

ANNUAL *REPORT*

2023

รายงานประจำปี
2566

ADDRESS

328 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

CONTACT US

☎ + (66) 2232 4000

✉ STAFF@UNI.NET.TH , NOC@UNI.NET.TH







“ UniNet Expanded Growth ”

สารบัญ

ส่วนที่ 1

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

1.1 สารจากผู้บริหาร UniNet	6
1.2 โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา	
1.3 คณะผู้บริหาร	9
1.4 เจ้าหน้าที่	10
1.5 คำนำ	12
1.6 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์	14
1.7 รูปแบบการให้บริการของ UniNet	15

ส่วนที่ 2

การให้บริการ/ผลการดำเนินงาน

2.1 โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย	20
2.1.1 สื่อสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)	
2.1.2 ลักษณะการเชื่อมโยง และให้บริการเครือข่าย UniNet	
2.1.3 จัดสรรช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	
2.2 การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศสถิติการใช้งานเครือข่าย	24
2.2.1 สถิติการให้บริการเครือข่ายแกนหลัก	
2.2.2 สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ	
2.2.3 สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ	
2.2.4 สถิติการใช้งาน IPV6	
2.2.5 สถิติการซ่อมบำรุงรักษาสื่อสัญญาณใยแก้วนำแสง	
2.2.6 สถิติการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย	
2.2.7 สถิติการให้บริการระบบการประชุมทางไกล	
2.3 การให้บริการ Data Center & DR Site	30
2.3.1 การให้บริการด้าน Data Center	
2.3.2 การให้บริการด้าน DR Site	

ส่วนที่ 2

การให้บริการ/ผลการดำเนินงาน

- | | |
|---|----|
| 2.4 การออกแบบเพื่อการเชื่อมต่อ และให้บริการเพื่อรองรับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ | 32 |
| 2.5 เครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติและเครือข่ายการศึกษา (International Research and Education Network) | 33 |
| 2.5.1 ลักษณะโครงสร้างเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติและเครือข่ายการศึกษา | |
| 2.5.2 สถิติการใช้งานเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติและเครือข่ายการศึกษา | |
| 2.5.3 การให้บริการ education roaming | |
| 2.5.4 บริการโครงสร้างพื้นฐานระดับชาติด้าน e-Science | |

ส่วนที่ 3

แหล่งการเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

- | | |
|--|----|
| 3.1 เครือข่ายห้องสมุด (ThaiLIS) | 38 |
| 3.1.1 ระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection : TDC) | |
| 3.1.2 ระบบสหบรรณานุกรมสำหรับสถาบันการศึกษา (Union Catalog: UC) | |
| 3.1.3 ระบบบริหารจัดการห้องสมุดอัตโนมัติ (Automate Library: AutoLIB) | |
| ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ KMUTT : LM | |
| ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai AutoLIB | |
| ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ALIST | |
| 3.1.4 ระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำและบริหารจัดการวิทยานิพนธ์สำหรับสถาบันการศึกษา (Integrated Thesis & Research Management System: iThesis) | |
| 3.1.5 การบริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น (Reference Database) | |
| 3.2 รายชื่อฐานข้อมูล | 45 |
| 3.3 สถิติการใช้งานข้อมูล | 47 |

ส่วนที่ 4

สรุปจำนวนโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ/ฝึกอบรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

- | | |
|--------------------------------------|----|
| 4.1 โครงการอบรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 | 55 |
| 4.2 ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566 | 59 |

ส่วนที่



01

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

- 1.1 สารจากผู้บริหาร UniNet
- 1.2 โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
- 1.3 คณะผู้บริหาร
- 1.4 เจ้าหน้าที่
- 1.5 คำนำ
- 1.6 วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์
- 1.7 รูปแบบการให้บริการของ UniNet

สารจาก ผู้บริหาร UniNet

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาหรือ UniNet เป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทำหน้าที่พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา บริการระบบสื่อสารความเร็วสูงกับสถาบันการศึกษาทุกระดับทั่วประเทศ และเป็นหน่วยงาน ซึ่งทำหน้าที่เชื่อมโยงเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยไทยเข้ากับเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยทั่วโลก ส่งผลให้สถาบันการศึกษาในประเทศสามารถติดต่อสื่อสารระหว่างกัน ได้อย่างเป็นเอกภาพผ่านโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา และยังสามารถติดต่อสื่อสาร เพื่อดำเนินกิจกรรมเพื่อการเรียนการสอน และการวิจัยกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัยทั่วโลกได้ผ่านเครือข่ายเฉพาะกิจนี้

การดำเนินการดังกล่าวรัฐบาลได้สนับสนุนลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายด้วยสื่อสัญญาณใยแก้วนำแสงวางระบบอุปกรณ์เครือข่าย เชื่อมโยงสถาบันการศึกษา และ หน่วยงานวิจัยเข้าด้วยกันเป็นเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัย จัดสรรช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายออกสู่ภายนอก โดยมุ่งหวังให้ประเทศไทยมีรากฐานที่เข้มแข็ง มีระบบสื่อสารกลางสำหรับการศึกษา และวิจัยของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงในอนาคตสำหรับการติดต่อสื่อสารเข้าถึง และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ และการวิจัย ทั้งในระดับพื้นฐานและขั้นสูงต่อไป เพื่อสร้างความตระหนัก และสร้างความเข้าใจกับสมาชิก และผู้ใช้งาน ผมขอเรียนว่า เครือข่าย UniNet ไม่ได้มุ่งให้บริการเพื่อใช้สัญญาณเพื่อออกอินเทอร์เน็ต เพียงอย่างเดียว แต่ถูกสร้างขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อให้สมาชิกบนเครือข่าย UniNet สามารถติดต่อสื่อสารจัดการเรียนการสอน การวิจัย และเข้าถึงข้อมูลแหล่งเรียนรู้ ระหว่างกันได้บนเครือข่าย อีกทั้งยังสามารถเชื่อมต่อ และ ดำเนินกิจกรรมข้างต้นกับเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยอื่นทั่วโลก นอกจากนี้ UniNet ยังทำหน้าที่บริหารความร่วมมือ โดยร่วมกับห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาดำเนินโครงการเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ และจัดเก็บอยู่บนเครือข่าย



“

เพื่อรองรับ การพัฒนาและการเปลี่ยนแปลง
ในอนาคต สำหรับการติดต่อสื่อสาร เข้าถึง
และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

”

ทำให้ปัจจุบัน ในประเทศไทยมี คลังวิทยานิพนธ์ ที่ทุกคนเข้าถึงผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และยังมี “ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม” ที่เป็นแหล่งตรวจสอบที่จัดเก็บของหนังสือในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ นอกจากนี้ยังมีการจัดหา และเชื่อมโยงบริการแหล่งเรียนรู้นานาชาติ โดยการบอกรับสมาชิกฐานข้อมูลออนไลน์ ต่างประเทศ ในสาขาวิชาต่างๆ เพื่อสนับสนุนการอ้างอิงและจัดทำผลงานวิชาการให้กับสถาบันอุดมศึกษาให้ สามารถจัดการศึกษา และวิจัยได้เต็มศักยภาพ

จากสิ่งที่กล่าวมาข้างต้นจะเห็นว่าประเทศไทย มีทรัพยากรอีกมากมายที่ให้ทุกคนได้ใช้ประโยชน์ แต่การเป็นผู้ใช้เพียงอย่างเดียวอาจทำให้ทรัพยากรนั้นหมดไป ผมขอเชิญชวนให้ทุกคนร่วมกันบริหารทรัพยากรของประเทศ เพื่อให้งอกงาม และเกิดประโยชน์มากขึ้น เป็นรากฐานที่แข็งแกร่ง เพื่อให้สถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัยของประเทศ ได้ใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างนวัตกรรม และเพิ่มขีดความสามารถของประเทศไทยให้มั่นคง เข้มแข็ง และยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมา ศาสตระจุติ

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

“

ขับเคลื่อนเทคโนโลยี
สู่การเรียนรู้
สำหรับอนาคต

”



โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมา ศาสตรระงูจิ



รองผู้อำนวยการสำนักงาน
บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อพัฒนาการศึกษา
นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ



ผู้เชี่ยวชาญด้านพัสดุ และการคลัง
นางนิรมล นิมเจริญ



ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งนพงศ์ ศรีภาพลินธุ์

ฝ่ายนโยบายและแผน ติดตามประเมินผล

- นางสาวลักขณา ภูศรี
- นายปฐวี ชาวเชียงขวาง

ฝ่ายทรัพยากร การเรียนรู้

- นางสาวนิภัสสร คงจัญ
- นางสาวเสาวนีย์ จัญญฤทธิ์
- นายอรรถพร ณะรังษี
- นายดำรงพล ยืนยง

ฝ่ายอำนวยการ

- นางสาววราพร ปาสา
- นางสาวธนสรวง ไพบุลย์สุขสกุล
- นายภูมิ ปลายพัฒน์
- นางสาวประทุมพร ปัญสวัสดิ์
- นายศิริพงศ์ จันทร์มาตร
- นางลัดดา คุ่มสุทธิ
- นายกานตพงศ์ สุทธิประภา
- นายชยุต วิชยธรรมสกุล
- นายธนฤต พงษ์โสภณ
- นางสาวยุภาพร นาครินทร์

ฝ่ายบริหาร ระบบเครือข่าย

- นายสุพัชรพงษ์ บัวนาค
- นายวิริยะ หิรัญพงษ์
- นายสุธนวัฒน์ เวียงสิมา
- นายธีรวัฒน์ ก่อบุญ
- นายชัชระ เขาวลิต
- นายธีรยุทธ แดงวงษ์
- นายภูเกล้า สิทธิถาวร
- นายจักรวัฒน์ อินทรพงษ์
- นายพีรพงษ์ ดวงคำ
- นายชูเชิด โสมภีร์

ฝ่ายวิจัยสารสนเทศ

- ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริรัตน์ ศรีวงษ์กรกฎ
- นายณัฐกร ศรีโกมุต

ส่วนงานพัฒนาเครือข่าย และสร้างความร่วมมือ

- นางสาวกุลประภา สุนทรารุณ
- นางสาวสุวิภา เสงี่ยมดี

โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



คณะผู้บริหาร / ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุ่งนงศ์ ศรีกาฬสินธุ์
ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประมา ศาสตระรุจิ
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ
รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



นางนิรมล นิ่มเจริญ
ผู้เชี่ยวชาญด้านพัสดุ



ฝ่ายนโยบายและแผน ติดตามประเมินผล

1



นางสาวลักขณา กุศรี
หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน
ติดตามประเมินผล

2



นายปฐวี ขาวเชียงขวาง
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



ฝ่ายทรัพยากร การเรียนรู้

1

นางสาวธนิกัสสร คงจ้อย
หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรการเรียนรู้

2

นางสาวเสาวนีย์ จ้อยฤทธิ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

3

นายอรรถพร ณะรังษี
บรรณารักษ์

4

นายดำรงพล ยืนยง
นักวิชาการการศึกษา



ส่วนงานพัฒนาเครือข่ายและสร้างความร่วมมือ

1

นางสาวกุลประภา สุนทรารพูน
เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานนโยบาย

2

นางสาวสุวิภา เสงี่ยมดี
เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานนโยบาย

โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



ฝ่ายอำนวยการ

1



นางสาววรพร ปาสา
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

2



นางสาวธนสรวง ไพบุลย์สุขสกุล
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

3



นายภูมิ สายพัฒน์
นักจัดการงานทั่วไป

4



นางสาวประทุมพร ปิณสวัสดิ์
นักจัดการงานทั่วไป

5



นายศิริพงษ์ จันทรมาตร
นักจัดการงานทั่วไป

6



นางลัดดา ตุ่มสุทธิ
นักวิชาการพัสดุ

7



นายกานตพงศ์ สุทธิประภา
นักวิชาการพัสดุ

8



นายชยุต วิษยธรรมสกุล
นักวิชาการพัสดุ

9



นายธนกฤต พงษ์โสภณ
ประชาสัมพันธ์

10



นางสาวยุภาพร นาครินทร์
นักวิชาการพัสดุ

โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา



ฝ่ายบริหารระบบเครือข่าย

1



นายสุพัชรพงษ์ บัวนาค
หัวหน้าฝ่ายบริหารระบบเครือข่าย

2



นายวิริยะ ธีรพงษ์
เจ้าหน้าที่ระบบเครือข่าย

3



นายสุธนวัฒน์ เวียงลิมา
เจ้าหน้าที่ระบบเครือข่าย

4



นายธีรยุทธ แต่งวงศ์
เจ้าหน้าที่ระบบเครือข่าย

5



นายจักรวัฒน์ อินทพงษ์
เจ้าหน้าที่ระบบเครือข่าย

6



นายกุลเกล้า สิทธิลาว
เจ้าหน้าที่ระบบเครือข่าย

7



นายวิริยะ เชาวลิต
เจ้าหน้าที่ระบบเครือข่าย

8



นายพิรพงษ์ ดวงคำ
เจ้าหน้าที่ระบบเครือข่าย

9



นายชูเชิด โสมเกียรติ
เจ้าหน้าที่เทคนิค

10



นายธีรวัฒน์ ก่อบุญ
เจ้าหน้าที่เทคนิค



ฝ่ายวิจัยสารสนเทศ

1



ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริรัตน์ ศิริวงศกรภ
เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ

2



นายณรค์ ศรีโกมุต
นักวิชาการศึกษา

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา

โครงการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนา
การศึกษา (Inter University Network)
หรือที่เรียกว่าเครือข่าย "UniNet"



จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2539 เห็นชอบให้จัดตั้งองค์กรกลางดำเนินโครงการ ในลักษณะการจัดท่างจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง เพื่อใช้สำหรับการเชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารของสถาบันอุดมศึกษา และจัดตั้งเป็นสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ตั้งแต่วันที่ 25 มิถุนายน 2540 ทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ซึ่งเป็นการดำเนินการขยายโอกาสอุดมศึกษาสู่ภูมิภาค โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการจัดการการเรียนการสอน สำนักงานฯ ได้เชื่อมโยงเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย/สถาบัน ในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย ในขณะนั้น 24 แห่ง และวิทยาเขตสารสนเทศ 37 แห่ง ตั้งแต่ พ.ศ. 2539 เชื่อมโยงอยู่บนเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) เพื่อให้สถาบันการศึกษา ระดับอุดมศึกษาทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม และเพียงพอต่อการจัดการศึกษา ทั้งยังสามารถเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ต่อมาปี 2553 - 2555 กระทรวงศึกษาธิการมีการบูรณาการเครือข่ายภายในกระทรวงศึกษาธิการเข้าด้วยกันเป็นเครือข่ายเดียวรองรับการศึกษาทุกระดับ (ระดับอุดมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานและอื่นๆ) ตามโครงการพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) เพื่อรองรับการศึกษาทั้งระบบ โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสงขึ้นเอง เชื่อมต่อไปยังสถานศึกษาจำนวน 3,000 แห่งทั่วประเทศ และปี 2558 - 2566 มีการพัฒนาต่อยอดในโครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (National Education Network NEdNet) ดำเนินการขยายโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสงเชื่อมต่อไปยังโรงเรียนอีกจำนวน 7,606 แห่งทั่วประเทศ ซึ่งเมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ มีสมาชิกเครือข่ายทั้งหมดกว่า 10,000 แห่งทั่วประเทศ

วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ เพื่อขับเคลื่อนเทคโนโลยี การเรียนรู้ในอนาคต

VISION

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์กลางบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร เพื่อการศึกษาวิจัยระดับชาติ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากร ร่วมกัน และพัฒนาองค์ความรู้สู่สังคม

MISSION

พันธกิจ

- 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย และเชื่อมโยงโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล จัดการศึกษาวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันการศึกษาทั้งภายในประเทศและระหว่าง ประเทศ
- 2 บริหารจัดการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ ด้านการศึกษาวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3 พัฒนาศูนย์กลางบริหารจัดการและให้บริการ ทรัพยากรด้านการศึกษาเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน
- 4 จัดสรรทรัพยากรทางการศึกษา สำหรับการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา
- 5 ส่งเสริม สนับสนุนการใช้ทรัพยากรทางการศึกษาและวิจัยร่วมกัน รวมถึงสร้างความ ร่วมมือในการทำการศึกษาระหว่างสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ
- 6 พัฒนาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร เพื่อบริหารจัดการ เครือข่ายสถาบันการศึกษา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการศึกษา วิจัยของประเทศ
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรด้านการศึกษาวิจัยร่วมกัน
3. เพื่อประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาใช้ในการบริหารจัดการภายในองค์กรและ เผยแพร่ ให้กับสมาชิกเครือข่าย
4. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาองค์ความรู้ และนำไปใช้กับสมาชิกเครือข่ายสามารถต่อยอด ความรู้ให้กับประชาชนและสังคมได้

รูปแบบการให้บริการของ UniNet



ศูนย์การเรียนรู้บนเครือข่าย Knowledge Network

ThaiLIS

- ฐานข้อมูลออนไลน์ต่างประเทศ (Reference Database)
ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม
- (Union Catalog) ฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ งานวิจัยไทย
(Thai Digital Collection)
- ระบบบริหารจัดการห้องสมุดอัตโนมัติ (Software Automate Library)
- ระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำ และบริหาร
จัดการวิทยานิพนธ์สำหรับสถาบันการศึกษา (Integrated Thesis & Research Management System)





ส่วนที่



02

การให้บริการ/ผลการดำเนินงาน

- 2.1 โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย
 - 2.1.1 สื่อสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)
 - 2.1.2 ลักษณะการเชื่อมโยง และให้บริการเครือข่าย UniNet
 - 2.1.3 จัดสรรช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- 2.2 การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ
 - 2.2.1 สถิติการให้บริการเครือข่ายแกนหลัก
 - 2.2.2 สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ
 - 2.2.3 สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ
 - 2.2.4 สถิติการใช้งาน IPV6
 - 2.2.5 สถิติการซ่อมบำรุงรักษาสื่อสัญญาณใยแก้วนำแสง
 - 2.2.6 สถิติการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย
 - 2.2.7 สถิติการให้บริการระบบการประชุมทางไกล
- 2.3 การให้บริการ Data Center & DR Site
 - 2.3.1 การให้บริการด้าน Data Center
 - 2.3.2 การให้บริการด้าน DR site
- 2.4 การออกแบบเพื่อการเชื่อมต่อ และให้บริการเพื่อรองรับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ
- 2.5 เครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่องานวิจัยนานาชาติ และเครือข่ายการศึกษา (International Research and Education Network)
 - 2.5.1 ลักษณะโครงสร้างเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติ และเครือข่ายการศึกษา
 - 2.5.2 สถิติการใช้งานเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติ และเครือข่ายการศึกษา
 - 2.5.3 การให้บริการ education roaming
 - 2.5.4 บริการโครงสร้างพื้นฐานระดับชาติด้าน e-Science

งบประมาณปี 2566

งบเงินอุดหนุนทั่วไป



เงินอุดหนุนการพัฒนาระบบ
จัดเก็บเอกสารฉบับเต็ม
ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

วงเงิน | 6,000,000 บาท



เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) และมหาวิทยาลัย
ไซเบอร์ไทย (TCU)

วงเงิน | 21,439,600 บาท



ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ระบบบริหารจัดการสายสื่อสารสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable Management System)

วงเงิน | 55,000,000 บาท

ระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับ (Thailand Community Big Data)

วงเงิน | 90,000,000 บาท

งบรายจ่ายอื่น



ค่าใช้จ่ายโครงการเครือข่ายเทคโนโลยี
สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

วงเงิน | 470,000,000 บาท



ค่าใช้จ่ายโครงการเครือข่ายห้องสมุด
มหาวิทยาลัยไทย

วงเงิน | 343,600,000 บาท



ค่าใช้จ่ายการจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่าย
สัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง

วงเงิน | 310,000,000 บาท

งบลงทุน



โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
การพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ
(NEdNet) ระยะที่ 5

วงเงิน | 256,426,200 บาท



การดำเนินงานความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมกับต่างประเทศ
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว สบทศ.

