

ประเทศไทย ๕.๐

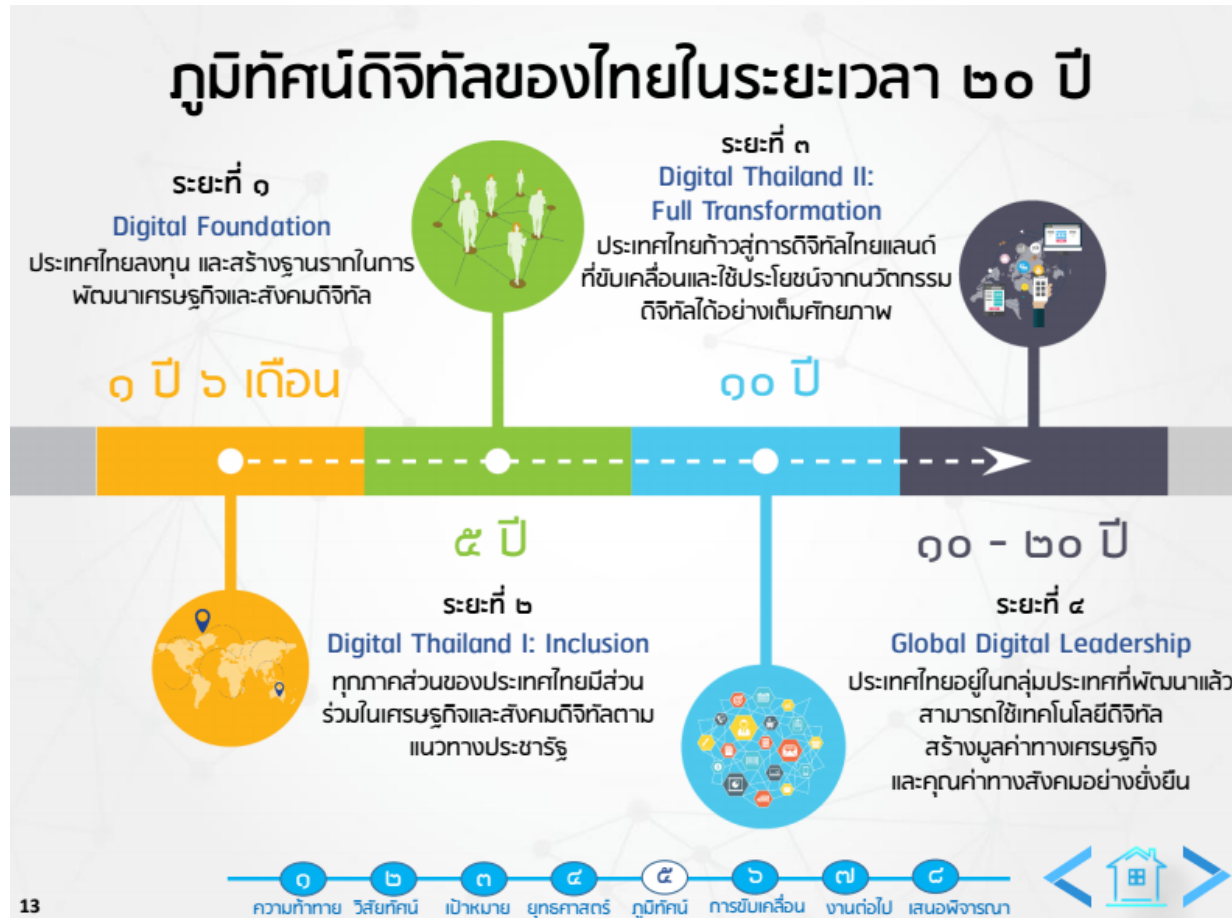
แผนพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล

แห่งชาติ

เทคโนโลยีที่ส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจ และสังคมยุคดิจิทัล

๑. *Mobile Internet & Broadband Internet*
๒. *Automation*
๓. *Internet of Things*

วิสัยทัศน์ และเป้าหมาย การพัฒนาดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย



เป้าหมาย ๑๐ ปี

๕. ปฎิรูปภาครัฐ

อันดับการพัฒนาด้านรัฐบาลดิจิทัล ในการจัดลำดับของ UN e-Government rankings อยู่ในกลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาสูงสุด ๕๐ อันดับแรก

๑. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ก้าวทันเวทีโลก



๑. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ก้าวทันเวทีโลก

ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศใน World Competitiveness Scoreboard อยู่ในกลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาสูงสุด ๑๕ อันดับแรก

อุตสาหกรรมดิจิทัลมีส่วนร่วมสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็นประเทศที่มีรายได้สูง โดยสัดส่วนมูลค่าอุตสาหกรรมดิจิทัลต่อ GDP เพิ่มขึ้น เป็นร้อยละ ๒๕

