

## โครงการ “Smart City Skill-Up: เสริมสร้างศักยภาพพลเมืองอัจฉริยะ”

### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล มีพันธกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล และส่งเสริมการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และความมั่นคงของประเทศ รวมถึงส่งเสริมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) เพื่อให้สอดคล้องทิศทางการพัฒนาประเทศตามแนวทาง การขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 และแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ตามหมวดหมู่ที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น้อยอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยการกระจายความเจริญไปสู่ระดับพื้นที่ และสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ซึ่งการพัฒนาให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ต้องส่งเสริมศักยภาพด้านกำลังคนที่มีความรู้ ความสามารถ และความเข้าใจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลกับการบริหารจัดการเมืองอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในยุคที่เมืองกำลังก้าวสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ การส่งเสริมทักษะและการยกระดับ ศักยภาพของบุคลากรในทุกกระดับ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป จึงถือเป็นกลยุทธ์สำคัญในการ ขับเคลื่อนเมืองยุคใหม่ให้เติบโตอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (สศด.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีพันธกิจในการ ส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัลให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ โดยได้จัดกิจกรรม Smart City Thailand Webinar ตั้งแต่พ.ศ. 2566 ซึ่งเป็นการจัด สัมมนาออนไลน์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมา ประยุกต์ใช้ในการจัดการเมือง การรับมือกับภัยพิบัติ ตลอดจนประเด็นด้านนวัตกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดย ได้รับเกียรติจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ มาร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ผ่านช่องทางออนไลน์ โดยได้มีการจัดกิจกรรมแล้วจำนวน 14 ครั้ง และยังคงดำเนินการจัดอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อให้เกิดการขยาย ผลและเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงองค์ความรู้ให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น จึงได้จัดทำโครงการ “Smart City Skill-Up: เสริมสร้างศักยภาพพลเมืองอัจฉริยะ” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมเนื้อหาและองค์ความรู้จาก กิจกรรม Smart City Thailand Webinar มาเผยแพร่ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ E-Learning ของ HACKaTHAILAND โดยเปิดให้ผู้สนใจเข้าศึกษาเรียนรู้ได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอด ชีวิต (Lifelong Learning) และการนำความรู้ไปต่อยอดและประยุกต์ใช้ในการทำงานหรือการมีส่วนร่วมในการ พัฒนาเมืองในอนาคตอย่างเป็นรูปธรรม

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาทักษะความรู้ด้านเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ให้แก่บุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป

2.2 เพื่อรวบรวมองค์ความรู้จากกิจกรรม Smart City Thailand Webinar ให้สามารถเข้าถึงได้ง่ายใน รูปแบบการเรียนรู้ผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ได้ 24 ชั่วโมง

2.3 เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลที่เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ส่งเสริมแนวความคิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

2.4 เพื่อยกระดับความสามารถของกำลังคนในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการเมืองและพัฒนาพื้นที่ให้ตอบสนองต่อแนวทางการเป็นเมืองอัจฉริยะ

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 บุคลากรภาครัฐ

3.2 บุคลากรภาคเอกชน

3.3 นักเรียน นักศึกษา

3.4 ประชาชนทั่วไป

### 4. รายละเอียด

โครงการ “Smart City Skill-Up: เสริมสร้างศักยภาพพลเมืองอัจฉริยะ” มุ่งเน้นการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเมืองอัจฉริยะในรูปแบบออนไลน์ เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงองค์ความรู้จากกิจกรรม Smart City Thailand Webinar โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่ สำหรับผู้ที่เข้าเรียนและทำแบบทดสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด จะได้รับใบประกาศนียบัตร ของบทเรียนนั้น