วงเงิน | 1,432,000 บาท



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
รวมงบประมาณทั้งสิ้น 1,553,897,800 บาท

เครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) และโครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS)

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินงานโดยมีเป้าหมายในการให้บริการระบบสื่อสารความเร็วสูงด้วยสื่อสัญญาณใยแก้วนำแสง ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งเชื่อมโยงสื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงออกสู่เครือข่ายภายนอก ทั้งเครือข่ายเฉพาะกิจ เพื่อการศึกษาวิจัย และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั่วไป ซึ่งทำให้สถาบันอุดมศึกษาวิทยาลัย สังกัดสถาบันอาชีวศึกษา ตลอดจนหน่วยงานด้านการศึกษามีกว่า 10,762 แห่ง สามารถใช้งานเครือข่าย UniNet

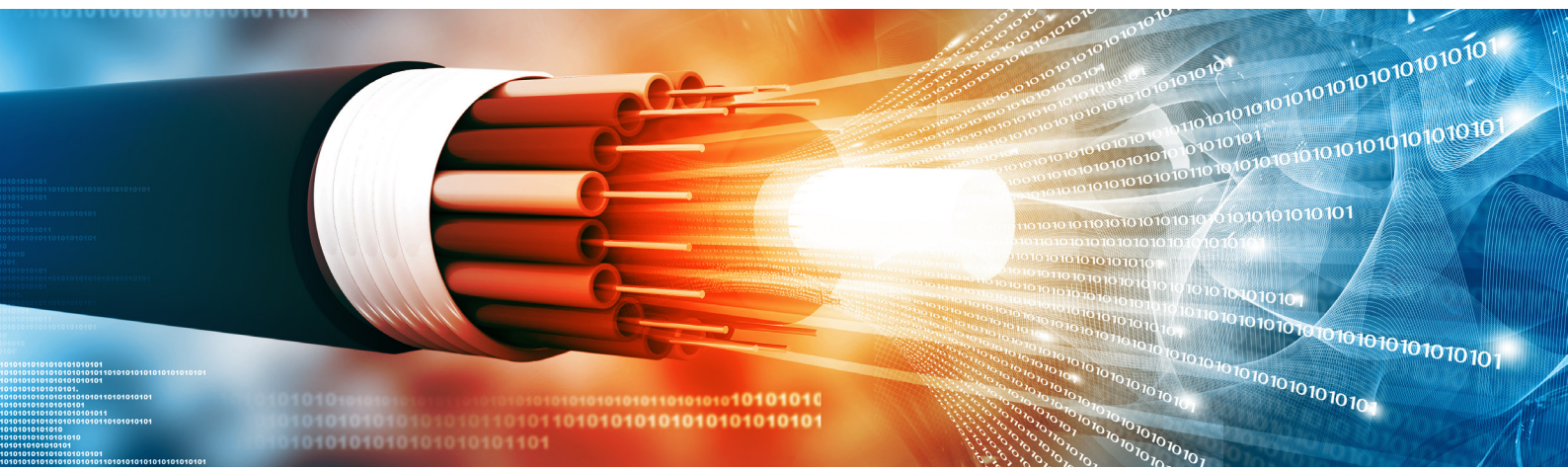
โครงสร้างสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

เพื่อเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ทั่วโลก เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์จากเครือข่ายที่เชื่อมโยงระหว่างสถาบันอุดมศึกษา สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา ยังได้พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา เพื่อพัฒนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้และใช้งานร่วมกัน รวมถึงจัดหาแหล่งเรียนรู้ภายนอกที่จำเป็น ตลอดจนเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการ การเรียน การสอนและการวิจัยที่หลากหลาย โดยดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) การพัฒนาบุคลากร ผู้ดูแลเครือข่ายระบบสื่อสาร และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และบรรณารักษ์ห้องสมุด โดยมีรายละเอียดความสำเร็จโครงการด้านต่างๆ



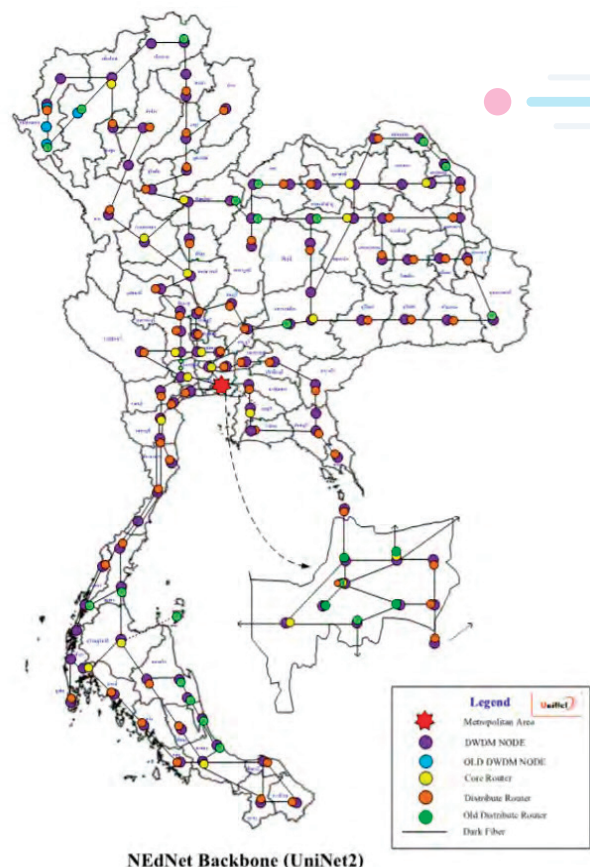
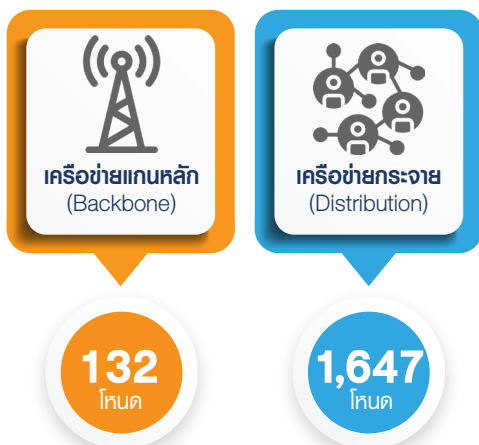
โครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย

สื่อสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)

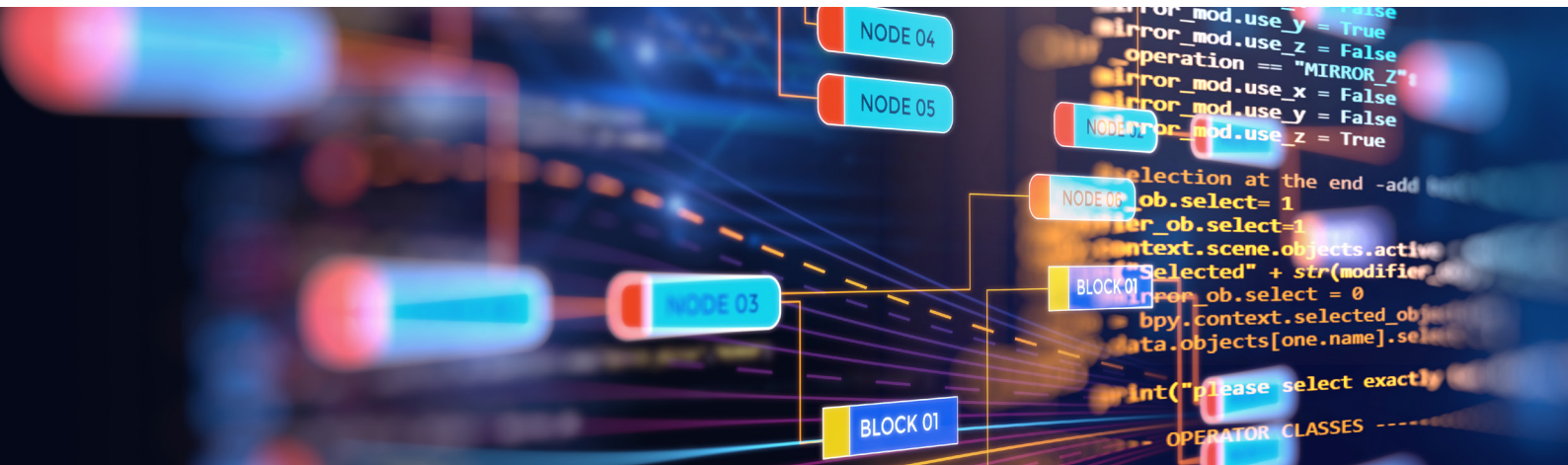


สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ได้รับมอบภารกิจในการพัฒนาเครือข่าย UniNet โดยการวางระบบโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายแกนหลัก (Backbone Layer) และระบบเครือข่ายกระจาย (Distribution Layer) และเครือข่ายปลายทาง (Last Mile) ด้วยสื่อสัญญาณ ใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ให้ครอบคลุมไปยังสถาบันการศึกษาทุกระดับ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเข้าถึง และนำเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มาใช้ประโยชน์ในการจัดการศึกษา และวิจัยของประเทศ รวมถึงสมานรอยต่อระหว่างการศึกษาขั้นพื้นฐานอาชีวศึกษา

และเชื่อมโยงแหล่งความรู้ต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ให้สามารถจัดการเรียนการสอน และการศึกษาวิจัยร่วมกัน โดยปัจจุบันมีเคเบิลใยแก้วนำแสงเชื่อมโยงโครงข่ายสื่อสารระหว่างสมาชิกเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) รวมระยะทางจำนวน 67,169 กิโลเมตร กระจายทุกพื้นที่ทั่วประเทศ



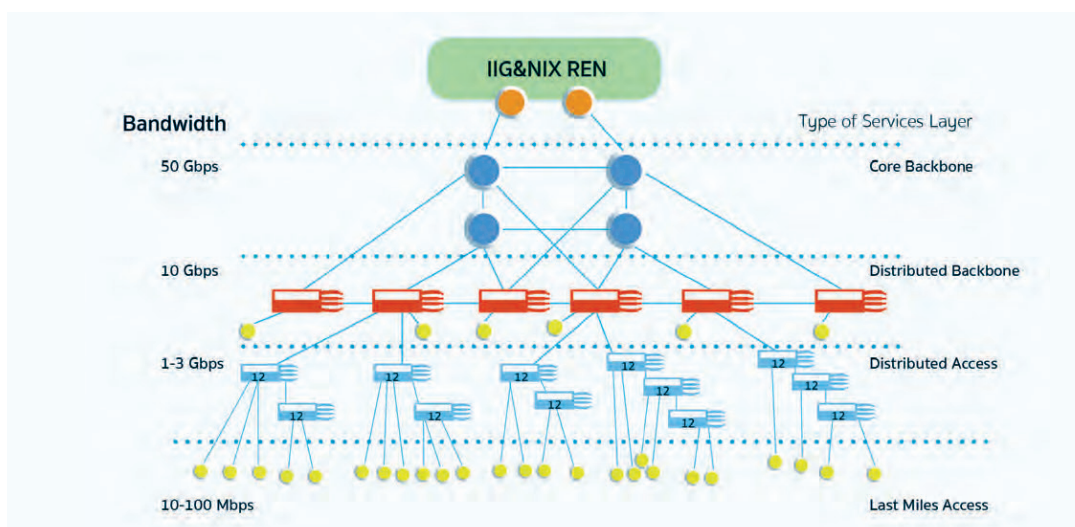
ลักษณะการเชื่อมโยง และให้บริการเครือข่าย UniNet



สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ได้ออกแบบและวางเครือข่ายในพื้นที่ของสถาบัน และสถานศึกษา รวมถึงหน่วยงานที่สามารถรองรับการเชื่อมโยง และกระจายจุดให้บริการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยเน้นที่ความพร้อมของพื้นที่ บุคลากร ของสถาบันการศึกษา เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนา และดูแลโครงข่าย เพื่อการศึกษา วิจัยร่วมกัน โดยบริหารจัดการเครือข่ายในปี 2566 ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

1. เครือข่ายแกนหลัก จำนวน 132 โหนด
2. เครือข่ายกระจาย จำนวน 1,647 โหนด
3. เครือข่ายปลายทาง จำนวน 9,210 โหนด

Node	Size	Bandwidth	จำนวนโหนด
Super Node	กรุงเทพและปริมณฑล	100 Gbps	6 โหนด
	ส่วนภูมิภาค	50 Gbps	18 โหนด
Province Node	Size XL	N*10 Gbps	98 โหนด
	Size L	10 Gbps	
Distribution Node	Size XL	10 Gbps	98 โหนด
	Size L	N*1 Gbps	1,647 โหนด



จัดสรรช่องสัญญาณ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

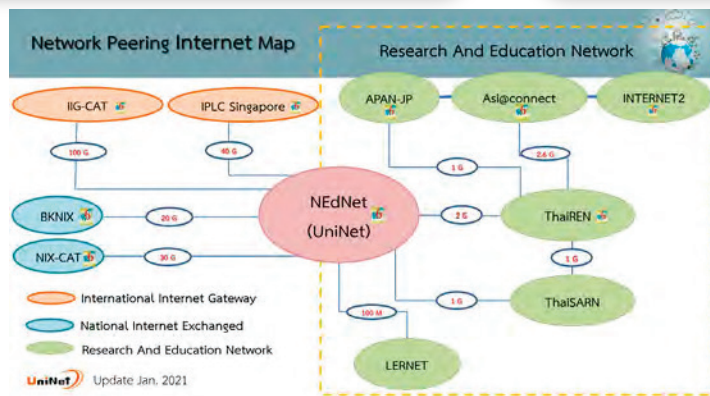
การเชื่อมโยงเครือข่ายภายในระหว่างสถาบันการศึกษาที่เป็นสมาชิกดังกล่าวข้างต้น 1,010,762 แห่ง ส่งผลให้สมาชิกเครือข่ายสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล เข้าถึงแหล่งเรียนรู้ระหว่างสมาชิกภายในเครือข่าย เข้าถึงแหล่งเรียนรู้ที่เป็นศูนย์กลางบนเครือข่าย UniNet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ภายนอกเครือข่าย ตลอดจนสามารถเสริมศักยภาพในการผลิต และพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา ส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัย และนวัตกรรมได้ทันที บนโครงข่ายการศึกษาวิจัยของประเทศไทย โดยอาศัยเทคโนโลยี DWDM ที่สามารถรองรับการให้บริการของสมาชิกได้ครอบคลุมระดับตำบล และมีศักยภาพในการขยายผลเพื่อรองรับความต้องการของสมาชิกเพิ่มเติม ด้วยการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายให้สามารถจัดสรรช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้เพิ่มขึ้น และเพื่อให้การบริการสารสนเทศมีความครบถ้วน UniNet ยังได้จัดให้มีบริการเชื่อมโยงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อการศึกษาวิจัยกับเครือข่ายทั่วโลก รวมถึงให้บริการอินเทอร์เน็ตเพื่อการใช้งานทั่วไปทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยในปี 2565 ได้จัดบริการเชื่อมต่อเครือข่าย ดังนี้