ดิจิทัลไทยแลนด์

๓. พัฒนาทุนมนุษย์สู่ยุคดิจิทัล

ประชาชนทุกคน มีความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และทักษะในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ฝึกคิดวิเคราะห์และสร้างสรรค์ (Digital Literacy)

๓. พัฒนาทุนมนุษย์สู่ยุคดิจิทัล

อันดับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทยด้วย ICT Development Index (IDI) อยู่ในกลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาสูงสุด ๕๐ อันดับแรก

๒. สร้างโอกาสและความเท่าเทียมทางสังคม

๒. สร้างโอกาสและความเท่าเทียมทางสังคม

ประชาชนทุกคนต้องสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอินเทอร์เน็ตเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานประเภทหนึ่ง



การขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมในระยะเร่งด่วน

- ▶ โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมให้คนไทยสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- ▶ โครงการ Free Wifi สาธารณะชุมชน
- ▶ โครงการยกระดับเครือข่ายศูนย์ดิจิทัลชุมชน
- ▶ โครงการเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่าน Thai MOOC พัฒนาคคลังข้อมูลดิจิทัล พัฒนาหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ๓๐ วิชา

ส่งเสริมวิชาชีพอาชีพ ๑๒ สาขา พัฒนาอาชีพผ่าน IPTV และ Smart Classroom

การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกับ งานห้องสมุด

๑. รูปแบบของห้องสมุดในยุคดิจิทัล

- ▶ ห้องสมุดดิจิทัล (Digital Library)
- ▶ ห้องสมุดกึ่งดิจิทัล (Convergence Library) ที่ปรับเปลี่ยนไปสู่การเป็น Community Space บริการดิจิทัล (Internet, Devices, Digital documents, Digital Books, Digital Content)
- ▶ เน้นความร่วมมือระหว่างองค์กร เปิดเผยข้อมูลและแบ่งปันข้อมูล และการมีส่วนร่วมของผู้ใช้งาน

๒. บริการห้องสมุดผ่านระบบดิจิทัล

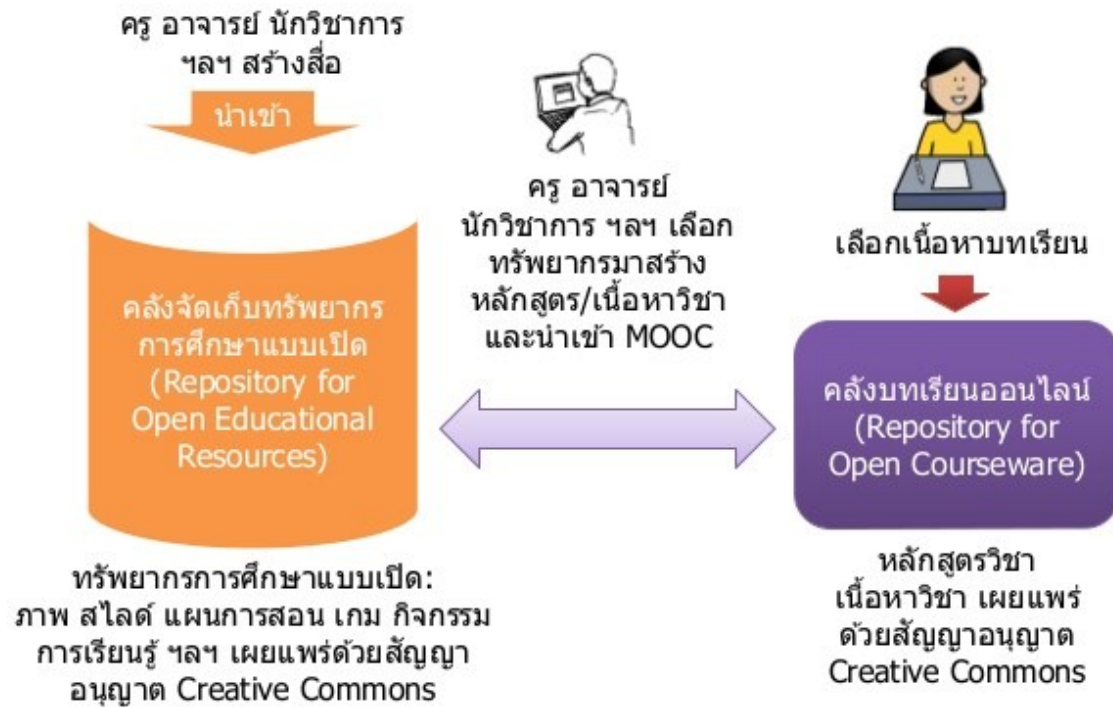
- ▶ บริการ Self-Service ค้นหา ยืม-คืนหนังสือ
- ▶ บริการหนังสือดิจิทัล (E-Books, E-Magazines, E-Journals, E-Materials)
- ▶ บริการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Tablet, e-reader และอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- ▶ บริการตอบคำถามผ่านระบบดิจิทัล
- ▶ ระบบ GPS เพื่อค้นหาหนังสือและเอกสารในห้องสมุด
- ▶ ระบบแนะนำหนังสือและ Materials ต่าง ๆ ตามความสนใจของผู้ใช้บริการ
- ▶ บริการ Application บน Smart Phone
- ▶ Convergent services-Library, Museum, Archive, Blogs, Forums