โดยปัจจุบัน มีบทเรียนทั้งหมด 14 บทเรียน ประกอบด้วย

| ลำดับ | หัวข้อ                                                | วิทยากร                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Cyber Security for Smart City                         | พลอากาศตรี อมร ชมเชย<br>เลขาธิการ คณะกรรมการการรักษาความมั่นคง<br>ปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ, สกมช.                                                                                                                                                                                                  |
| 2     | Sensor network ชุมชนเมืองเพื่อแก้ปัญหา<br>สิ่งแวดล้อม | (1) คุณนิติ เมฆหมอก<br>นายกสมาคมไทยไอโอที,ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร<br>บจก.ซินเนอร์ยี เทคโนโลยี และ บจก.ซินเนอร์ยี อิน<br>โนเวชั่น<br>(2) คุณกิตติวุฒิ คงแก้ว<br>CEO บริษัท Southern IoT จำกัด<br>(3) คุณสมศักดิ์ พึ่งธรรมเกิดผล<br>ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจสื่อสารไร้สาย<br>บมจ.โทรคมนาคมแห่งชาติ |
| 3     | ติดตามให้กำลังใจ                                      | (1) คุณมงคล เอกปัญญาพงศ์<br>นายกสมาคมกล้องวงจรปิดอัจฉริยะไทย<br>(2) คุณประกอบ จ้องจรัสแสง<br>อุปนายกสมาคมกล้องวงจรปิดอัจฉริยะไทย<br>(3) คุณสร้างรัฐ หัตถวงษ์<br>อุปนายกสมาคมกล้องวงจรปิดอัจฉริยะไทย                                                                                              |

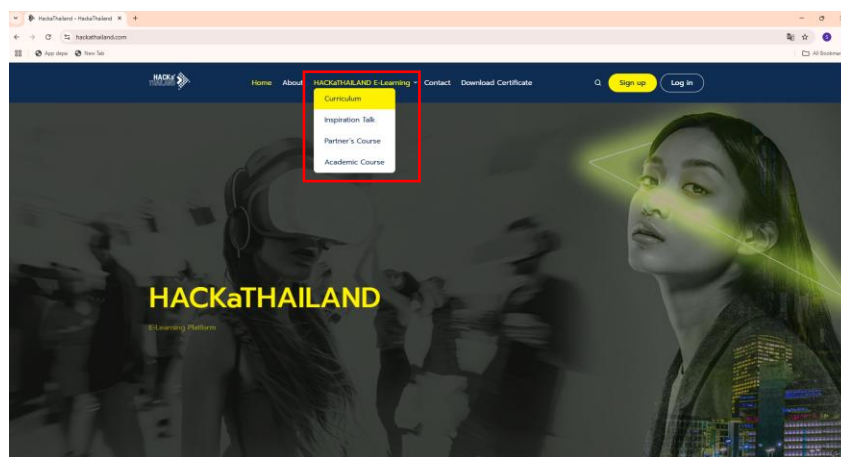
| ลำดับ | หัวข้อ                                                                                                                                                   | วิทยากร                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4     | Public innovation for Smart City: นวัตกรรมสำหรับภาครัฐเพื่อเมืองอัจฉริยะ                                                                                 | อ.ดร. นาอิม แลนิน<br>อาจารย์ประจำคณะรัฐศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                                                                      |
| 5     | Utilizing Data Management for Sustainable Urban Development แนวทางการใช้ข้อมูลสำหรับการพัฒนาเมืองให้ยั่งยืน                                              | นายณัฐจักร มีสวัสดิ์<br>ผู้นำใช้ศาสตร์บริหารความยั่งยืนและการปรับตัวกับสภาพภูมิอากาศ , FutureTales Lab by MQDC                              |
| 6     | Government Data Catalog for City Management: บัญชีข้อมูลภาครัฐเพื่อการบริหารจัดการเมือง                                                                  | ดร.อุรัชฎา เกตุพรหม ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานดิจิทัลภาครัฐ, สพร.                                                                               |
| 7     | Enhancing Energy Management with Smart Energy solution: ยกระดับการจัดการพลังงานด้วยระบบบริการอัจฉริยะด้านพลังงาน                                         | ดร.ยุทธพงศ์ ทัพผดุง<br>รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA)                                                              |
| 8     | Geospatial Digital Twin Engines: Revolutionizing Digital World: ปฏิวัติโลกดิจิทัลด้วยแบบจำลองภูมิสารสนเทศเสมือนจริง                                      | ดร.ภาณุ เศรษฐะเสถียร<br>หัวหน้าฝ่ายภูมิสารสนเทศพื้นฐาน แผนที่ และความมั่นคง ,GISTDA                                                         |
| 9     | พลิกโฉม Smart Service ในยุคดิจิทัลให้เหมาะสมกับเมืองที่น่าอยู่                                                                                           | ดร.ณัฐวุฒิ พุ่มพฤกษ์<br>Pre-sale engineer manager<br>บริษัท ดี.ที.ซี. เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)                                          |
| 10    | เจาะลึกแบบไม่มีกั๊ก! BOI กับโอกาสทองในการลงทุนเมืองอัจฉริยะ                                                                                              | คุณแพรวา ฉัตรคุณเสถียร<br>นักวิชาการส่งเสริมการลงทุน, BOI                                                                                   |
| 11    | Technology and Innovation as Game-Changer - A Case Study of Aarhus: พลิกโฉมเมืองอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม กรณีศึกษาจากเมืองออร์ฮุส ประเทศเดนมาร์ก | (1) Dr. Non Arkaraprasertkul<br>Senior Expert, depa<br>(2) Mr. Jesper Algren<br>Head of Center for Innovation in Aarhus and Aarhus City Lab |
| 12    | การรับมือกับ AI สำหรับผู้นำเมือง                                                                                                                         | ดร.ทชันท กังวานตระกูล<br>ประธานกรรมการ, บริษัท ไอเซ็ม จำกัด (ISEM)                                                                          |
| 13    | แผนผังภูมิโนเวศ: รากฐานการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ                                                                                                        | คุณชรีณี สุวรรณทัต<br>ผู้อำนวยการกลุ่มงานสิ่งแวดล้อมชุมชน<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                             |