การเชื่อมโยงเครือข่าย

- เครือข่ายการศึกษา และวิจัยนานาชาติ (Asi@Connect)
- อินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาวิจัยของประเทศญี่ปุ่น (Japan Gigabit Network: JGN)
- อินเทอร์เน็ตทั่วไประหว่างประเทศ (CAT International Internet Gateway: CAT-IIG) และ (International Private Leased Circuit Service IPLC)
- อินเทอร์เน็ตทั่วไปภายในประเทศ (CAT National Internet Exchange : CAT-NX) และ (Bangkok Neutral Internet Exchange: BKNIX)

ขนาดช่องสัญญาณ

- 2.6 กิกะบิตต่อวินาที (Gbps)
- 1 กิกะบิตต่อวินาที (Gbps)
- 140 กิกะบิตต่อวินาที (Gbps)
- 60 กิกะบิตต่อวินาที (Gbps)



- CAT IIG คือ ศูนย์ International Internet Gateways ของบริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด
- CAT NIX คือ ศูนย์ National Internet Exchange ของบริษัท กสท.โทรคมนาคม จำกัด
- BKNIX ให้บริการศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ต (Internet Exchange Point : IXP) ที่เป็นกลาง
- IPLC (INTERNATIONAL PRIVATE LEASED CIRCUIT SERVICE) คือ บริการสื่อสารสัญญาณอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ โดย UniNet ได้ดำเนินการเชื่อมโยงไปยังผู้ให้บริการ ข้อมูลที่ประเทศสิงคโปร์โดยตรง
- ThaiREN (Thailand Research and Educational Networks) คือ Gateway สำหรับเครือข่ายงานวิจัย และการศึกษาของประเทศไทย
- Thaisarn (Thai social/Scientific Academic and Research Network) คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อสังคมวิทยาศาสตร์ การศึกษา และวิจัย ภายใต้การดูแลโดยเนคเทค (NECTEC)
- LERNET (Laos Research & Education Network) คือ เครือข่ายการศึกษา และวิจัยของประเทศสาธารณรัฐแห่งชาตินิปปาล
- Asi@Connect คือ เครือข่ายการศึกษา และวิจัยนานาชาติของสหภาพยุโรป และเอเชีย
- APAN/JGN (Asia Pacific Advanced Network/Japan Gigabit Network) คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นสูงเพื่องานวิจัย และการศึกษามหาวิทยาลัย เอเซียแปซิฟิก ประเทศญี่ปุ่น หรืออีกนัยหนึ่ง เครือข่าย JGN เป็น เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานวิจัย และการศึกษาของประเทศไทย ซึ่งมี สายสื่อสารสัญญาณใยแก้วนำแสงที่พาดสายไปยังสถาบันการศึกษา และวิจัยต่างๆ
- Internet 2 คือ เครือข่ายสำหรับการศึกษา และวิจัยของประเทศสหรัฐอเมริกา

การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัย ทั่วประเทศ

เชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบัน การศึกษา และหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ เครือข่าย UniNet ได้ให้บริการเครือข่ายสารสนเทศความเร็วสูงเชื่อมโยงสถาบันการศึกษาทุกระดับทั่วประเทศในสังกัด/กำกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึงหน่วยงานการศึกษา และหน่วยงานวิจัยสังกัดอื่นที่เชื่อมต่อเพื่อใช้บริการเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยร่วมกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ปัจจุบันเครือข่าย UniNet มีสมาชิก ที่ใช้งานโครงข่าย และทรัพยากรเครือข่ายร่วมกัน ทั้งหมดจำนวน 10,762 แห่ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้



หน่วยงาน	จำนวน
1. หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	228
2. หน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา 225 แห่ง โรงเรียน 9,566 แห่ง	9,791
3. หน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	425
4. หน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	143
5. หน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	151
6. หน่วยงานการศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ	8
7. หน่วยงานการศึกษาในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข	6
8. สถาบันการศึกษาในสังกัดกรุงเทพมหานคร	2
9. สถานศึกษาในสังกัดกระทรวงกลาโหม	5
10. สถาบันการศึกษาในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	1
11. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	1
12. สถาบันพระปกเกล้า	1

การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัย ทั่วประเทศ

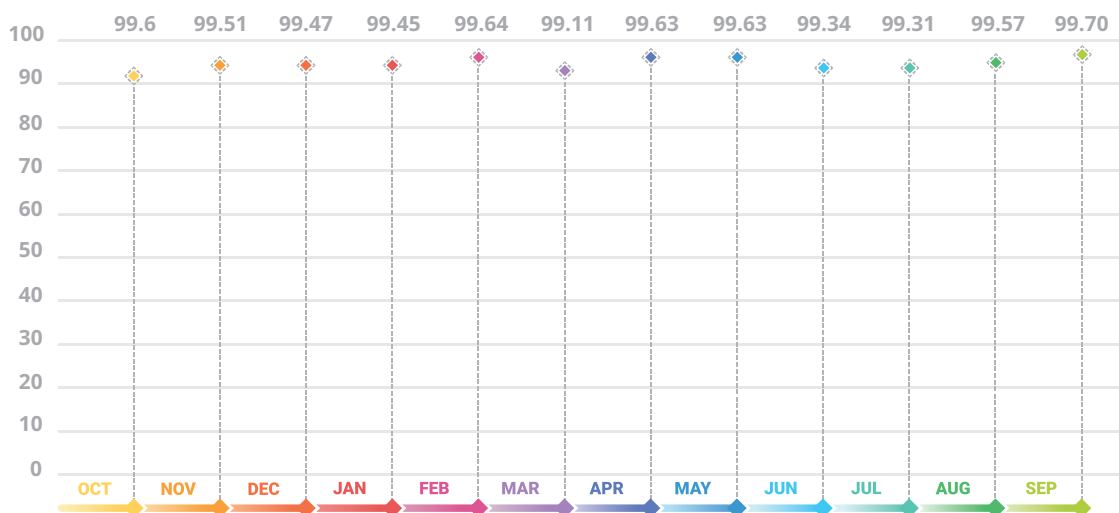
จากการให้บริการเครือข่ายเพื่อดำเนินกิจกรรมเพื่อการเรียนการสอน และการศึกษาวิจัยด้วยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้สนับสนุนนั้น เพื่อให้ทราบถึงทิศทาง และความต้องการใช้งานอินเทอร์เน็ตเพื่อดำเนินกิจกรรมเพื่อการศึกษาวิจัย ในปีงบประมาณ 2566 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงขอสรุปผลการใช้งาน เครือข่าย UniNet ดังนี้



สถิติการให้บริการเครือข่ายแกนหลัก

ปี 2566 สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา สามารถให้บริการเพื่อให้เครือข่ายแกนหลักได้ร้อยละ 98.65 คิดเป็นระยะเวลา Downtime ร้อยละ 1.35 (ค่าเฉลี่ยตั้งแต่เดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2566)

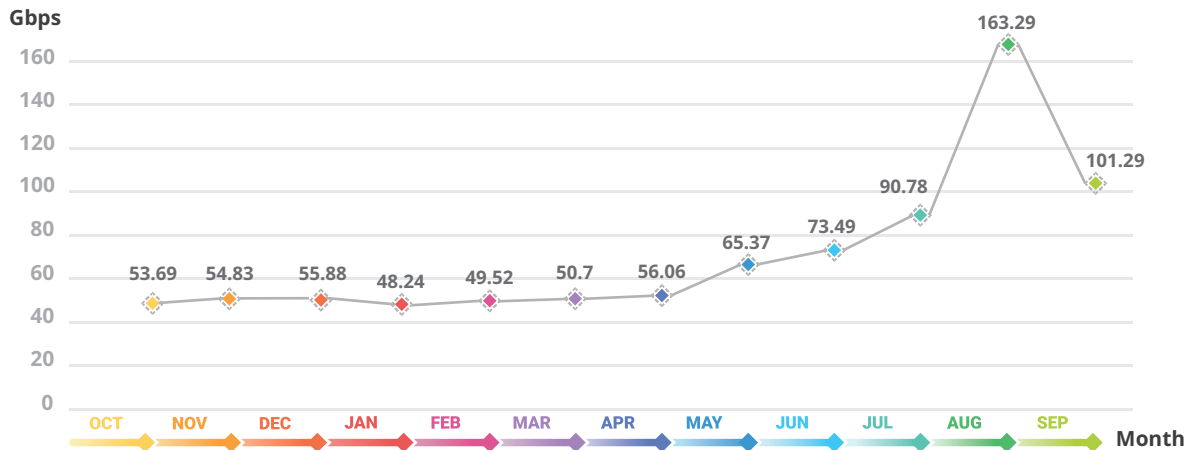
เครือข่ายแกนหลักสามารถให้บริการได้ คิดเป็นร้อยละ



การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัย ทั่วประเทศ

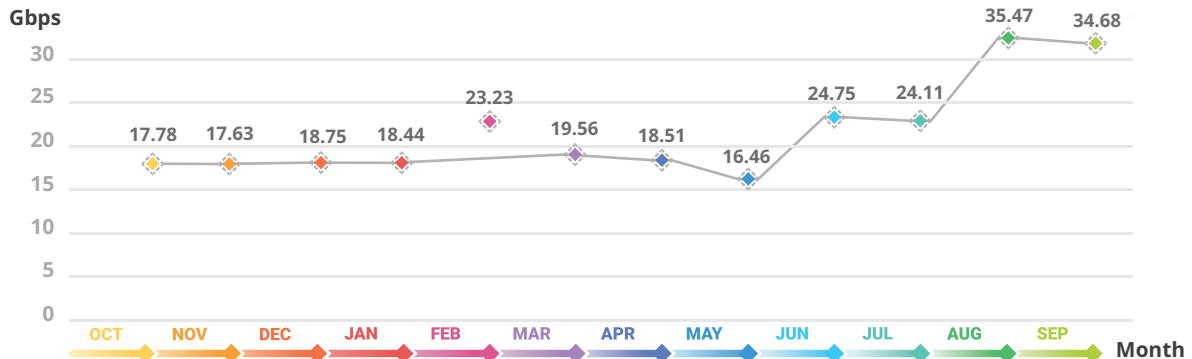
สถิติการให้บริการอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ

■ IIG (International Internet Gateway)



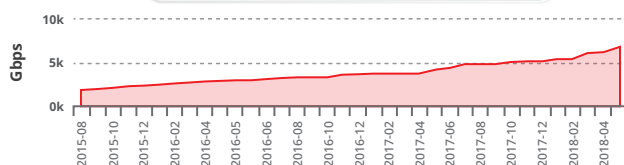
สถิติการให้บริการอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ

■ NIX (National Internet Exchange)

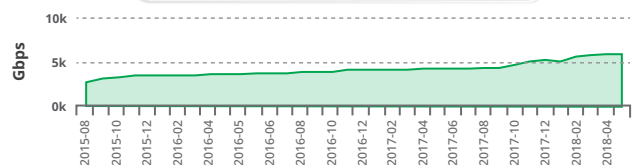


ข้อมูล Update 2023

แบนด์วิดท์ต่างประเทศ (ย้อนหลัง 18 เดือน)



แบนด์วิดท์ในประเทศ (ย้อนหลัง 18 เดือน)



ข้อมูลอินเทอร์เน็ตแบนด์วิดท์ปี 2023

Year-Month	Total International Bandwidth (Mbps) แบนด์วิดท์ในต่างประเทศ	Total Domestic Bandwidth (Mbps) แบนด์วิดท์ในประเทศ
2023 - 05	22,321,252	13,996,605
2023 - 04	22,279,252	13,994,805
2023 - 03	22,279,252	13,834,805
2023 - 02	22,224,252	13,833,805
2023 - 01	21,714,252	13,632,805

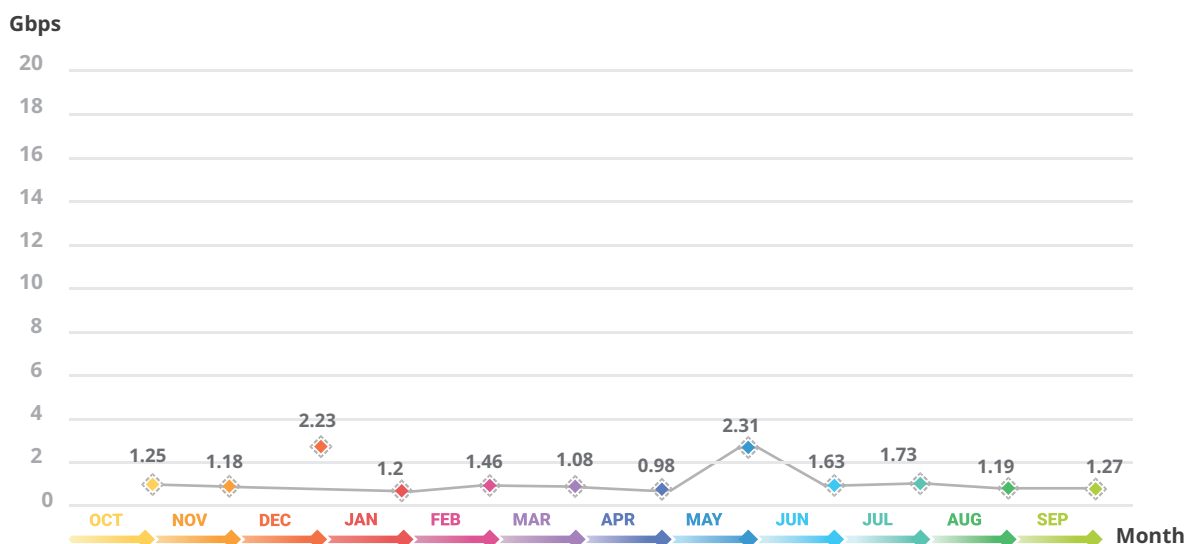
การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัย ทั่วประเทศ

สถิติการใช้งาน IPv6

จากสภาพปัญหาหมายเลขอินเทอร์เน็ต หรือไอพีแอดเดรส รุ่นที่ 4 (IPv4) ที่กำลังถูกใช้หมดไป หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้ดูแลเครือข่ายหลายประเทศทั่วโลก ต่างให้ความสำคัญในการนำ Protocol อินเทอร์เน็ตรุ่นใหม่ คือ ไอพีแอดเดรส รุ่นที่ 6 (IPv6) มาใช้เพื่อรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้นตลอดเวลานั้น UniNet จึงได้จัดสรรหมายเลข อินเทอร์เน็ต IPv6 ให้กับสมาชิกอย่างต่อเนื่องตามความพร้อมของสถาบันการศึกษา ซึ่งสมาชิกสถาบันการศึกษาต่างๆ ได้ดำเนินการปรับปรุง เครือข่ายของหน่วยงานตนเองให้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ต IPv6 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

อ้างอิงจาก <http://ngi-monitor.uni.net.th/> และสถิติการใช้งานเครือข่ายด้วย IPv6 ดังนี้

■ กราฟแสดงปริมาณการใช้งาน Bandwidth ของ IIG IPV6



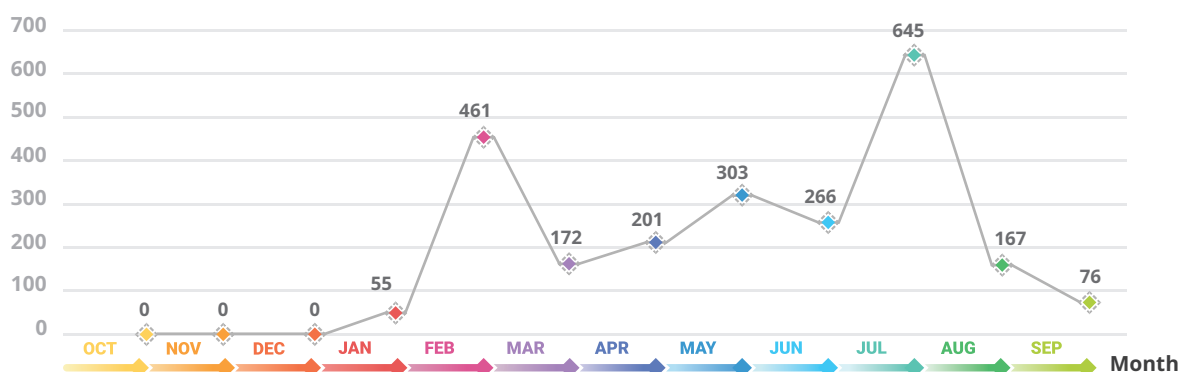
การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัย ทั่วประเทศ

สถิติการซ่อมบำรุงรักษาเครือข่ายสื่อสารสัญญาณใยแก้วนำแสง

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งดำเนินงานให้สถาบันการศึกษาทุกแห่งสามารถใช้งานระบบสื่อสารได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยในปี 2566 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครือข่าย และอุปกรณ์ให้สามารถใช้บริการได้อย่างต่อเนื่อง แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบดังนี้

1. การบำรุงรักษาแบบแก้ไขเร่งด่วน (Corrective-Maintenance : CM) คือ การแก้ไขซ่อมแซมเคเบิลใยแก้วนำแสง รวมถึงอุปกรณ์ประกอบให้ระบบสื่อสารสัญญาณสามารถกลับมาใช้งานได้เร็วที่สุด และมีผลกระทบต่อระบบน้อยที่สุด
2. การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive/ Condition Maintenance : PM) จำนวน 5 ครั้งต่อปี คือการตรวจสอบ ทดสอบ แก้ไขเพื่อป้องกัน และหลีกเลี่ยงปัญหาก่อนที่จะเกิดขึ้นของสายเคเบิลใยแก้วนำแสง และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานในระบบไม่ให้เกิดผลกระทบในระยะอันใกล้ และการบำรุงรักษาตามสภาพปัญหา ทำให้อุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งอยู่ในปัจจุบันมีประสิทธิภาพดีที่สุด ตลอดจนทำให้งานบำรุงรักษาแบบเร่งด่วนลดจำนวนลงได้
3. การบำรุงรักษาแบบแก้ไข ปรับปรุง/ปรับเปลี่ยน/โยกย้าย (Adaptive Maintenance : AM) คือ การแก้ไขซ่อมแซมเคเบิลใยแก้วนำแสงเกี่ยวกับการปรับปรุงแนวร้อยถอนย้ายแนวเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการก่อสร้าง หรือการดำเนินการใดๆ ของหน่วยงานในพื้นที่ เช่น การร้อยถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ การดำเนินโครงการก่อสร้างที่มีผลกระทบต่อโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง การปรับปรุงระบบส่งระบบจำหน่ายไฟฟ้าหรือการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า การปรับขยายแนวถนนการปรับปรุงภูมิทัศน์ทำให้ต้องโยกย้ายแนวเคเบิลใยแก้วนำแสงรวมถึงการปรับหรือโยกย้ายจุดติดตั้งภายในสถาบันการศึกษา เป็นต้น

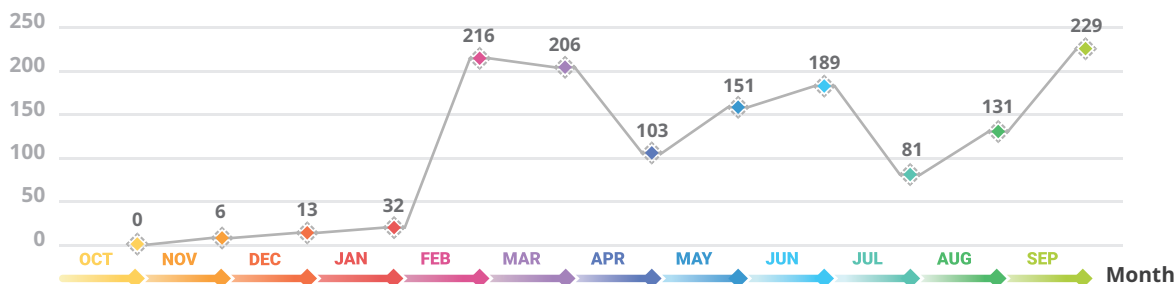
■ สถิติการซ่อมบำรุงรักษาเครือข่ายสื่อสารสัญญาณใยแก้วนำแสง ปี 2566



การเชื่อมโยงเครือข่าย UniNet เข้ากับเครือข่ายสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัย ทั่วประเทศ

สถิติการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย

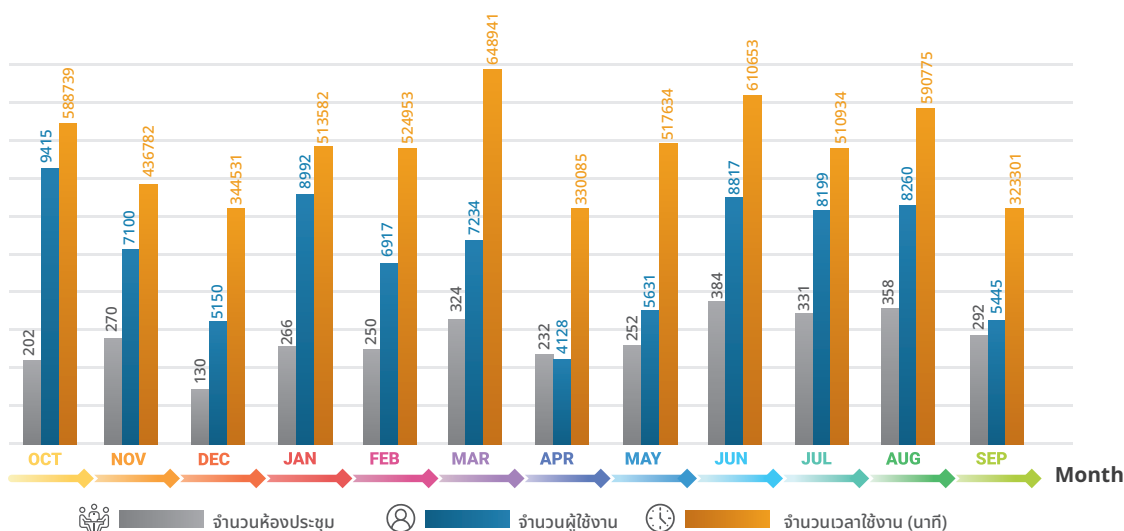
■ สถิติการซ่อมบำรุงรักษาเครือข่าย ปี 2565



UniNet ได้ดำเนินการสนับสนุนเครื่องมือ และระบบสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านการเรียน การสอน การประชุม การสาธิตการผ่าตัด การนำเสนอผลงานวิชาการ และการหารื้อเพื่อรับคำปรึกษาด้านการรักษาโรค โดยจัดระบบบริการตามสภาพแวดล้อมของเครือข่าย และความต้องการของสมาชิกรูปแบบต่างๆ ได้แก่

- ระบบ Vidio Conference System (VCS) แบบความละเอียดสูงเหมือนผู้ใช้งานนั่งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน
- ระบบ Web conference System โดยที่ระบบดังกล่าวนี้ ผู้ใช้มีเพียงคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวก็สามารถ

ใช้งานประชุมหรือจัดการเรียนการสอนร่วมกันได้ โดยที่ผู้เข้าร่วมสามารถอยู่ต่างที่พร้อมกันหลายจุด ทั้งนี้ UniNet ยังได้วางระบบสนับสนุนการประชุมพร้อมกันแบบหลายจุดและสามารถเชื่อมโยงกลุ่มผู้ใช้ที่ใช้งานต่างระบบกันให้สามารถประชุมหรือดำเนินกิจกรรมร่วมกันได้ โดยในปี พ.ศ. 2565 เราได้จัดให้บริการระบบเพื่อใช้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมการประชุม กิจกรรมการเรียนการสอน และกิจกรรมด้านการแพทย์ อนึ่ง ข้อมูลดังกล่าวนี้เป็นสถิติที่มีการขอใช้งานระบบ ของ UniNet ยังมีสถาบันการศึกษาจำนวนมากใช้งานระบบโดยใช้เครือข่ายระบบสื่อสารความเร็วสูงของเครือข่าย UniNet และใช้เครื่องมือของแต่ละมหาวิทยาลัยเองด้วย ปัจจุบันมีสถิติการใช้งาน ดังนี้



การให้บริการ Data Center & DR Site

หน่วยงาน

Data Center & Disaster Recovery Center

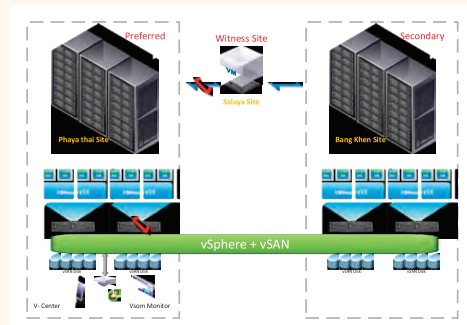
Co-location

บริการพื้นที่สำหรับรับฝากวางเครื่องแม่ข่าย (Co-location) ณ Internet Data Center สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (UniNet) ดูแลโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานบริหารเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาการศึกษา เชื่อมต่อด้วยอินเทอร์เน็ตโครงข่ายความเร็วสูง โดยภายใน Data Center จะให้บริการด้วยระบบ ไฟฟ้า สํารองเสถียรภาพสูง ระบบจัดการความปลอดภัยทางกายภาพ Close Circuit TV (CCTV), ระบบ Fingerprint Access control, ระบบ Very Early Smoke Detector Apparatus (VESDA) & Fire alarm, ระบบ Fire Suppression Automatic โดยใช้สารดับเพลิงแบบ FM-200 ซึ่งสารดับเพลิงมีความปลอดภัยต่อมนุษย์, ระบบทำความเย็นแบบ Precision โดยสามารถควบคุมทั้งอุณหภูมิและความชื้นได้อย่างแม่นยำ, ระบบ Water Leakage Detection พื้นที่ ให้บริการรับฝาก วางเครื่องแม่ข่าย มีตั้งแต่ Server 11U, 22U, Rack, Rack, Full Rack Backbone router รองรับ Port Fiber optic (SM) โดยมี Bandwidth ขนาด 1 Gbps และได้สูง 10 Gbps ไอพีแอดเดรสแยกอิสระเป็นของตนเอง (Public IP Address) ระบบ สํารองกระแสไฟฟ้า โดย Generator รองรับการใช้งานมากกว่า 24 ชั่วโมง ทั้ง Data Center มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าแยกจากกัน 2 แหล่งจ่าย โดยแต่ละแหล่งกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่ 32 Amp ต่อ 1 Rack

Virtual Private Server (VPS)

บริการ VPS (Virtual Private Server) จะมีลักษณะรูปแบบการทำงานที่ทำให้เครื่องแม่ข่าย 1 เครื่อง ที่สามารถจำลอง การทำงานเสมือน Dedicated Server หลายๆ เครื่อง อยู่บนเครื่องแม่ข่ายในเครื่องเดียว ที่เรียกว่า Hyper convergence โดยอาศัยซอฟต์แวร์เป็นตัวจัดการที่เรียกว่า Hypervisor ลงบนเครื่องแม่ข่าย โดยซอฟต์แวร์ที่ให้บริการ ได้แก่ VMware Vsphere 6.7 U3 ซึ่งทางสำนักงานฯ มีรูปแบบการให้บริการแบบ Virtual Server ที่มีประสิทธิภาพสูง มีความยืดหยุ่น และมีความปลอดภัยสูงสามารถจัดสรร CPU, RAM, Hard Disk, ให้การสนับสนุนระบบปฏิบัติการแบบต่างๆ ได้แก่ Windows Server และ Linux แบบต่างๆ ให้กับผู้ใช้บริการ โดยมี Host ในลักษณะ DC Site (Data Center Site) และ DR Site (Disaster Recovery Center) เพื่อให้แน่ใจได้ว่า Virtual Server ของลูกค้าสามารถเข้าถึง Virtual Server ได้ตลอดเวลา ซึ่งสามารถให้บริการแบบ Virtual Server เดียว หรือแบบ Pool Group Server โดยมีความ ปลอดภัย ในการเข้าถึงที่ผ่าน Firewall และการ VPN เข้าถึง Virtual Server นั้นๆ UniNet เป็นผู้ใช้บริการที่มี Data Center ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล ISO9001: ISO 27001: ISO20001 โดยมี Server Infrastructure วางอยู่ที่ Data Center ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย และเชื่อมต่อกับ Backbone Network ขนาดใหญ่ ซึ่งรับส่ง ข้อมูลด้วยความเร็วสูง พร้อมระบบรักษาความปลอดภัย ภายใต้การดูแลของวิศวกร และผู้เชี่ยวชาญ ตลอด 24 ชั่วโมง รองรับการทำงานของระบบต่างๆ เช่น เว็บไซต์ฟเวอ์ เมลเซอร์ฟเวอ์ และเซอร์ฟเวอ์ฐานข้อมูลเป็นการทำงานแบบอิสระ ต่อกัน ไม่ต้องแบ่งการใช้งานกับผู้อื่น ซึ่งผู้ใช้บริการสามารถบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายเสมือนได้เอง ผ่านทาง Web Portal หรือผ่านทาง Remote Desktop/SSH ใช้อุปกรณ์ด้านระบบป้องกันข้อมูล (Firewall) ที่มีคุณภาพสูง ระดับ Enterprise และป้องกันดาวน์ไทม์ (Downtime) ด้วยระบบ High Availability Mode (HA) อีกทั้งยังสามารถจัดการ ควบคุมการใช้งาน และเลือกลงโปรแกรมและแอปพลิเคชันต่างๆ ได้ตามต้องการ ไม่ต้องลงทุนสูงในการจัดหาเครื่องแม่ข่าย ขนาดใหญ่ที่มีคุณภาพสูงเพื่อใช้รองรับบริการแอปพลิเคชันต่างๆ ไอพีแอดเดรสแยกอิสระเป็นของ ตนเอง (Public IP Address)

Virtual Service Infrastructure การรักษาความปลอดภัย มีระบบการรักษาความปลอดภัยที่มีมาตรฐาน ลูกค้าหรือ พนักงานจะต้องมีการสแกนลายนิ้วมือ ที่ได้รับอนุญาตในการ เข้าพื้นที่เฉพาะพื้นที่ที่กำหนดไว้ และการเข้าพื้นที่ทุกๆ พื้นที่ จะมีระบบ CCTV มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังตรวจสอบอยู่ตลอดเวลา มีการเชื่อมต่อ Virtual Server ของลูกค้าด้วยความปลอดภัย ด้วยการ VPN ลูกค้าเข้าถึงการเชื่อมต่อได้อย่างราบรื่น



Backup Database

การ Backup ที่ทาง Data Center ให้บริการกับผู้ใช้งาน Virtual Server จะให้บริการกับผู้ที่ขอรับบริการกับระบบ VPS โดยการสำรองข้อมูล และกู้คืน แบบ Virtual ซึ่งสร้างมาตรฐานการสำรอง และการกู้คืนความเสียหายแบบรวมศูนย์ หรือ แบบ Database โดยรองรับการสำรองข้อมูลที่เป็น VMware โดยสำรองข้อมูลที่เกิดความเสียหายย้อนหลังได้ภายใน 7 วัน

การให้บริการ Data Center & DR Site

UniNet IPTV เป็นเทคโนโลยีในการแพร่สัญญาณภาพและเสียงในรูปแบบวิดีโอผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ที่สามารถบริหารจัดการการถ่ายทอดโทรทัศน์แบบดิจิทัลครบวงจร ซึ่งรองรับการใช้งานสำหรับการเผยแพร่ รายการด้านการศึกษา และเป็นแหล่งรวบรวมโดยสามารถจัดเก็บวิดีโอสื่อการสอนต่างๆ อย่างเป็นระบบ ในรูปแบบของข้อมูลดิจิทัล มายังฐานข้อมูลส่วนกลาง ซึ่งสามารถรองรับการจัดเก็บรายการ สื่อการสอนความละเอียดเทียบเท่า DV50 สามารถแพร่ภาพรายการด้านการศึกษาต่างๆ ตามผังรายการที่กำหนดไว้ได้ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในรูปแบบ IPTV (Internet Protocol Television) พร้อมทั้งสามารถออกอากาศรายการผ่านระบบได้จำนวน 4 ช่อง ผู้ใช้สามารถเลือกรับชมรายการย้อนหลังตามความต้องการ ในลักษณะ Video on Demand และรายการใหม่ตาม กำหนดการออกอากาศจริงได้ผ่านเว็บไซต์ <http://iptv.uni.net.th> หรือ <http://www.thaiteachers.tv> 7 UniNet IPTV

แหล่งข้อมูล และเนื้อหาที่ให้บริการถ่ายทอดโทรทัศน์บนเครือข่าย UniNet ประกอบด้วย

- 1 รายการโทรทัศน์ครู จำนวน 3,704 รายการ
- 2 การบรรยายในงานประชุมสัมมนาวิชาการต่างๆ
- 3 สื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ทางภาษาอังกฤษ ความรู้ทั่วไป ด้านศิลปวัฒนธรรม ศาสนา ชีวิต สุขภาพ และแนะแนวอาชีพสู่ความเป็น มีอาชีพ (โครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย หรือ TCU)
- 4 รายการอื่นๆ ทั้งหมด

กิจกรรม Telemedicine

เราให้การสนับสนุนการดำเนินการกิจกรรม Telemedicine ดังต่อไปนี้



- 1 ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูง
- 2 ระบบ Video Conference ระบบ HD
- 3 ระบบ MCU การประชุมแบบหลายที่พร้อมกัน

การออกแบบเพื่อการเชื่อมต่อ และให้บริการเพื่อรองรับ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ

จากการศึกษาสภาพเครือข่าย UniNet ปัจจุบัน ถึงความพร้อมในการรองรับการบูรณาการเครือข่าย การศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) สำหรับบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการศึกษาให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกัน ทั้งด้านโครงสร้างพื้นฐาน และระบบเครือข่ายด้านระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการศึกษา ด้านสื่อ และองค์ความรู้ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรให้ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์ และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง เพื่อลดความซ้ำซ้อน และส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันอย่างเสรีของผู้ให้บริการเครือข่ายสารสนเทศ และการสื่อสารของประเทศทุกราย ซึ่งจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ทั้งนี้ มุ่งเน้นผลประโยชน์ของสถาบันการศึกษาและผู้ใช้ในสถานศึกษาได้รับประโยชน์สูงสุด



เครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติและเครือข่ายการศึกษา (International Research and Education Network)