บทบาทของห้องสมุดในยุคดิจิทัล

- ▶ เน้นผู้ใช้บริการกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น
- ▶ ให้บริการเรียนรู้และเตรียมความพร้อมเข้าสู่โลกดิจิทัล
- ▶ เป็น Gateway สู่ข้อมูล ข่าวสารในโลกออนไลน์ และการรับบริการของรัฐผ่านดิจิทัล
- ▶ เป็น Community Reading Room/Co-working Space/Crowdfunding Space และปรับตัวกลายเป็น Publisher ในโลกยุคดิจิทัล

Thai MOOC

กรอบแนวคิดโครงการ





คำค้น...

ค้นหา

จำนวนทรัพยากรจำแนกตามสาขาวิชา



งานอาชีพและเทคโนโลยี
30,707 รายการ



คณิตศาสตร์
1,571 รายการ



ภาษาต่างประเทศ
10,065 รายการ



ภาษาไทย
2,869 รายการ



วิทยาศาสตร์
11,123 รายการ



ศิลปะ
18,065 รายการ



สังคมศึกษา ศาสนาและ
วัฒนธรรม
23,749 รายการ



สุขศึกษาและพลศึกษา
5,142 รายการ

ทรัพยากรที่เพิ่มเข้ามาล่าสุด



ไม่หวงห้ามประเภท ก คิดอย่างไรไม่คิดถูก



ขนมส้มปั้นนี้



ขนมส้มปั้นนี้



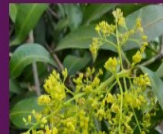
ขนมส้มปั้นนี้



ดักแดนคำข้าว



ดักแดนคำข้าว



ห้องสมุดดิจิทัล : ด้วย ICT และนวัตกรรม

แนวโน้มเทคโนโลยี

๑. IoT

๒. Smart Machine

๓. Big Data

๔. Mobility

๕. AR & VR

๖. Wearable Computing

๗. Payment Systems

๘. Drones

๙. Grassroots Tech.

๑๐. The Cloud

การวิจัยออนไลน์ : แนวโน้มและข้อควรระวัง

การวิจัยออนไลน์ (Internet Research) ทำได้ดังนี้

- ▶ *Survey, interview, focus group*
- ▶ *Content analysis*
- ▶ *Data mining*
- ▶ *Crowdsourcing*

Tool และ Platform ที่ใช้ในการทำวิจัยออนไลน์

▶ *Website*

▶ *Email*

▶ *Chat*

▶ *Videoconference*

▶ *Discussion board*

▶ *Serch Engine*

▶ *Blog*

▶ *Cloud services*

▶ *Social Network Sites*

ประโยชน์ที่ได้จากการทำวิจัยออนไลน์

- ▶ *Broader potential groups* ได้กลุ่มคนจำนวนมาก
- ▶ *Less expensive* ประหยัดค่าใช้จ่าย
- ▶ *Faster process* มีความรวดเร็ว
- ▶ *Anonymity* ไม่เปิดเผยชื่อ
- ▶ *Personal environment* มีความเป็นส่วนตัว

