

เฉลยหน่วยที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานธุรกิจดิจิทัล

ตอนที่ 1 จงทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงหน้าข้อที่ถูกต้องที่สุด

1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศระยะ 20 ปี คือช่วงใด

ข. 2561 – 2580

2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศระยะ 20 ปี ได้กำหนดกี่ระยะ

ก. 4 ระยะ

3. ระยะใดของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศที่มีกำหนดระยะ 5 ปี

ข. ระยะที่ 2

4. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศระยะที่ 4 คือข้อใด

ง. Global Digital Leadership

5. การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นยุทธศาสตร์ที่เท่าใด

ข. ยุทธศาสตร์ที่ 2

6. การสร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลอยู่ในแผนงานของยุทธศาสตร์ใด

ค. ยุทธศาสตร์ที่ 3

7. การพัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐานภาครัฐ อยู่ในแผนงานของยุทธศาสตร์ใด

ง. ยุทธศาสตร์ที่ 4

8. ข้อใดหมายถึง ดาวเทียมที่ถูกส่งไปในช่วงของอวกาศ

ก. Satellite

9. ข้อใดหมายถึงผู้ประกอบการดิจิทัล

ก. Digital Entrepreneur

10. ข้อใดหมายถึงการเข้าถึงใน Digital Literacy

ง. Access

ตอนที่ 2 จงจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้สัมพันธ์กัน

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. G การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล | A. Affordability |
| 2. K โครงข่ายโทรศัพท์ประจำที่ | B. Data center |
| 3. A ระดับค่าครองชีพ | C. Satellite |
| 4. I การลงทุน | D. Design |
| 5. M การรู้ | E. Equitable use |
| 6. B ศูนย์ข้อมูล | F. Media Literacy |
| 7. J จุดเชื่อมต่อ | G. Hard Infrastructure |
| 8. C ดาวเทียม | H. Flexibility |
| 9. F การรู้เท่าทันสื่อ | I. Foundation |
| 10. ... E การใช้งานอย่างเท่าเทียมกัน | J. Gateway |
| | K. Fixed broadband penetration |
| | L. Intuitive |
| | M. Literacy |

ตอนที่ 3 จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ได้ใจความสมบูรณ์

1. อธิบายความหมายของโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

ตอบ

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Hard Infrastructure) หรือการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ทั้งด้านโทรคมนาคมและการแพร่ภาพกระจายเสียง เพื่อให้ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ มีขนาดที่พอเพียงกับการใช้งาน มีเสถียรภาพที่มั่นคงในราคาที่เหมาะสม เพื่อเป็นพื้นฐานไปสู่การต่อยอดกิจกรรมการพัฒนาประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

2. อธิบายเป้าหมายของการปฏิรูปประเทศไทยสู่ดิจิทัลไทยแลนด์

ตอบ

1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการผลิตและบริการ
2. สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียมด้วยข้อมูลข่าวสารและบริการต่าง ๆ ผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
3. เตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่ม มีความรู้และทักษะที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล
4. ปฏิรูปกระบวนการขั้นตอนการทำงานและการให้บริการของภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

3. อธิบายรายละเอียดของระยะที่ 1 Digital Foundation

ตอบ

ระยะที่ 1 Digital Foundation ประเทศไทยลงทุนและสร้างฐานรากในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล มีการขับเคลื่อนที่เป็นรูปธรรมในระยะเร่งด่วนที่สุด (1 ปี 6 เดือน)

โครงสร้างพื้นฐาน อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงถึงทุกหมู่บ้านทั่วประเทศ เป็นฐานของกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมอื่น ๆ

เศรษฐกิจ	การทำธุรกิจผ่านระบบดิจิทัลคล่องตัว และติดต่อธุรกิจให้ SMEs วิชากิจชุมชน เกษตรกร ให้มาอยู่บนระบบออนไลน์ พร้อมทั้งวางรากฐานให้เกิดการลงทุนในคลัสเตอร์ดิจิทัล
สังคม	ประชาชนทุกกลุ่มเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและบริการพื้นฐานของรัฐอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม
รัฐบาล	หน่วยงานรัฐมีการทำงานที่เชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลข้ามหน่วยงาน
ทุนมนุษย์	กำลังคน (ทุกสาขา) มีทักษะด้านดิจิทัลเป็นที่ยอมรับในตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ
ความเชื่อมั่น	รัฐบาลออกชุดกฎหมายดิจิทัลที่ครอบคลุม และปกป้องคุ้มครองที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนงาน

4. อธิบายรายละเอียดของระยะที่ 2 Digital Thailand I : Inclusion

ตอบ

โครงสร้างพื้นฐาน	อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงถึงทุกหมู่บ้านและเชื่อมกับประเทศในภูมิภาคอื่น
เศรษฐกิจ	ภาคเกษตร การผลิตและบริการเปลี่ยนมาทำธุรกิจด้วยดิจิทัลและข้อมูลตลอดจน Digital Technology Startup และคลัสเตอร์ดิจิทัลเริ่มมีบทบาทในระบบเศรษฐกิจไทย
สังคม	ประชาชนเชื่อมั่นในการใช้ดิจิทัล และเข้าถึงบริการการศึกษา สุขภาพ ข้อมูล และการเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านดิจิทัล การทำงานระหว่างภาครัฐจะเชื่อมโยงและบูรณาการเหมือนเป็นองค์กรเดียว
รัฐบาล	การทำงานระหว่างภาครัฐจะเชื่อมโยงและบูรณาการเหมือนเป็นองค์กรเดียว
ทุนมนุษย์	กำลังคนสามารถทำงานผ่านระบบดิจิทัลแบบไร้พรมแดน มีผู้เชี่ยวชาญดิจิทัลต่างประเทศเข้ามาทำงานในไทย
ความเชื่อมั่น	ไทยมีสภาพแวดล้อมเอื้อต่อการทำธุรกรรมดิจิทัล มีระบบอำนวยความสะดวกและมีมาตรฐาน

5. อธิบายเป้าหมายของยุทธศาสตร์ที่ 1 และยุทธศาสตร์ที่ 2

ตอบ

1. จัดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการไทยเพิ่มขึ้น
2. สัดส่วนของธุรกิจ SMEs ไทย ทั้งในภาคเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มขึ้น แข่งขันได้ทั้งในภูมิภาคและระดับโลก
3. อันดับของดัชนีชี้วัดการใช้นวัตกรรมและความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยีภายใต้ Global Competitiveness Index ของประเทศอยู่อันดับที่ 30
4. สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลต่อ GDP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 25
5. ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้นำอุตสาหกรรมดิจิทัลของภูมิภาค

6. อธิบายรายละเอียดของยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนากำลังคนให้พร้อม เข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

ตอบ

ความสำคัญกับการพัฒนากำลังคนวัยทำงานทุกสาขาอาชีพ ทั้งบุคลากรภาครัฐและภาคเอกชนให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาดในการประกอบอาชีพ และการพัฒนาบุคลากรในสาขาเทคโนโลยีดิจิทัลโดยตรง ให้มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในระดับมาตรฐานสากล เพื่อนำไปสู่การสร้างและจ้างงานที่มีคุณค่าสูงในยุคเศรษฐกิจและสังคมที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อน

7. อธิบายความหมายของ National Broadband

ตอบ

National Broadband หมายถึง โครงข่ายสื่อสารความเร็วสูง (ความเร็วไม่น้อยกว่า 2 Mbps) ของประเทศ ซึ่งจะใช้เป็นสาธารณูปโภคพื้นฐาน สำหรับประชาชนทุกคนเพื่อให้ประชาชนได้ใช้งานอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม ในการรับ-ส่ง แลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ และเข้าถึงบริการสาธารณะ เช่น อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง โทรศัพท์เคลื่อนที่ 3G/4G/LTE, ประชุมทางไกลแบบเห็นหน้า ที่วีดิทัศน์ การรักษาทางไกล การเรียนทางไกล เป็นส่วนหนึ่งที่จะได้ประโยชน์จากการรับ-ส่งข้อมูล ความรู้ และเข้าถึงบริการสาธารณะผ่านโครงข่ายสื่อสารความเร็วสูง

8. อธิบายความหมายของ Data Center

ตอบ

Data Center หมายถึง ศูนย์ข้อมูลที่มีพื้นที่สำหรับใช้จัดวางระบบประมวลผลกลาง ระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์การสื่อสารต่าง ๆ การออกแบบศูนย์ข้อมูลต้องคำนึงถึงปัจจัยสำคัญต่าง ๆ อาทิเช่น ความมีเสถียรภาพ ความพร้อมใช้งาน การบำรุงรักษา ความเหมาะสมในการลงทุน ความปลอดภัย การรองรับ การขยายในอนาคต ศูนย์ข้อมูลจึงเป็นสิ่งที่ต้องออกแบบและก่อสร้างอย่างถูกต้องและให้ได้มาตรฐานเพื่อให้บริการที่มีคุณภาพได้อย่างต่อเนื่องรวมทั้งในสถานการณ์ฉุกเฉิน

9. อธิบายความหมายของ Digital Government

ตอบ

Digital Government หมายถึง การออกแบบและปรับเปลี่ยนรูปแบบบริการของรัฐ โดยอาศัยข้อมูลดิจิทัลเพื่อสร้างบริการของรัฐในรูปแบบใหม่ ผ่านเทคโนโลยี Mobile Social Cloud Technology ในยุคอินเทอร์เน็ต

10. อธิบายความหมายของ Digital Literacy

ตอบ

Digital literacy หรือทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เป็นทักษะด้านดิจิทัลพื้นฐานที่จะเป็นตัวช่วยสำคัญในการปฏิบัติงาน การสื่อสารและการทำงานร่วมกันกับผู้อื่นในลักษณะ “ทำน้อย ได้มาก” หรือ “Work less but get more impact” และช่วยสร้างคุณค่า (Value Co-creation) และความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (Economy of Scale) เพื่อการก้าวไปสู่การเป็นประเทศไทย 4.0 อีกทั้งยังเป็นเครื่องมือช่วยให้บุคลากรสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองเพื่อให้ได้รับโอกาสการทำงานที่ดีและเติบโตก้าวหน้าในอาชีพ (Learn and Growth) ด้วย