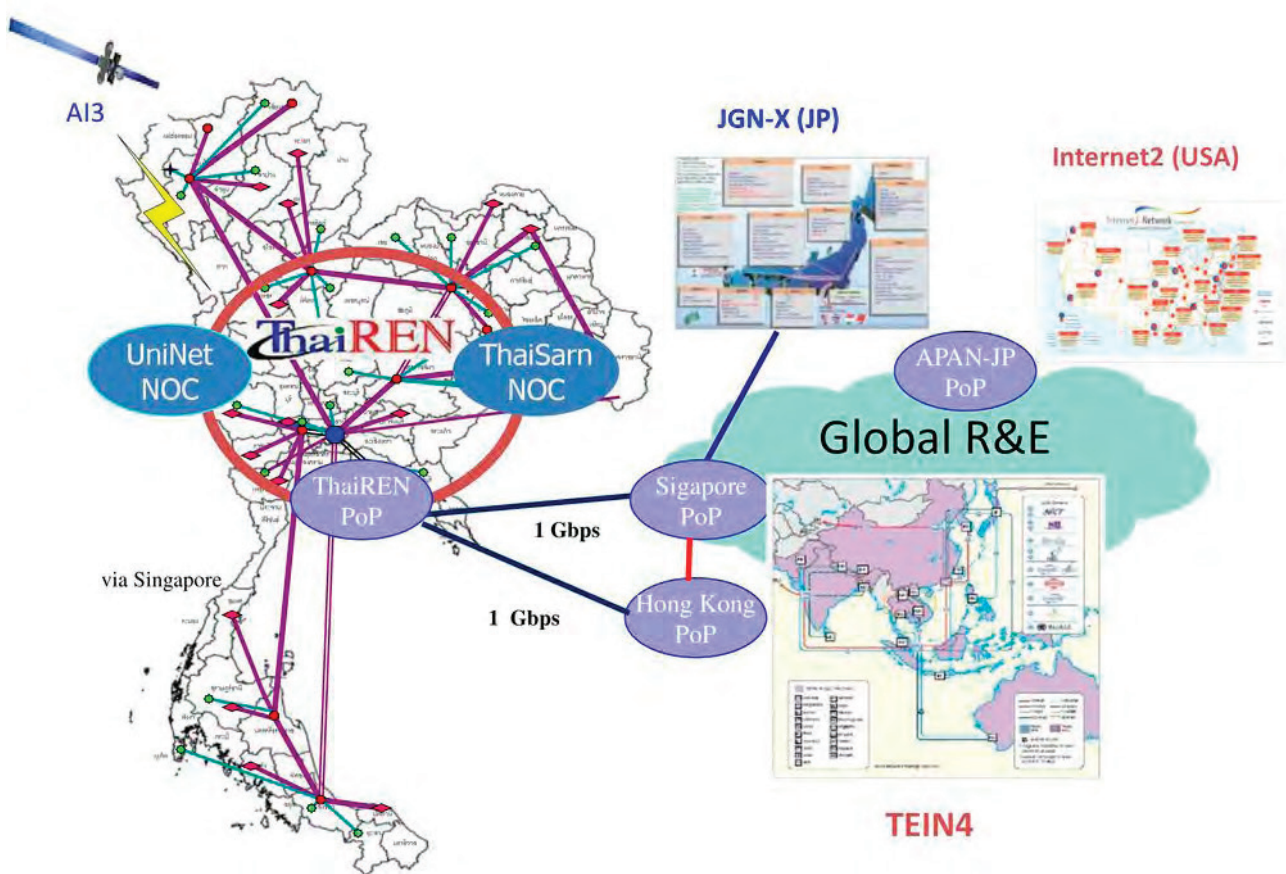
UniNet เป็นเครือข่ายเพื่อการศึกษา และงานวิจัยของประเทศโดยเชื่อมโยงสถาบันการศึกษา และหน่วยงานด้านงานวิจัย ลักษณะที่สำคัญเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่องานวิจัย และการศึกษานั้น ไม่ใช่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเชิงพาณิชย์ เป็นเครือข่ายเฉพาะกิจ และเป็นเครือข่ายเดียวที่สามารถเชื่อมโยงยังเครือข่ายการศึกษา และงานวิจัยทั่วโลก เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึงสารสนเทศ และแหล่งข้อมูลงานวิจัยที่หลากหลาย ซึ่งทำวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีของเครือข่าย และอินเทอร์เน็ต หรืออื่นๆ เช่น

- Advanced Network Technology, Security and Management (IPv4 and IPv6)
- Agriculture with network
- Big Data Technology and Applications
- Climate Service Applications
- Disaster Mitigation
- E-Culture and Cyber Networked Performance
- E-Health/Medical Technology and Applications
- Futuristic and Green Network
- Grid and Cloud Infrastructure, Technology and Applications
- High Performance Computing Technology and Applications
- Identity and Access Management
- Internet Backbone and Optical Technology
- Internet of Things and Sensor Network
- Social science with Internet

โครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติ และเครือข่ายการศึกษา

UniNet ได้เชื่อมต่อเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่องานวิจัยนานาชาติทั้งในประเทศและต่างประเทศ การเชื่อมต่อเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่องานวิจัยในประเทศ โดยมีเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเพื่องานวิจัยของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และหน่วยงานวิจัยต่างๆ ภายใต้การกำกับของ NECTEC หรือที่รู้จักกันว่า “เครือข่ายไทยสาร (ThaiSarn)” ซึ่งได้เชื่อมต่อเข้ามายัง UniNet เพื่อใช้งานเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติ จำนวน 2 เส้นทาง ดังนี้ เส้นทางที่ 1 เชื่อมต่อที่โหนดบางเขน ด้วยขนาด Bandwidth 1 Gbps และ เส้นทางที่ 2 เชื่อมต่อที่โหนดพญาไท ด้วยขนาด Bandwidth 1

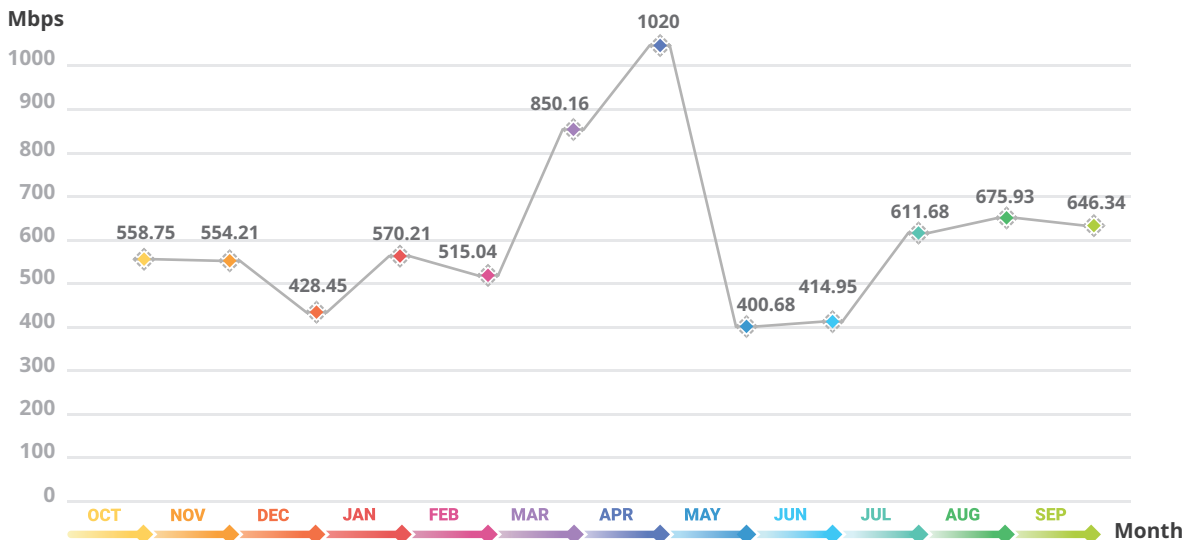
International R&E Network Collaboration



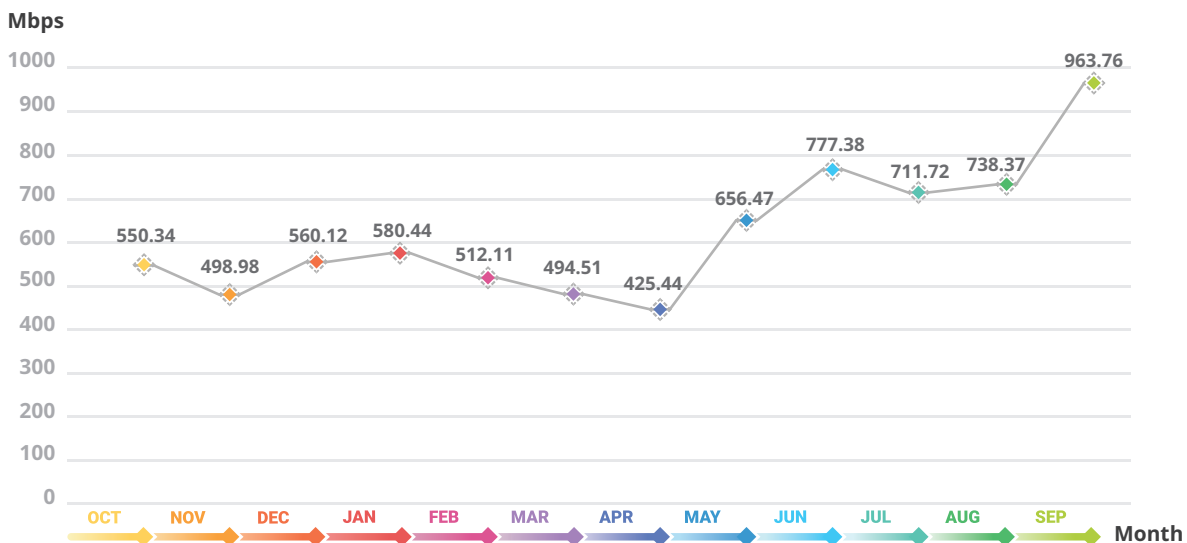
แสดงโครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต
เพื่องานวิจัยนานาชาติ และเครือข่ายการศึกษา

สถิติการใช้งานเครือข่ายเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต เพื่องานวิจัยนานาชาติ และเครือข่ายการศึกษา

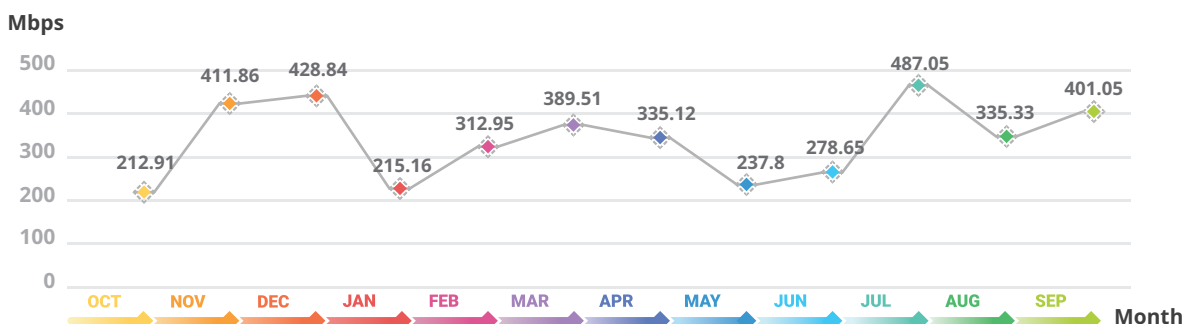
กราฟแสดงปริมาณการใช้งานเครือข่าย 2566



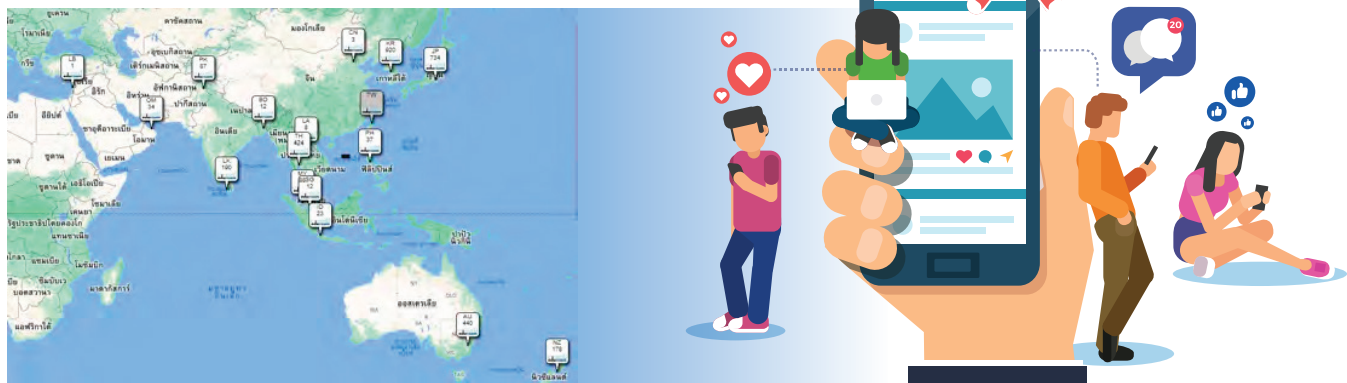
กราฟแสดงปริมาณการใช้งานเครือข่าย TEIN-SG ปี 2566 ณ ประเทศสิงคโปร์



กราฟแสดงปริมาณการใช้งานเครือข่าย TEIN-HK ปี 2566 ณ เกาะฮ่องกง



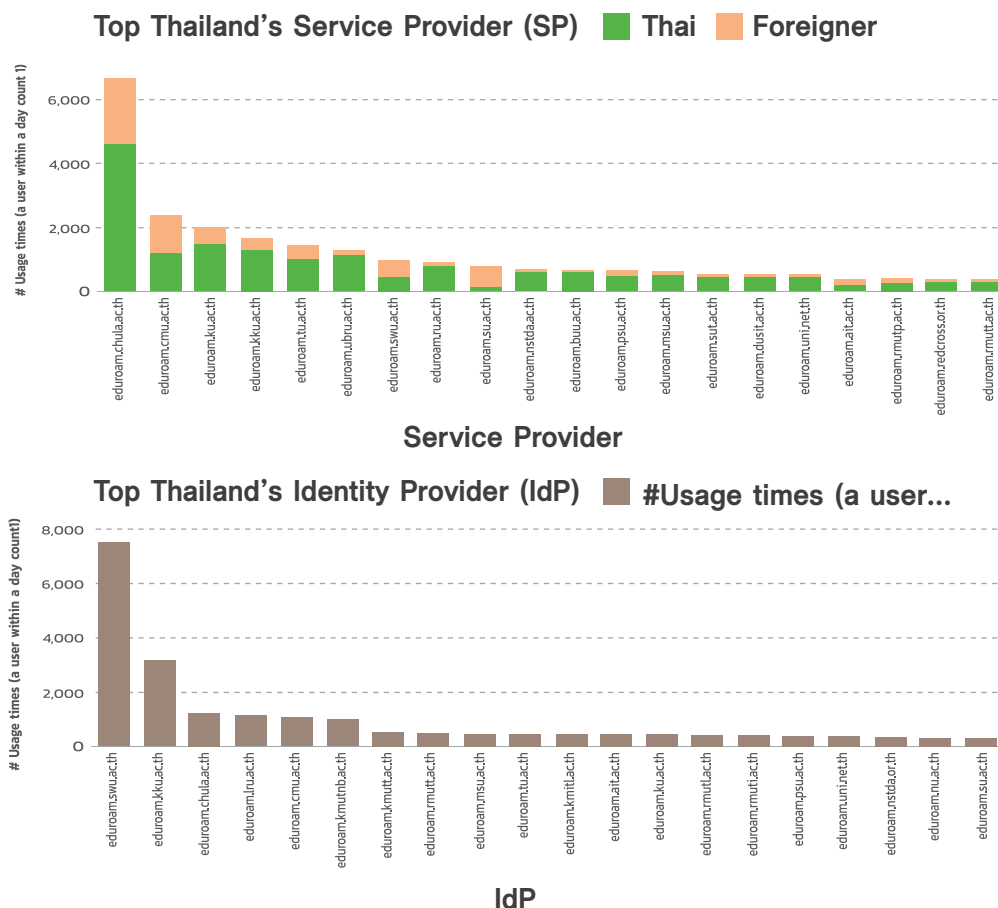
การให้บริการ Education roaming หรือ eduroam



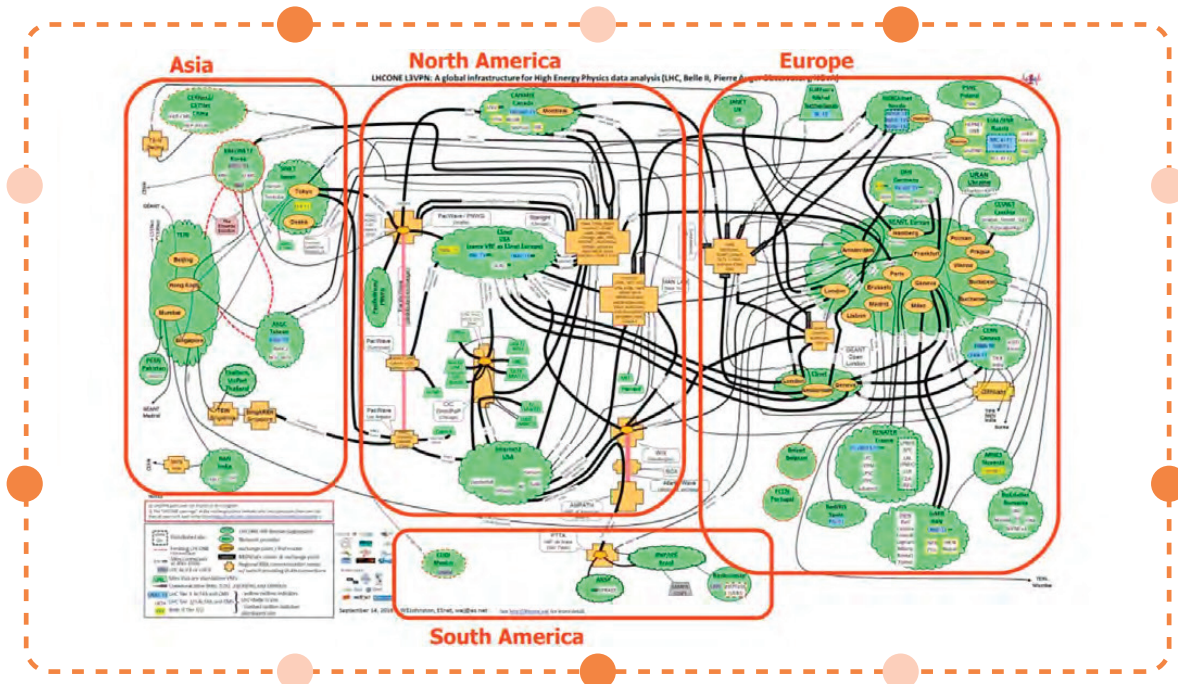
ภาพแสดงแผนที่จุดให้บริการ eduroam ในประเทศแถบเอเชีย โอเชียเนีย และ ประเทศไทย

ปัจจุบัน UniNet ทำหน้าที่ให้บริการ eduroam สำหรับประเทศไทย และส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายติดตั้ง และวางระบบบริการเพื่อเชื่อมต่อ eduroam ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานของสถาบันการศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่าย eduroam สามารถใช้งานเครือข่ายฯ ณ สถาบันการศึกษาต่างๆ ที่เปิดให้บริการเครือข่าย eduroam ทั้งในประเทศ และต่างประเทศได้ โดยใช้บัญชีผู้ใช้ (user account) เพียงหนึ่งเดียวของสถาบันการศึกษาของตนเอง โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย การบริการ eduroam ของเครือข่าย UniNet มีขึ้นตั้งแต่ปี 2555 เป็นต้นมา จนถึงปัจจุบันมีสถาบันการศึกษาที่ยื่นขอเชื่อมต่อ eduroam แล้วจำนวน 78 แห่ง สถาบันการศึกษาที่สนใจสามารถติดตามข้อมูล และรับคำปรึกษาเพื่อดำเนินการเชื่อมต่อระบบ eduroam บนเครือข่าย UniNet ได้ที่ <https://tdc.thailis.or.th/>

กราฟแสดงการใช้งาน eduroam การให้บริการระหว่างผู้ใช้งานภายในประเทศ กับชาวต่างประเทศ



บริการโครงสร้างพื้นฐาน ระดับชาติด้าน e-Science



จากรูปด้านบนแสดงการเชื่อมต่อของเครือข่ายงานวิจัย LHC (The Large Hadron Collider) ที่เชื่อมโยงไปยังภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเห็นความสำคัญของการพัฒนาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ดังจะเห็นได้จากการที่เสด็จพระราชดำเนินเยือนสถาบันวิจัย CERN ถึง 6 ครั้ง และเมื่อครั้งที่เสด็จพระราชดำเนินเยือน CERN เป็นครั้งที่ 3 นั้น ได้มีการลงนามใน Expression of Interest in The Participation of Physicists from Universities and Research Institutes from Thailand in the CMS Experiment at the CERN LHC Accelerator ระหว่างสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และ CERN โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ นักฟิสิกส์จากประเทศไทยเข้าร่วมทำการทดลองด้านฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูงกับกลุ่มการทดลอง CMS (The Compact Muon Solenoid Experiment) เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในงานวิจัยด้านฟิสิกส์ อนุภาคของไทย เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ภายใต้ความร่วมมือนี้ ประเทศไทยจะต้องมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการคำนวณที่มีความจุข้อมูลสูง และมีสมรรถนะในการคำนวณที่รวดเร็วเพื่อใช้ในการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณมากที่เกิดจากการทดลองของเซิร์น

โครงการ National e-Science Infrastructure Consortium นี้ จึงเสนอที่จะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการคำนวณขั้นอันได้แก่ ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลสมรรถนะสูง ระบบจัดเก็บข้อมูล และพัฒนาเครือข่าย ซึ่งนอกจากจะรองรับความต้องการด้านฟิสิกส์ อนุภาคพลังงานสูงดังกล่าวข้างต้นแล้ว เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโครงการนี้จึงเสนอพัฒนาทรัพยากรดังกล่าวยังให้รองรับงานวิจัยด้านวิทยาการคำนวณแขนงต่างๆ ในประเทศอีก 3 สาขา คือ

ฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูง
(High Energy Particle Physics)

วิทยาการ และวิศวกรรมเชิงคำนวณ
(Computational Science and Engineering)

วิทยาการ และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
(Computer Science and Engineering)

การดำเนินงานภาคีเป็นความร่วมมือของสมาชิกสามัญ 9 หน่วยงาน

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ฟิสิกส์
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- สำนักงานรัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สมาชิกสมทบ 3 หน่วยงาน

- สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาการบริหารโดยคณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย หัวหน้าหน่วยงานสมาชิกสามัญ และผู้เชี่ยวชาญ กำกับนโยบายการดำเนินงาน มีคณะทำงานด้านทรัพยากร คณะทำงานด้านเครื่องมือ คณะทำงานด้านบริหารการใช้จ่าย และคณะทำงานด้านเครือข่าย ทำหน้าที่ประสานงาน และดำเนินกิจกรรมร่วมกัน ทำให้เกิดการแบ่งปัน ความรู้ประสบการณ์ แบ่งหน้าที่กันทำงาน โดยมี สวทช. รับหน้าที่เป็นสำนักงานภาคี
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



ส่วนที่



03

แหล่งการเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

- 3.1 เครือข่ายห้องสมุด (ThaiLIS)
 - 3.1.1 ระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์
(Thai Digital Collection : TDC)
 - 3.1.2 ระบบสหบรรณานุกรมสำหรับสถาบันการศึกษา (Union Catalog: UC)
 - 3.1.3 ระบบบริหารจัดการห้องสมุดอัตโนมัติ (Automate Library: AutoLIB)
 - ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ KMUTT : LM
 - ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai AutoLIB
 - ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ALIST
 - 3.1.4 ระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำและบริหารจัดการ
วิทยานิพนธ์สำหรับสถาบันการศึกษา (Integrated Thesis & Research
Management System: iThesis)
 - 3.1.5 การบริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น
(Reference Database)
- 3.2 รายชื่อฐานข้อมูล
- 3.3 สถิติการใช้ฐานข้อมูล

แหล่งเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

เครือข่ายห้องสมุด (ThaiLIS)

โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) เป็นการดำเนินการเชื่อมโยงเครือข่ายห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนกลาง (Thai Library Network - Metropolitan :Thailinet) เครือข่ายห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค (Provincial University Library Network: Pulinet) และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เข้าด้วยกันบนเครือข่าย UniNet เพื่อประโยชน์ในการใช้ทรัพยากร และพัฒนาฐานข้อมูลร่วมกัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารต่างๆ ซึ่งเป็นการประหยัด และก่อให้เกิดความเป็นเอกภาพของห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา และเป็นรากฐานที่สำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้เพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ โดยนำระบบคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่มาสนับสนุน พัฒนาให้เป็นระบบเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การค้นคว้าวิจัย สามารถสืบค้นได้ตลอดเวลา โดยการดำเนินโครงการสนับสนุนด้านต่างๆ ภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) ประกอบด้วย

การให้บริการภายใต้โครงการ ThaiLIS

- 1 ระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection: TDC)
- 2 ระบบสหบรรณานุกรมสำหรับสถาบันการศึกษา (Union Catalog: UC)
- 3 ระบบบริหารจัดการห้องสมุดอัตโนมัติ (Automate Library : AutoLIB)
- 4 ระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำ และบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ งานวิจัยสำหรับสถาบันอุดมศึกษา (Integrated. Thesis & Research Management System: iThesis)
- 5 การบริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น (Reference Database: RD)

ThaiLIS



Thai Digital
Collection



Union
Catalog



Software
AutoLIB



iThesis

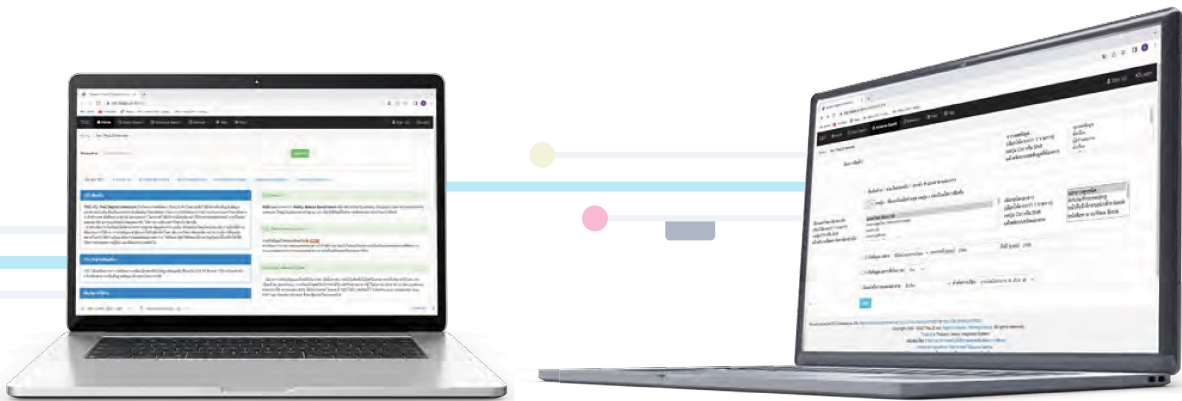


Reference
Database

แหล่งเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

ระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection : TDC)

คลังวิทยานิพนธ์ในโครงการพัฒนาเครือข่ายระบบ ห้องสมุดในประเทศไทย (ThaiLIS) เป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่รวบรวมวิทยานิพนธ์ฉบับเต็มในระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ดำเนินงานภายใต้โครงการจัดเก็บเอกสารฉบับเต็มในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection : TDC) ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่มีความนิยมจากนิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ เป็นจำนวนมากเนื่องจากเป็นแหล่งจัดเก็บเอกสารฉบับเต็ม ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ของวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งเป็นผลงานที่มีคุณภาพสูง ส่งผลให้ทุกคนสามารถเข้าถึงฐานข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พร้อมทั้งยังเปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานเครือข่ายภายนอกที่สนใจ สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศฉบับเต็มที่ต้องการ ได้ทันทีผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ สมาชิกห้องสมุดที่นำข้อมูลแลกเปลี่ยนระหว่างกันจะสามารถเข้าถึง และใช้งานข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยโดยอัตโนมัติ



จำนวนรายการเอกสารฉบับเต็มระบบ TDC

เอกสาร	จำนวน (เล่ม)
วิทยานิพนธ์ / Thesis	483,329
บทความ / Article	900,790
งานวิจัย / Research report	56,073
หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ / e-book	1,095
หนังสือหายาก / Rare Book	1,715
อื่นๆ	898
จำนวนรวมทั้งหมด	634,182

จำนวนผู้ใช้งาน



1 สถาบันการศึกษา 212 แห่ง

2 ประชาชนทั่วไป 1,531,790 ราย



ปริมาณข้อมูล Download 10 ล้านครั้ง/ปี
ความถี่ในการใช้ข้อมูล 25,000 ครั้ง/วัน

สำหรับประชาชนทั่วไปสามารถลงทะเบียนสมัครเป็นสมาชิก และใช้งานเพื่ออ่านหรือดาวน์โหลดข้อมูลได้เช่นกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยเข้าใช้งานฐานข้อมูลได้ที่

<https://tdc.thailis.or.th>



แหล่งเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

ระบบสหบรรณานุกรมสำหรับสถาบันการศึกษา
(Union Catalog: UC)



ฐานข้อมูลสหบรรณานุกรม หรือ Union Catalog เกิดจากความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของรัฐทั้งหมดที่ร่วมมือกันแบ่งปันข้อมูลรายการบรรณานุกรมของทรัพยากรห้องสมุด เพื่อจัดเก็บไว้บนฐานข้อมูลกลางซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถสืบค้นและตรวจสอบแหล่งจัดเก็บทรัพยากรที่ต้องการได้จากฐานข้อมูลเดียว และทำการเชื่อมโยงรายการบรรณานุกรมเข้ากับแหล่งเก็บโดยตรงของแต่ละมหาวิทยาลัยเพื่อการอ้างอิง และตรวจสอบบนมาตรฐานเดียวกัน ปัจจุบันโดยความร่วมมือดังกล่าวมีข้อมูลจัดเก็บในฐานแล้วจำนวน 2,312,694 ระเบียบการดำเนินการที่ผ่านมาคณะกรรมการพัฒนาระบบ

สหบรรณานุกรม ร่วมกับห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาได้จัดทำข้อตกลงการลงรายการบรรณานุกรม และวิเคราะห์แก้ไขปัญหาร่วมกันโดยที่ สป.อว. ได้จัดทำเครื่องมือในการตรวจสอบ และวิเคราะห์ระเบียบเพื่อจัดการข้อมูลระเบียบที่มีความซ้ำซ้อนทำให้ฐานข้อมูลมีความสมบูรณ์ครบถ้วนมากขึ้น

การค้นหาข้อมูลสหบรรณานุกรม ประชาชนสามารถค้นหาได้โดยไม่ต้องลงทะเบียนสมัครสมาชิก หากต้องการยืมคืนหนังสือผ่านระบบจะต้องเป็นนักศึกษา หรือบุคลากรที่อยู่ในสถานศึกษานั้น ซึ่งสามารถยืมคืนต่างสถาบันได้



Union Catalog (UC)

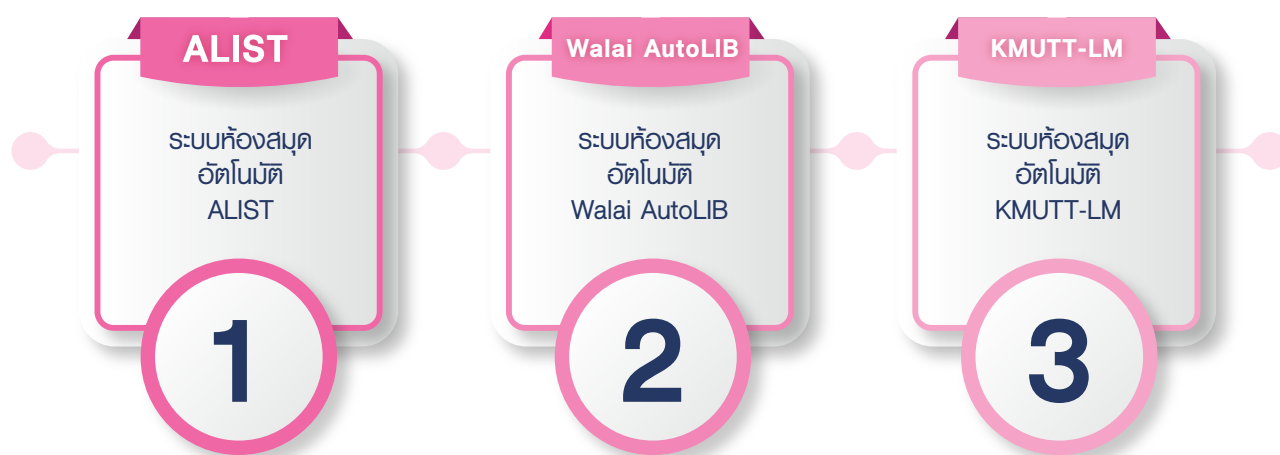
ปัจจุบันมีสมาชิกมหาวิทยาลัย/สถาบัน จำนวน 101 แห่ง
ปริมาณข้อมูล จำนวน 2,501,319 ระเบียบสถิติสืบค้น 135,000 ครั้ง/ปี

แหล่งเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

ระบบบริหารจัดการห้องสมุดอัตโนมัติ (Automate Library: AutoLIB)

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินโครงการพัฒนาระบบห้องสมุดอัตโนมัติขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อซอฟต์แวร์ห้องสมุดอัตโนมัติ และค่าบำรุงรักษาจากต่างประเทศ เพิ่มทางเลือกให้กับสถาบันการศึกษาได้ใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติที่เป็นของคนไทย เป็นการประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อ และบำรุงรักษาระบบ เป็นการยกระดับความพร้อมของห้องสมุดในการส่งเสริมการเรียนรู้ อย่างไรก็ตามยังมีข้อจำกัด

ปัจจุบันได้มีการพัฒนาโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติ จำนวน 3 ระบบ ประกอบด้วย



ซึ่งมีหน่วยงานที่ใช้ระบบแล้วจำนวน 114 แห่ง ได้แก่

- พัฒนาโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- พัฒนาด้านแบบมาจากระบบ ห้องสมุดอัตโนมัติ Dynix และ Innopac
- พัฒนาต่อเนื่องตั้งแต่ระยะที่ 1 ปี 2548 - ระยะที่ 7 ปี 2561
- มีหน่วยงาน/สถาบันใช้ระบบแล้ว กว่า 25 แห่ง
- พัฒนาโดย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- พัฒนาด้านแบบมาจากระบบ ห้องสมุดอัตโนมัติ VTLS
- พัฒนาต่อเนื่องตั้งแต่ระยะที่ 1 ปี 2548 - ระยะที่ 7 ปี 2561
- มีหน่วยงาน/สถาบันใช้ระบบแล้ว กว่า 84 แห่ง
- พัฒนาโดย มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี
- พัฒนาด้านแบบมาจากระบบ ห้องสมุดอัตโนมัติ INNOPAC
- พัฒนาต่อเนื่องตั้งแต่ระยะที่ 1 ระยะที่ 6
- มีหน่วยงาน/สถาบันใช้ระบบแล้ว 5 แห่ง



แหล่งเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

ระบบกำกับคุณภาพมาตรฐานการจัดทำ และบริหารจัดการวิทยานิพนธ์สำหรับสถาบันการศึกษา (Integrated Thesis & Research Management System: iThesis)

ตามทีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินโครงการพัฒนาฐานข้อมูลจัดเก็บวิทยานิพนธ์ในโครงการ ThaiLIS ซึ่งเป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ที่รวบรวมวิทยานิพนธ์ของสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ประกอบกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มีแผนพัฒนาต่อยอดระบบจัดเก็บเอกสารฉบับเต็ม ในรูปอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Digital Collection: TDC) จากที่มีอยู่เดิมให้รองรับการเชื่อมโยงเข้ากับโปรแกรมตรวจสอบการลักลอบทางวรรณกรรม รวมถึงมีแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการอ้างอิง Citation Indexes Database ที่สามารถเก็บรายละเอียดของความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นจากการวิเคราะห์การอ้างอิงภายในของระบบฐานข้อมูล พร้อมกันนี้สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้นำฐานข้อมูล TDC เชื่อมโยงเข้ากับระบบตรวจสอบการลักลอบทางวรรณกรรมอักขรวิสุทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ส่งผลให้ ในเบื้องต้นผลงานวิชาการของคณาจารย์ นักวิจัย และ นิสิต นักศึกษา ถูกใช้เป็นฐานในการตรวจสอบการคัดลอก เป็นการปกป้องลิขสิทธิ์ทางปัญญาให้กับมหาวิทยาลัย ที่เป็น สมาชิก TDC แต่จากการตรวจสอบฐานข้อมูลที่มี อยู่เดิมในฐาน TDC พบว่า เอกสาร

บางส่วนไม่สามารถใช้สร้างดัชนี และสร้างข้อมูลเพื่อทำการตรวจสอบได้ เนื่องจากเอกสารจำนวนมากที่จัดทำขึ้นในระยะเริ่มแรก จะถูกจัดเก็บโดยวิธี Scan เอกสารรูปเล่มให้อยู่ในรูป อิเล็กทรอนิกส์ประเภทไฟล์ PDF ในลักษณะรูปภาพซึ่งไม่สามารถเชื่อมโยงเข้าสู่กระบวนการตรวจสอบการคัดลอกได้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้พัฒนาระบบบริหารจัดการวิทยานิพนธ์ และผลงานวิชาการขึ้นเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาในกระบวนการผลิตผลงานวิชาการ และสร้างกลไกในการส่งต่อข้อมูลเข้าสู่คลังวิทยานิพนธ์กลางที่เก็บอยู่ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นระบบอัตโนมัติ โดยมีเป้าหมายหลักคือ พัฒนาระบบบริหารจัดการวิทยานิพนธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านบัณฑิตศึกษาให้มหาวิทยาลัยทุกแห่งได้ใช้งาน และสร้างมาตรฐานการจัดทำวิทยานิพนธ์ที่เป็นมาตรฐานกลาง และใช้งานร่วมกันของสถาบันการศึกษา ปัจจุบันมีมหาวิทยาลัย/สถาบัน ที่ใช้ระบบแล้วจำนวน 33 แห่ง ท่านสามารถทดลองใช้งานระบบ และเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดทำระบบไอทีลิส (iThesis) ได้ที่

<https://ithesis.uni.net.th>



- ปัจจุบันมีสถาบันการศึกษาใช้งานระบบแล้ว จำนวน 28 แห่ง
- การให้บริการมีทั้งแบบติดตั้งที่สถาบันการศึกษา (on-premise) และบน cloud ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แหล่งเรียนรู้ และบริการบนเครือข่าย UniNet

การบริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น (Reference Database)

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ได้ดำเนินโครงการบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้น โดยบอกรับสมาชิกฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ต่างประเทศ เพื่อการใช้ทรัพยากรร่วมกัน โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการบอกรับฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการสืบค้นสำหรับสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด/กำกับ จำนวน 80 แห่ง ซึ่งดำเนินงานลักษณะภาพรวมและมีการบริหารจัดการงบประมาณจากส่วนกลาง

หลักการแนวคิดในการจัดหาบริการฐานข้อมูลดังกล่าวสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินการตามเกณฑ์ 4 ประการ คือ

1. พิจารณาจากความต้องการของมหาวิทยาลัย/สถาบัน
2. พิจารณาฐานข้อมูลที่มีความจำเป็นในการจัดการศึกษา ที่เป็นพื้นฐานหรือมีขอบเขตข้อมูลครอบคลุมสหสาขาวิชา หรือมีความจำเป็นเพื่อการส่งเสริมการวิจัย
3. พิจารณาค่าบอกรับสมาชิก และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
4. สถิติการใช้งานและผลสะท้อนในการพัฒนาผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา

โดยการดำเนินการได้มีการจัดทำการสำรวจความต้องการเป็นประจำทุกปี โดยได้รับความอนุเคราะห์จากผู้แทนห้องสมุดมหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อร่วมกันพิจารณาการบอกรับสมาชิกฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ และใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงผลงานการศึกษาวิจัยสำหรับการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ทั้งยังเป็นการประหยัดงบประมาณโดยรวมของประเทศ สำหรับปี 2566 สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการบอกรับเป็นสมาชิกฐานข้อมูลทั้งสิ้น 9 ฐาน โดยมีรายละเอียดข้อมูลฐานข้อมูลดังนี้



</

รายชื่อฐานข้อมูล

ชื่อฐานข้อมูล	รายละเอียด	จำนวน (แห่ง)	เดือน
EBSCO Discovery Service (EDS) Plus Full Text	เป็นระบบการสืบค้นงานวิจัยออนไลน์ที่สามารถเข้าถึงทุกฐานข้อมูลที่ทางกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บอกรับให้สมาชิก ทั้ง 80 สถาบัน โดยให้ผลการสืบค้นที่แม่นยำและจัดลำดับความเกี่ยวข้องได้ดีที่สุด โดยมาพร้อมกับ Education Source ฐานข้อมูลฉบับเต็มด้านศึกษาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ประกอบได้ด้วยข้อมูลฉบับเต็ม ดัชนี บทคัดย่อ และเอกสารการประชุมที่เกี่ยวข้องกับด้านศึกษาศาสตร์หลายพันรายการ ครอบคลุมทุกระดับการศึกษา รวมถึงความเชี่ยวชาญพิเศษด้านการศึกษ โดยมีการรวบรวมฉบับเต็มที่ไม่อยู่ในการเข้าถึงแบบเปิด (non-open access journals) มากกว่า 900 ชื่อเรื่อง	80	12
ScienceDirect	เป็นฐานข้อมูลเอกสารฉบับเต็ม (Full-text) ของวารสารครอบคลุม 4 สาขาวิชา ได้แก่ 1) Agricultural and Biological Sciences 2) Computer Science 3) Engineer 4) Social Sciences สามารถดูข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ.2010 ปัจจุบัน	75	12
Engineering Source	เป็นฐานข้อมูลออกแบบมาสำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและนักวิจัยด้านวิศวกรรม โดย Collection นี้ของเนื้อหาที่ครอบคลุมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวิศวกรรมจำนวนมาก เช่น วิศวกรรมการบิน ไฟฟ้า โยธา เครื่องกล สิ่งแวดล้อม และซอฟต์แวร์ • สิ่งพิมพ์ฉบับเต็มไม่น้อยกว่า 1,600 ชื่อเรื่อง • ดรรชนีและบทคัดย่อของนิตยสาร วารสารและสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการกว่า 3,000 ชื่อเรื่อง	78	12



สถิติการใช้งานฐานข้อมูล

No.	University	ACM		IEL	
		Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests
Public Universities (32 sites) :					
1	Burapha University	1,382	107	45,283	12,975
2	Chiang Mai University	622	91	173,924	36,653
3	Chulalongkorn University	151	10	392,190	80,052
4	Kasetsart University	259	16	210,278	42,034
5	Khonkaen University	668	37	163,060	35,537
6	King Mongkut's Institute of Technology, Ladkrabang	274	26	323,737	73,734
7	King Mongkut's University of Technology, North Bangkok	733	94	313,467	69,608
8	King Mongkut's University of Technology,Thonburi	295	34	182,007	39,649
9	Mae Fah Luang University	375	18	78,112	15,806
10	Maejo University	382	20	6,340	1,383
11	Maharakham University	712	50	52,525	10,816
12	Mahidol University	346	18	83,385	16,629
13	Naresuan University	218	22	70,161	13,199
14	National Institute of Development Administration	467	53	18,949	4,099
15	Prince of Songkla University	4,191	210	110,791	24,365
16	Ramkhamhaeng University	534	53	7,146	1,339
17	Silpakorn University	3,632	104	49,498	9,469
18	Srinakharinwirot University	1,097	71	60,762	13,747
19	Sukhothai Thammathirat University	353	52	8,691	1,609
20	Suranaree University of Technology	2,065	76	144,474	26,511
21	Thaksin University	2,268	219	6,605	1,351
22	Thammasat University	293	15	128,656	31,301
23	Ubonratchathani University	641	56	23,767	5,445
24	Walailak University	314	17	21,807	4,544
25	Chulabhorn Royal Academy	423	25	4,607	908
26	Princess of Naradhiwas University	1,185	39	5,244	1,306
27	University of Phayao	1,267	68	48,825	12,751
28	Nakhon Phanom University	504	5	-	-
29	Suan Dusit University	339	29	-	-
30	Kalasin University	1,901	156	-	-
31	Chitralada Technology College	-	-	-	-
32	Srisavarindhira Thai Red Cross Institute Of Nursing	-	-	-	-

สถิติการใช้งานฐานข้อมูล

SpringerLink eJournal		ACS		EM		ASU		ENS		Science Direct
Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Full-text document usage
Public Universities (32 sites) :										
20,945	20,252	4,536	10,443	601	2,585	10,049	1,738	9,273	731	50,989
130,655	147,561	7,947	46,200	3,483	12,892	23,898	4,933	10,048	382	327,725
279,773	386,668	14,585	156,921	5,445	37,921	257,466	11,468	253,713	1,172	1,483,099
89,221	103,761	11,822	42,772	9,603	16,719	190,274	16,263	176,794	2,327	385,740
99,274	110,875	5,730	34,705	4,157	23,397	26,440	4,775	25,170	611	263,123
39,800	38,384	4,194	19,108	1,324	3,956	2,673	1,009	2,534	565	177,173
56,136	25,718	1,735	7,292	3,450	4,683	9,184	1,261	8,723	366	77,359
77,658	38,990	2,196	11,095	496	2,106	3,502	1,294	3,078	810	122,463
29,241	32,256	927	4,113	1,324	4,046	38,288	6,204	37,047	677	76,922
10,932	12,962	106	2,230	227	930	15,644	4,447	15,099	668	36,701
23,674	26,298	2,515	6,195	997	3,238	6,107	2,770	4,581	416	81,442
4,324	45,258	9,136	18,451	3,404	14,959	206,921	17,776	185,979	1,064	426,961
41,999	51,566	1,100	8,484	1,251	5,331	41,790	2,947	40,330	435	123,493
12,699	12,085	8	138	1,039	14,221	5,351	1,450	4,644	367	18,096
91,050	116,946	3,586	29,821	1,020	8,184	19,971	2,643	18,183	363	233,166
3,936	4,062	288	1,121	3,541	4,386	30,177	1,160	29,715	520	12,982
15,323	15,607	4,705	11,101	1,464	3,261	14,597	1,895	11,897	381	52,250
13,651	11,196	1,679	3,509	967	2,492	10,921	3,648	8,908	287	80,317
2,137	2,016	141	201	298	650	4,538	915	4,208	316	3,796
29,437	30,198	1,490	19,484	1,676	2,640	11,652	3,205	11,150	1,017	92,159
7,622	6,927	493	1,547	966	1,749	31,784	4,618	17,538	376	25,577
47,476	37,488	2,998	9,426	4,951	17,507	368,907	9,459	362,705	557	238,975
13,012	13,819	1,882	7,846	320	1,143	8,026	1,704	7,332	468	38,728
23,065	23,864	362	4,427	295	2,380	5,323	1,147	5,044	315	49,497
8,062	8,823	1,707	12,749	15	74	2,419	496	2,402	328	-
1,112	1,323	29	395	37	99	124	394	118	284	-
15,305	17,196	1,418	5,037	385	881	3,520	1,871	1,108	423	42,956
1,552	1,810	377	823	138	478	426	1,182	342	272	6,958
2,007	2,004	328	1,224	478	706	2,998	750	2,974	309	6,763
1,099	1,159	25	41	36	60	293	245	280	282	311
-	-	-	-	75	69	205	432	232	297	-
-	-	-	-	27	43	1,553	1,140	1,320	277	-

สถิติการใช้งานฐานข้อมูล

No.	University	ACM		IEL	
		Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests
Rajabhat Universities (38 sites) :					
1	Bansomdejchaopraya Rajabhat University	1,382	107		
2	Buriram Rajabhat University	622	91		
3	Chaiyaphum Rajabhat University	151	10		
4	Chandrakasem Rajabhat University	259	16		
5	Chiang Mai Rajabhat University	668	37		
6	Chiangrai Rajabhat University	274	26		
7	Dhonburi Rajabhat University	733	94		
8	Kamphaeng Phet Rajabhat University	295	34		
9	Kanchanaburi Rajabhat University	375	18		
10	Lampang Rajabhat University	382	20		
11	Loei Rajabhat University	712	50		
12	Rajabhat Mahasarakham University	346	18		
13	Muban Chom Bung Rajabhat University	218	22		
14	Nakhon Pathom Rajabhat University	467	53		
15	Nakhon Ratchasima Rajabhat University	4,191	210		
16	Nakhon Sawan Rajabhat University	534	53		
17	Nakhon Si Thammarat Rajabhat University	3,632	104		
18	Phetchabun Rajabhat University	1,097	71		
19	Phetchaburi Rajabhat University	353	52		
20	Phranakhon Rajabhat University	2,065	76		
21	Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University	2,268	219		
22	Phuket Rajabhat University	293	15		
23	Pibulsongkham Rajabhat University	641	56		
24	Rajabhat Rajanagarindra University	314	17		
25	Rambhaibarni Rajabhat University	423	25		
26	Roiet Rajabhat University	1,185	39		
27	Sakon Nakhon Rajabhat University	1,267	68		
28	Sisaket Rajabhat University	504	5		
29	Songkhla Rajabhat University	339	29		
30	Suan Sunandha Rajabhat University	1,901	156		

สถิติการใช้งานฐานข้อมูล

SpringerLink eJournal		ACS		EM		ASU		ENS		Science Direct
Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Full-text document usage
Rajabhat Universities (38 sites) :										
774	688	383	384	155	173	3,696	2,546	1,869	488	1,428
1,538	1,915	15	335	51	463	1,454	1,108	801	284	4,596
585	499	3	9	9	27	417	648	232	277	242
716	706	6	65	200	406	390	509	415	288	1,775
2,020	2,198	62	343	440	473	2,272	620	2,483	293	3,370
1,415	1,242	6	56	62	195	1,875	639	1,329	293	1,313
361	368	42	17	413	364	1,522	706	1,255	367	1,031
1,391	1,076	8	84	34	153	186	574	136	283	1,158
281	297	28	67	40	39	711	522	712	340	761
1,141	788	381	479	189	148	388	529	388	276	1,001
1,443	1,187	64	189	319	293	156	382	407	300	2,338
1,183	1,189	95	147	496	331	1,670	536	938	286	3,541
251	325	13	62	2	19	1,309	464	1,170	321	594
2,102	1,837	3	293	160	319	4,007	1,533	3,820	357	4,146
2,702	2,600	183	734	206	567	5,010	1,095	4,675	342	7,193
796	663	2	117	25	73	2,413	557	2,621	295	1,278
3,202	2,946	81	212	70	168	1,195	408	523	308	5,208
1,812	1,090	41	190	255	562	881	733	595	372	2,185
1,299	1,537	19	123	108	89	3,324	907	2,363	395	4,643
974	761	23	184	131	117	515	334	306	297	857
1,160	972	78	287	205	907	2,044	488	2,097	299	2,705
41,250	1,339	652	574	579	907	1,729	675	1,455	321	359
5,891	4,746	27	332	727	1,848	2,220	1,022	785	313	6,104
684	749	107	277	2	71	627	322	440	279	267
1,759	1,357	191	678	7	80	482	573	167	307	823
1,590	661	8	54	276	159	5,055	659	4,879	321	1,370
2,394	2,915	106	1,100	159	388	859	532	583	306	10,494
119	115	11	10	3	25	329	593	234	288	404
1,523	2,226	19	108	78	550	872	545	887	313	4,573
4,808	5,533	90	230	5,960	9,909	979	640	766	345	7,332

สถิติการใช้งานฐานข้อมูล

No.	University	ACM		IEL	
		Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests
Rajabhat Universities (38 sites) :					
31	Surat Thani Rajabhat University	1,172	91		
32	Surin Rajabhat University	461	47		
33	Thepsatri Rajabhat University	897	67		
34	Ubon Ratchathani Rajabhat University	1,853	137		
35	Udon Thani Rajabhat University	441	31		
36	Uttaradit Rajabhat University	498	36		
37	Valayalongkorn Rajabhat University	1,454	43		
38	Yala Rajabhat University	387	103		
Rajamangala University of Technology (9 sites) :					
1	Rajamangala University of Technology Isan	6,208	526	71,873	16,626
2	Rajamangala University of Technology Krungthep	873	132	18,197	3,160
3	Rajamangala University of Technology Lanna	1,031	121	69,944	14,663
4	Rajamangala University of Technology Phra Nakhon	715	124	35,151	8,787
5	Rajamangala University of Technology Rattanakosin	1,164	119	21,977	5,968
6	Rajamangala University of Technology Srivijaya	1,356	250	70,131	16,073
7	Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi	1,123	100	24,214	5,229
8	Rajamangala University of Technology Tawan - Ok	5,180	486	12,246	2,058
9	Rajamangala University of Technology Thanyaburi	1,390	260	84,532	17,977
Institute of Technology (1 site) :					
1	Pathumwan Institute of Technology	517	65	8,044	2,299
Total		245,070	30,738	3,150,600	679,660