ตัวอย่างเทคโนโลยีกับ
งานห้องสมุด

Factors of change to digital libraries

Information explosion

Searching problem in traditional libraries

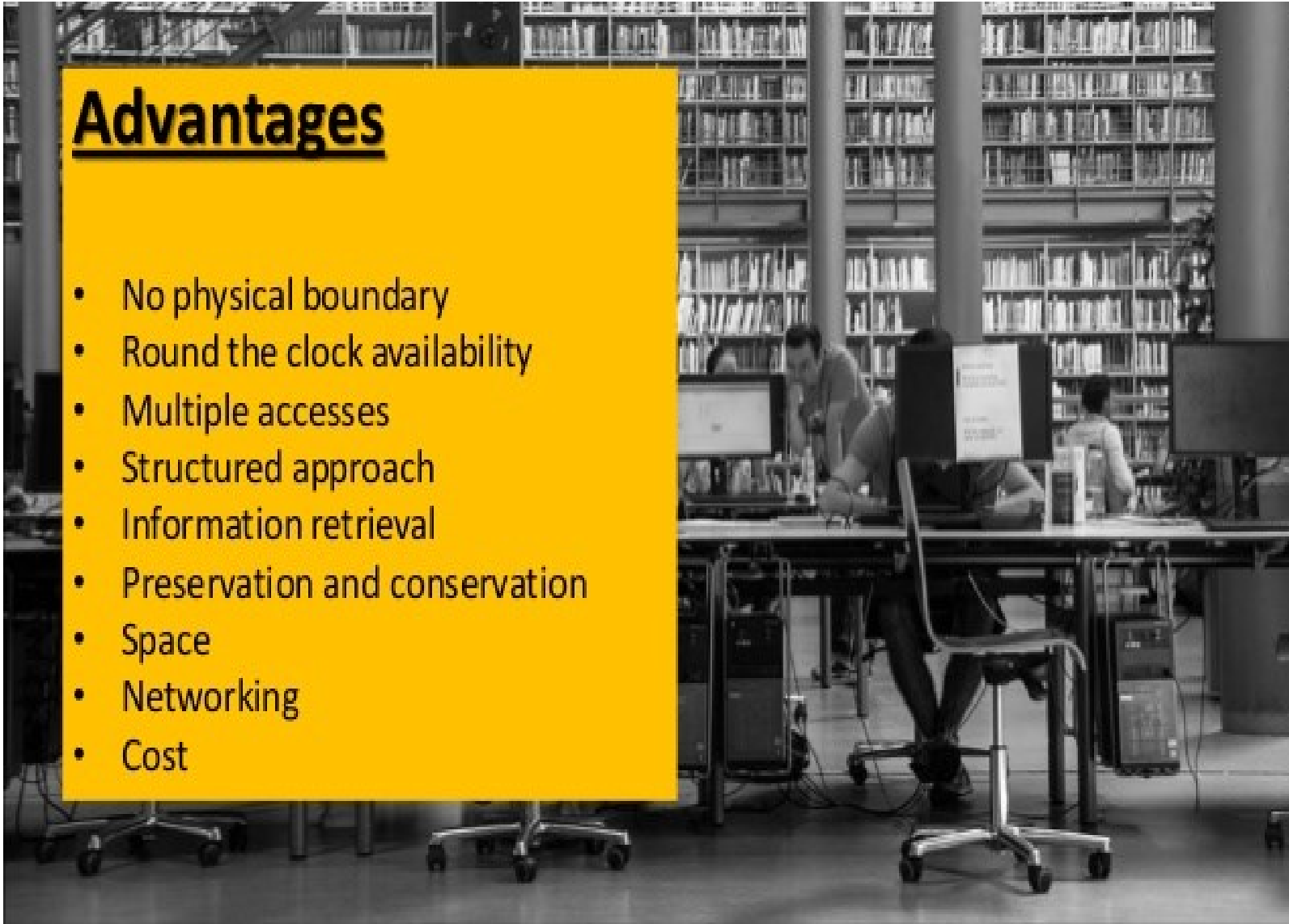
Low cost of technology

Environmental factor

New generation needs

Advantages

- No physical boundary
- Round the clock availability
- Multiple accesses
- Structured approach
- Information retrieval
- Preservation and conservation
- Space
- Networking
- Cost





Disadvantages

- copyright
- Speed of access
- Initial cost is high
- Band width
- Efficiency
- Environment
- Preservation

QR code - eContent





มุมหนังสือ eBooks / eBooks บนชั้นหนังสือ



eRESOURCE



<http://www.pressreader.com>



หนังสือพิมพ์ และ นิตยสาร อิเล็กทรอนิกส์ จากทั่วโลก
คุณสมบัติที่สำคัญ

4,000+ ฉบับจากทั่วโลกต่อวัน



ระบบแปลภาษาถึง 17 ภาษา



ระบบอ่านออกเสียง (อังกฤษ)



ระบบสืบค้นแบบ Full Text Search



ใช้งานได้กับทุกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



เชื่อมต่อสัญญาณ Hotspot จากห้องสมุดที่
สามารถอ่าน Online ได้ถึง 24 ชม.



ไม่มีค่าติดตั้งระบบ ค่าซ่อมบำรุง หรือ
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพิ่มเติม



ดาวน์โหลดเพื่อการอ่านแบบ Offline
ได้ไม่จำกัด (Unlimited Download)



อ่านพร้อมกันได้ไม่จำกัดจำนวน
(Unlimited Access)



ส่งข่าวสารและพิมพ์ได้ไม่จำกัดจำนวน
(Unlimited Share and Printing)