## 5. การเข้าเรียน

- ผู้เรียนสามารถเข้ารับชมวีดิทัศน์ (VDO) บันทึกการบรรยายจากผู้เชี่ยวชาญ ได้บนแพลตฟอร์ม E-Learning ของ HACKaTHAILAND ที่ <https://short.depa.or.th/dLinN> หรือ QR Code



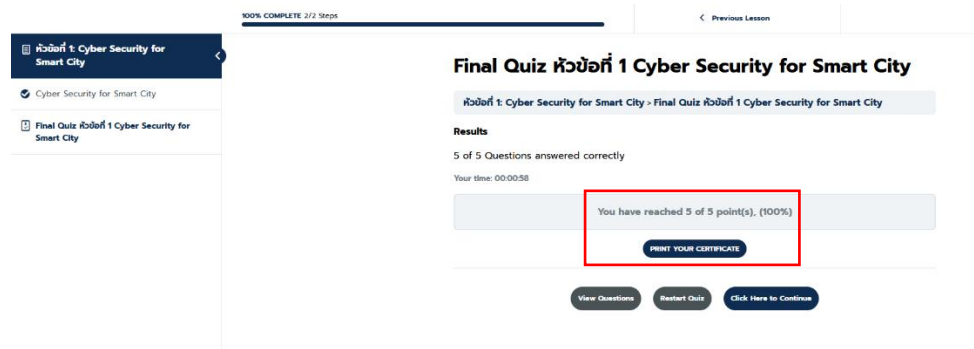
- หรือ ผู้เรียนสามารถเข้าผ่าน <https://www.hackathailand.com/>
  - จากนั้นเลือกเมนู HACKaTHAILAND E-Learning
  - เลือก Curriculum



- ระบบจะแสดงหน้ารวมกลุ่มบทเรียนชื่อ "Curriculum Courses" ทั้งหมด กรุณาเลือกกลุ่มบทเรียน "Smart City"



- เข้าสู่เนื้อหาการเรียนรู้และทำแบบทดสอบ โดยต้องผ่านเกณฑ์คะแนนอย่างน้อย 80% จึงจะสามารถดาวน์โหลดประกาศนียบัตรอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันที



- สามารถดาวน์โหลดใบประกาศนียบัตร (Certificate) โดยคลิกเลือกที่ "ชื่อผู้เข้าระบบ" (User Name) บริเวณด้านบนขวา จากนั้นเลือกเมนู "MY Certificates" แล้วคลิก "See Credential" เพื่อทำการดาวน์โหลด

