

# โครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่อง“ปฏิบัตินโยบายแบบทันสมัยด้วย IT ความเป็นมาเครือข่าย UniNet

๒๕๓๙-๒๕๔๒

๑. จัดตั้งเครือข่ายตามมติ ครม. และดำเนินการเชื่อมโยงเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานวิจัยของประเทศด้วยวงจรรีเลย์สัญญาณเช่า

๒๕๔๓-๒๕๔๔

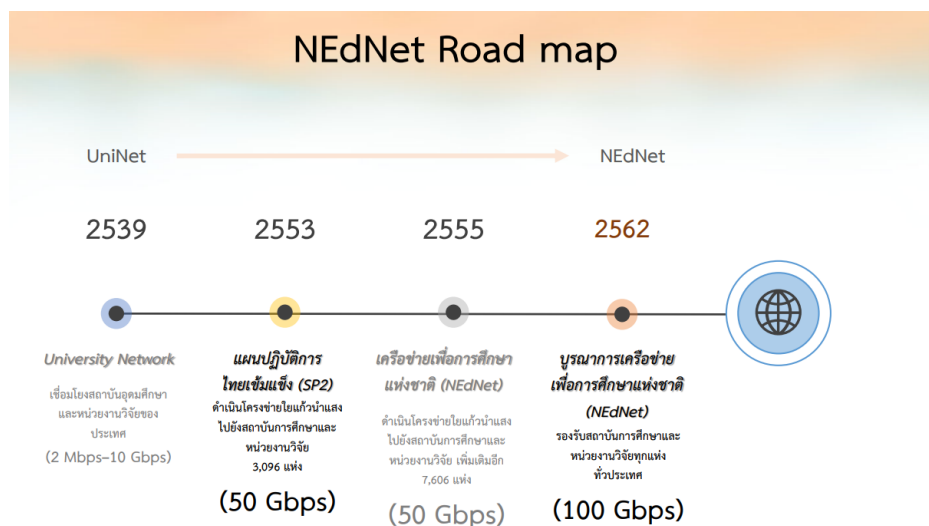
๒. ครม. อนุมัติเดินสายใยแก้วนำแสงทั่วประเทศ โครงการไทยเข้มแข็ง SP ๒ ใช้เงินลงทุน ๓,๖๓/๘ ล้านบาท (Fiber+Router+DWDM) โดยดำเนินการสร้างโครงข่ายใยแก้วนำแสงไปยังสถาบันการศึกษาจำนวน ๓,๐๙๖ แห่ง ได้แก่
  - สถาบันอุดมศึกษา ๒๐๐ แห่ง
  - สถาบันอาชีวศึกษา ๔๑๕ แห่ง
  - สนง.เขตพื้นที่การศึกษา ๑๘๕ แห่ง
  - โรงเรียน สพฐ. ๒,๐๐๒ แห่ง
  - โรงเรียน สช. ๑๔๓ แห่ง
  - ห้องสมุด กศน. ๑๕๑ แห่ง

๒๕๔๕-๒๕๔๘

๓. ดำเนินโครงการ NEdNet โดยขยายการเชื่อมต่อไปยังโรงเรียนในสังกัด สพฐ. เขตพื้นที่การศึกษาที่ขยายเพิ่มเติมและอื่นๆ ประมาณ ๓,๖๐๖ แห่ง ใช้เงินลงทุน ๒,๙๘๕ ล้านบาท (ดำเนินการเฉพาะ Fiber)

๒๕๔๙-Present

๔. ให้บริการโครงการข่ายความเร็วสูงด้วย ใยแก้วนำแสงและทำหน้าที่บำรุงรักษาระบบเครือข่ายกับสมาชิกกว่า ๑,๐๐๐ แห่ง



## พันธกิจ

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย และเชื่อมโยงโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลจัดการศึกษาวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันการศึกษา ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ
๒. บริหารจัดการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ด้านการศึกษาวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. พัฒนาศูนย์กลางบริหารจัดการและให้บริการทรัพยากรด้านการศึกษาเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน
๔. จัดสรรทรัพยากรทางการศึกษาที่จำเป็นสำหรับการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา
๕. ส่งเสริม สนับสนุนการใช้ทรัพยากรทางการศึกษาและวิจัยร่วมกัน รวมถึงสร้างความร่วมมือในการทำการศึกษาระหว่างสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ
๖. พัฒนาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อบริหารจัดการเครือข่ายสถาบันการศึกษา

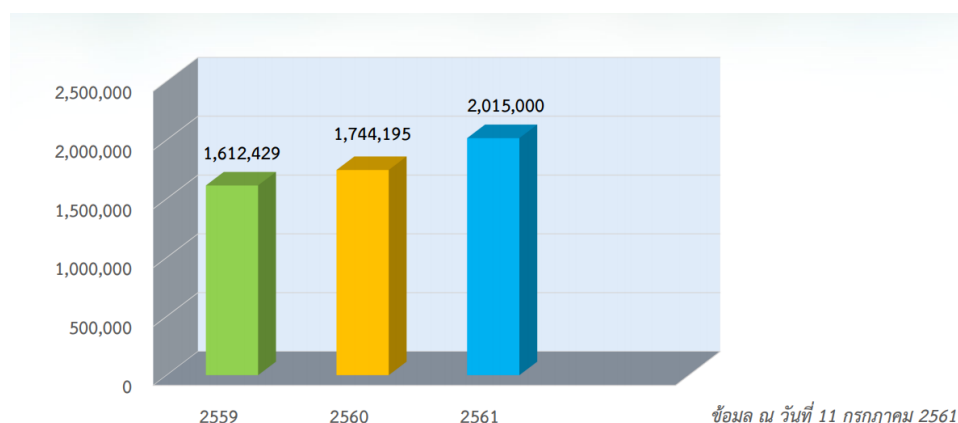
## โครงการฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม (Union Catalog)

ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรมสำหรับห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของประเทศไทย เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับเลขมาตรฐานสากลของหนังสือ/วารสาร การจัดทำรายการสิ่งพิมพ์สำเร็จรูป การจัดการระเบียบบรรณานุกรม การควบคุมระเบียบ รายการหลักฐานและการใช้รายการร่วมกัน อันจะช่วยรองรับการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ลดความซ้ำซ้อนในการจัดทำรายการบรรณานุกรม และใช้ประโยชน์ในการยืมระหว่างห้องสมุดของสถาบันอุดมศึกษาไทย

### UC

- สมาชิกปัจจุบันจำนวน ๓/๙ แห่ง ประกอบด้วยมหาวิทยาลัย/สถาบันของรัฐ มหาวิทยาลัยเอกชน และหน่วยงานสังกัดอื่นเข้าร่วมโครงการ
- ขณะนี้อยู่ระหว่างพัฒนาโปรแกรมส่วนการบริหารจัดการนโยบายการยืมคืน เพื่อให้สถาบันการศึกษาที่เป็นสมาชิกสามารถให้บริการยืม-คืน ทรัพยากรระหว่างกันได้ ภายใต้นโยบายของสถาบันการศึกษาแต่ละแห่ง
- ปรับปรุงเครื่องมือเพื่อสนับสนุนการทำงานของบรรณารักษ์ในการจัดส่งข้อมูลบรรณานุกรมเข้าสู่ฐานข้อมูลกลาง Union Catalog

### สถิติการนำเข้าระเบียบสหบรรณานุกรม



## โครงการฐานข้อมูลจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์

ระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยวิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความหนังสือหายาก

### TDC

- พัฒนาคือความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ในการจัดเก็บข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม ของวิทยานิพนธ์ งานวิจัย บทความ หนังสือหายาก เข้าสู่ฐานข้อมูลกลาง เพื่อใช้งานร่วมกันทั้งประเทศ
- หน่วยงานความร่วมมือประมาณ ๑๓๘ หน่วยงาน
- ต่อยอดการจัดเก็บข้อมูลแบบอัตโนมัติผ่านระบบ iThesis
- เชื่อมโยงปรับปรุงข้อมูลในคลังวิทยานิพนธ์กับระบบตรวจสอบการคัดลอกอักขรวิสุทธิเป็นปัจจุบัน

## โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอัตโนมัติ

### ALIST

- พัฒนาโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- มีหน่วยงานที่ใช้ระบบแล้ว ๓๐ หน่วยงาน

### WALAI AutoLib

- พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- มีหน่วยงานที่ใช้ระบบแล้ว ๕๕ หน่วยงาน

### KMUTT-LM

- พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
- มีหน่วยงานที่ใช้ระบบแล้ว ๔ หน่วยงาน

## โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการวิทยานิพนธ์(iThesis) <https://ithesis.uni.net.th/> iThesis

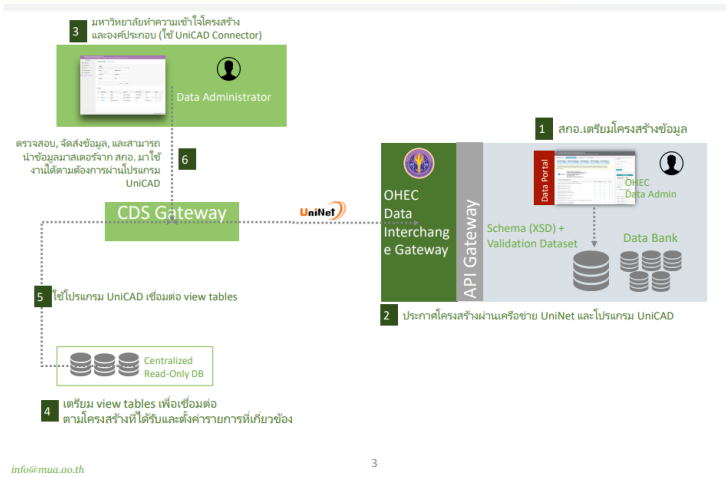
- ปัจจุบันมีมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐ/ในกำกับฯ และเอกชน ร่วมเตรียมความพร้อมระบบสารสนเทศที่เอื้อต่อการติดตั้งและใช้งานระบบ iThesis เป็นจำนวน ๑๘ มหาวิทยาลัย

โครงการความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลพื้นฐานระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา University Common-Access Dataset System,

## UniCAD UniCAD

- สกอ.ได้วางระบบ UniCAD: University Common-Access Dataset System ให้ทำหน้าที่ให้บริการข้อมูลที่เป็นมาตรฐานกลางเพื่อเรียกใช้งานร่วมกัน เพื่อสร้างกลไกในการอ้างอิงข้อมูล และพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุดมศึกษาในด้านต่างๆ เพื่อการบริหารและพัฒนาการศึกษาของประเทศ

### กลไกภาพรวมระหว่าง สกอ.และมหาวิทยาลัย



info@mua.oa.th

3

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ศูนย์สารสนเทศอุดมศึกษา สำนักผู้อำนวยการ

#### สถาบันการศึกษาที่ร่วมนำร่องโครงการ



มหาวิทยาลัยขอนแก่น



มหาวิทยาลัยศิลปากร



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



มหาวิทยาลัยมหิดล



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี