังนี้

๑. การศึกษาด้านดิจิทัล อ้างอิงตามมาตรฐานของ International Standard Classification of Education (ISCED ๑๙๙๗) ขององค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรม แห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ซึ่งมีรหัสสาขาการศึกษาคือ รหัส ๔๘ คอมพิวเตอร์ (วิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้แก่ การออกแบบระบบ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล ระบบเครือข่าย การพัฒนาซอฟต์แวร์ของระบบปฏิบัติการ ยกเว้นการพัฒนาฮาร์ดแวร์ ได้จัดประเภทไว้ในสาขาวิชา ๕๒ (วิศวกรรมศาสตร์))

๒. การประกอบอาชีพดิจิทัลอ้างอิงจากคำนิยาม ICT Specialist ตามมาตรฐานการจัดจำแนกประเภทอาชีพ International Standard Classification of Occupation, ๒๐๐๘ (ISCO-๐๘) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ซึ่งมีรหัสอาชีพ ดังนี้

- ๒๕๑ นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์
 - ๒๕๑๑ นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์
 - ๒๕๑๒ นักพัฒนาซอฟต์แวร์
 - ๒๕๑๓ นักพัฒนาเว็บไซต์ และสื่อผสม
 - ๒๕๑๔ โปรแกรมเมอร์
 - ๒๕๑๙ นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
- ๒๕๒ ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย
 - ๒๕๒๑ นักออกแบบและผู้บริหารฐานข้อมูล
 - ๒๕๒๒ ผู้บริหารระบบงานคอมพิวเตอร์
 - ๒๕๒๓ ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์
 - ๒๕๒๙ ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
- ๓๕๑ ช่างเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ๓๕๑๑ ช่างเทคนิคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
 - ๓๕๑๒ ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารกับผู้ใช้งาน
 - ๓๕๑๓ ช่างเทคนิคด้านเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์
 - ๓๕๑๔ ช่างเทคนิคด้านเว็บไซต์
- ๓๕๒ ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร
 - ๓๕๒๑ ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์
 - ๓๕๒๒ ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม

และรหัสอาชีพ ผู้ประกอบวิชาชีพ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่เกี่ยวข้อง ในการผลิตสินค้าและบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้แก่

 - ๑๓๓๐ ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ๒๑๕๒ วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
 - ๒๑๕๓ วิศวกรโทรคมนาคม
 - ๒๑๖๖ นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม
 - ๒๓๕๖ ผู้ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ๒๔๓๔ ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๓๒๑๑ เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์และอุปกรณ์
การบำบัดรักษาโรค
๔๒๒๒ พนักงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร
๕๒๔๔ พนักงานขายในศูนย์บริการลูกค้า
๗๔๒๒ ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ประเสริฐ จันทรรวงทอง

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