สถิติการใช้งานฐานข้อมูล

SpringerLink eJournal		ACS		EM		ASU		ENS		Science Direct
Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Searches	Full Text Requests	Full-text document usage

Rajabhat Universities (38 sites) :

2,512	2,882	647	911	299	337	1,246	605	1,257	309	8,561
7,897	6,856	13	103	65	355	1,467	772	1,111	291	890
779	1,109	135	344	0	6	1,673	441	1,523	282	2,294
8,714	3,554	49	368	234	611	2,931	1,567	2,573	341	8,641
1,372	1,880	33	245	526	719	2,121	770	1,932	297	3,144
729	1,480	7	125	125	131	239	442	169	319	2,571
2,630	3,361	37	150	443	1,134	752	639	740	309	2,760
1,562	2,061	46	534	369	755	553	622	581	303	6,311
						84	79			

Rajamangala University of Technology (9 sites) :

9,269	8,231	502	2,164	2,648	3,917	1,218	939	849	381	43,934
3,393	2,260	104	515	173	654	2,660	523	2,693	372	11,706
3,332	2,882	39	516	295	838	1,147	687	1,395	851	13,862
2,193	1,584	14	215	761	1,109	368	442	267	282	5,491
3,359	3,332	13	160	287	1,530	1,241	579	1,229	354	4,857
4,424	3,836	40	623	401	541	530	713	501	337	12,932
1,367	1,460	26	234	537	872	2,262	666	2,251	371	6,685
4,599	2,807	72	424	366	1,097	527	564	515	308	6,805
11,977	11,850	181	2,622	2,696	4,992	1,802	1,667	1,493	433	34,941
						35	44			
						121	109			

Institute of Technology (1 site) :

314	240	6	128	8	13	68	344	87	318	-
1,349,763	1,453,262	92,756	495,020	75,084	233,220	1,426,653	149,852	1,322,966	33,675	4,795,195



ส่วนที่

04

สรุปจำนวน

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ/ฝึกอบรม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา

- 4.1 โครงการอบรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- 4.2 ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566
 - UniNet พบมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 5
 - อว.จัดประชุม WUNCA ครั้งที่ 43 : ภายใต้แนวคิด " Digital by Design"
 - ปฏิรูปการเรียนรู้สู่ผู้อุดมศึกษา สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาแห่งอนาคต
 - UniNet พบมหาวิทยาลัยครบทุกภูมิภาค
 - UniNet เครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษาของ อว.ได้ ISO 3 รายการ
 - เครือข่าย UniNet อัปเดตระบบโครงข่าย และเป็นช่องทางส่งข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมสำรวจโลก THEOS ของ GISTDA
 - (Kick-off) จัดทำนโยบายและแผนปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ระดับกระทรวง
 - “ศ.ดร.ศุภชัย” รองปลัดฯ อว. เข้าร่วมการประชุมนายกสภาและอธิการบดี มทร.
 - “ศุภมาส” ทหารือ ‘หัวเว่ย’ สร้างแพลตฟอร์มพัฒนาเทคโนโลยี-กำลังคน ด้านดิจิทัล
 - “ศุภมาส” นำผู้บริหาร อว. ประชุม BRST ครั้งที่ 1 นครฉงชิ่งจีน ทหารือพัฒนาด้านเอไอ
 - อว. จัดประชุมคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมนวัตกรรมการอุดมศึกษา ครั้งที่ 1/2566
 - อบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เชิงปฏิบัติการในด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
 - อบรม iso
 - อบรมการใช้อุปกรณ์ Storage ของ Huawei
 - อบรมการประยุกต์ใช้เครื่องมือ Google เพื่อตอบโจทย์พรบ.ปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์
 - สดช.จัดฝึกอบรมลูกเสือไซเบอร์ (Cyber Scout)
 - บรรยายเรื่อง "การเสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติงาน"
 - นำเสนอแผนพัฒนางานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
 - UniNet ออกตรวจงานสาย Fiber Optic และอุปกรณ์ปล่อยสัญญาณนำแสงประจำปี

โครงการอบรม ปิงบประมาณ พ.ศ. 2566

สรุปผู้เข้าอบรมในปิงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดังนี้



จำนวน
ทั้งหมด

36

โครงการ



ผู้เข้าอบรม
ทั้งหมด

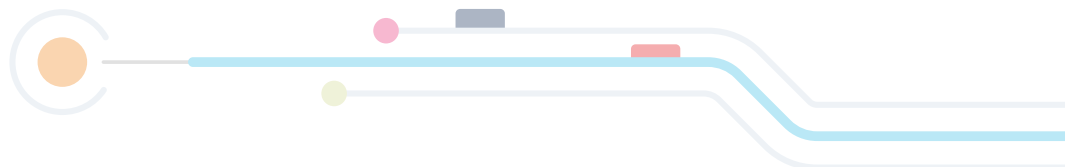
1,294

ราย

ลำดับ	โครงการฝึกอบรม	วันที่	สถานที่	จำนวนผู้เข้าอบรม (คน)
1	อบรม MA อุปกรณ์ 2566	7-8 ม.ค. 66	Online (MS team)	8
2	ระบบรายชื่อติดต่อดิจิทัลภายใต้ Thai University Consortium	9 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	30
3	การบริหารจัดการความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ โดย สกมช.	9 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	20
4	Next step for build education wireless services monitoring	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	14
5	การพัฒนา API Services ด้วย Strapi ที่สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยโดยไม่ต้องเขียนโค้ด	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	32
6	Cyber Security -- LAN Security Monitoring Device	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	11
7	การพัฒนา Mobile Application แบบ Low code สำหรับมหาวิทยาลัยดิจิทัล	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	52
8	Cyber Security Blue Team Skill	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	18
9	การพัฒนาระบบคลังสารสนเทศดิจิทัลตามมาตรฐานสากล ด้วยซอฟต์แวร์ Omeka-S	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	28
10	การประยุกต์ใช้เครื่องมือ Google เพื่อตอบโจทย์ พรบ.ปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	30
11	เรียนรู้ “WISE” ศูนย์รวมเชื่อมโยงมิติเวลางานวิจัย ประวัติศาสตร์สุวรรณภูมิศึกษาดิจิทัลจากโครงการ แพลตฟอร์มบูรณาการ การศึกษาสุวรรณภูมิเชื่อมโยงโลก World Integrated Suvarnabhumi Education Platform (WISE Platform) ภายใต้ TASSHA	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	4
12	การใช้โปรแกรม R-Studio เพื่อวิเคราะห์ผลงานวิจัย จากฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยวิธีการบรรณมิติ	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	11

โครงการอบรม ปิงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ	โครงการฝึกอบรม	วันที่	สถานที่	จำนวนผู้เข้าอบรม (คน)
13	[A-Z Workshop] Programmable Data Pipeline and Orchestration Using Apache Airflow in Thai Highe Education Data Integration Challenges	10 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา	5
14	อบรมการใช้งานอุปกรณ์ Storage Heawei	15 ก.พ. 66	สพทศ ชั้น 8	6
15	อบรมการใช้งานระบบในภายในโครงการ Reinvent	20-21 ก.พ. 66	ณ หอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์	5
16	อบรมการใช้งานระบบในภายในโครงการ Reinvent	23-24 ก.พ. 66	ณ หอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์	5
17	อบรมการใช้งานระบบในภายในโครงการ Reinvent	27-28 ก.พ. 66	ณ หอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์	5
18	อบรม iso เข้า ISO9001 ISO20000 บ่าย ISO27001	15 มี.ค. 2566	สพทศ ชั้น 8	13
19	อบรม Switch Mellanox	17 มี.ค. 2566	สพทศ ชั้น 8	6
20	อบรม Technical Essentials on AWS (AWS-TE) and Architected on AWS (AWS-ARC)	27-30 มี.ค.2566	Amazon Web Services (Thailand) Limited	2
21	การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นข้อมูล (ออนไลน์) ฐานข้อมูล ScienceDirect	30 พ.ค. 66	Online	339
22	การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นข้อมูล (ออนไลน์) จำนวน 4 ฐานข้อมูล บริษัท บัค โปรโมชัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2566 โดยแยกแต่ละภูมิภาค 1) ACM Digital Library 2) American Chemical Society Journal (ACS) 3) IEEE Electronic Library (IEL) 4) SpringerLink	27 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	45
23		3 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	81
24		13 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	33
25		15 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	32
26		20 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	87
27		22 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	72
28		27 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	52



โครงการอบรม ปิงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ	โครงการฝึกอบรม	วันที่	สถานที่	จำนวนผู้เข้าอบรม (คน)
29	การใช้งานฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการสืบค้นข้อมูล (ออนไลน์) จำนวน 3 ฐานข้อมูล บริษัท EBSCO International, Inc. และ 1 ฐานข้อมูลของบริษัท โอเพ่นด้า Service ในเดือนกรกฎาคม 2566 โดยแยกแต่ละภูมิภาค 1) Academic Search Ultimate 2) Engineering Source 3) EBSCO Discovery Service (EDS) Plus full text 4) Emerald Management	9 ก.พ. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	37
30		10 ก.พ. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยขอนแก่น	22
31		16 ก.พ. 66	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	40
32		23 ก.พ. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	19
33		24 ก.พ. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	18
34		1 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	44
35		2 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	23
36		3 มี.ค. 66	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	42



val isBr19 2 re8unePV3aJrD
/r/5p5a53meW9AE9
/r5p5a53meW9AE9
Nar Ru80Kx
/re0ackFm8Y"H
HEadaXAV RU9daIXeSZate + TTCJabK5aNeN

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

UniNet พบมหาวิทยาลัย” ครั้งที่ 5



เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2566 :
ผศ.ประมา ศาสตรระจุ ผู้อำนวยการสำนักบริหาร
เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (สบทศ.) สำนักงาน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เป็นประธาน เปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ
“UniNet พบมหาวิทยาลัย”
โครงการสัญจร ครั้งที่ 5 เขตภาคใต้
ณ ห้องสัมมนาสำนักนวัตกรรมการผลิตและระบบอัจฉริยะ
(ศูนย์คอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขต หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

ผศ.ประมา ศาสตรระจุ กล่าวถึงการพบกันในโครงการสัญจรในแต่ละภูมิภาคว่า ทำให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถใช้ประโยชน์จากเครือข่าย UniNet และทรัพยากรการเรียนรู้ร่วมกัน ทั้งยังเป็นการปรับกระบวนการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบต่างๆ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยระบบเครือข่ายสารสนเทศที่ดี รวมถึงทำให้มีโอกาสได้รับฟังข้อเสนอแนะปัญหาการใช้งานเครือข่าย และบริการต่างๆ ตลอดจนได้ทราบถึงแนวทางปฏิบัติด้าน PDPA และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ รวมถึงสามารถรับมือและป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การประชุมดังกล่าว ประกอบด้วย การอภิปรายในหัวข้อ “UniNet : ศูนย์กลางบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษาวิจัยระดับชาติ” โดย ผศ.ประมา ศาสตรระจุ ผู้อำนวยการ (สบทศ.) และ นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ รองผู้อำนวยการ (สบทศ.) รวมถึงการบรรยายในหัวข้อ “แนวทางการปฏิบัติ PDPA ของสถาบันอุดมศึกษาไทย” โดย นายประพันธ์พงษ์ ขำอ่อน มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย การอภิปรายเรื่อง “พ.ร.บ.ความมั่นคงปลอดภัย Cyber” และ “การ Implement Cyber Security for University” โดย นางชไมพร พงศ์พยุหะ



มหาวิทยาลัยภาคกลาง



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

พบบมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 23-24 พ.ค.66



พบบมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 12-13 มิ.ย.66



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

พบบมหาวิทยาลัย ภาคใต้ 21-22 มี.ย.66



พบบมหาวิทยาลัยภาคอีสาน มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

อว.จัดประชุม WUNCA ครั้งที่ 43 : ภายใต้แนวคิด " Digital by Design"
ระดม 80 สถาบันร่วมพัฒนาเครือข่ายสารสนเทศอุดมศึกษา



เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 43” โดยมี รศ.นพ.ชาญชัย พานทองวิริยะกุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น กล่าวต้อนรับ และ ผศ.ดร.เด่นพงษ์ สุดภักดี รองอธิการบดีฝ่ายดิจิทัล มหาวิทยาลัยขอนแก่น ดร.ณรงค์ชัย อัครเศรณี นายกสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น ผศ.ดร.ประมา ศาสตรระจุji ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) และคณะ ให้การต้อนรับ ณ โรงแรมอวานี จังหวัดขอนแก่น

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

ศ.ดร.ศุภชัย กล่าวว่า การประชุมครั้งนี้มีมหาวิทยาลัยขอนแก่นเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน รวมทั้งเป็นโอกาสสำคัญในการร่วมแสดงความยินดีในการสถาปนาครบรอบ 60 ปี ของมหาวิทยาลัยขอนแก่นอีกด้วย WUNCA มีเครือข่ายเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นอีกหนึ่งส่วนสำคัญในการช่วยแชร์ สร้างเครือข่าย รวมทั้งเสริมสร้างการเรียนรู้ร่วมกัน เป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือด้านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของภาคอุดมศึกษา ซึ่งถือเป็นผลผลิตของการทำงานร่วมกันของเครือข่ายที่จะใช้สร้างแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนการอุดมศึกษาอย่างเห็นได้ชัด



ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวต่อว่า สำหรับประเด็นสำคัญในการประชุมครั้งนี้ คือ

1. เรื่องกฎกระทรวงว่าด้วยข้อมูลอุดมศึกษา ซึ่ง พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีได้ลงนามไปเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 ที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.อุดมศึกษา พ.ศ. 2562 เพื่อใช้ประโยชน์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

(1) ข้อมูลที่สถาบันอุดมศึกษาต้องเปิดเผยต่อสาธารณะ

(2) ข้อมูลที่สถาบันอุดมศึกษาต้องจัดส่งให้ สป.อว. เพื่อใช้ในการใช้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล

2. เรื่องการพัฒนากำลังคนให้ตอบโจทย์การพัฒนาของประเทศ สร้างความสามารถในการแข่งขัน มุ่งเน้นการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งการเรียนรู้ของคนทุกช่วงวัย พร้อมส่งเสริมและผลักดันให้ใช้ความรู้ด้านดิจิทัลในการเรียนรู้ ซึ่งจะเป็นพื้นฐานในทุกสาขาวิชาต่อไป ด้าน รศ.นพ.ชาญชัย กล่าวว่า มหาวิทยาลัยขอนแก่นรู้สึกยินดีอย่างยิ่งที่ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการบริหาร WUNCA ให้ได้เป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 43” เวที WUNCA เป็นเวทีสำหรับผู้บริหารที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศได้ใช้เป็นเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาระบบร่วมกันของสถาบันอุดมศึกษาของไทย ร่วมกันเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของสถาบันต่างๆ ที่มีสมาชิกรวมกันมากถึง 80 แห่ง ทั้งนี้ การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 43” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 10-13 กรกฎาคม 2566 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วย ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ผู้อำนวยการศูนย์ สถาบัน สำนัก ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล/คอมพิวเตอร์ จากมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาภาครัฐและเอกชน กว่า 1,000 คน

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

ปฏิรูปการเรียนรู้สู่อุดมศึกษา สร้างความเป็นเลิศทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษาแห่งอนาคต



เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน : ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานเปิดการประชุมสัมมนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 35 “นักปฏิรูปการเรียนรู้แห่งห้องสมุดที่ปราดเปรี้ยว” (Agilelibrary : the adaptive learning agent) โดยมี อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุมฯ ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารห้องสมุด ผู้บริหารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี ทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้สนใจเข้าร่วมกว่า 300 คน การประชุมจัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 – 20 มิถุนายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ปทุมธานี

“สำหรับห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษานั้น ควรได้ตระหนักในบทบาทสำคัญในการสนับสนุนความเป็นเลิศทางวิชาการของอุดมศึกษา โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกัน ช่วยเหลือ แลกเปลี่ยน แบ่งปันความรู้และทรัพยากรร่วมกัน นับเป็นตัวอย่างที่ดีของการสร้างองค์กรและสังคมการเรียนรู้ในอนาคต” รองปลัด อว. กล่าวในตอนท้าย

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

UniNet พบมหาวิทยาลัยครบทุกภูมิภาค
เตรียมนำเสนอและแนวคิดที่ตีมาปรับใช้เพื่อการบริการที่เป็นเลิศ



เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน : ผศ.ประมา ศาสตรระจุ ผู้อำนวยการสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (สบทศ.) หรือ UniNet กล่าวว่า สำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา จะเน้นให้สถาบันอุดมศึกษาเข้ามาใช้งานระบบในทุกรูปแบบ โดยเชื่อมต่อสถาบันอุดมศึกษาไทยเข้าด้วยกันและเชื่อมโยงไปยังต่างประเทศ ใช้งานผ่านโครงข่าย โปรแกรม บทเรียน ห้องปฏิบัติการ กิจกรรมออนไลน์ เครือข่ายห้องสมุดฐานข้อมูลสืบค้นเพื่อการศึกษาและการวิจัยได้อย่างมากมาย ทันสมัยและเพียงพอ ซึ่ง UniNet เป็นหน่วยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดหาและบำรุงรักษามาอย่างต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยเพียงแต่เข้ามาใช้ทรัพยากรร่วมกันให้คุ้มค่า และร่วมกันทำให้สิ่งที่รัฐลงทุนไปเกิดประโยชน์อย่างสูงสุดต่อระบบการศึกษาไทย

จากการได้เดินทางไปพบผู้รับผิดชอบงานด้านไอทีในมหาวิทยาลัย ทั้ง 5 ภูมิภาค ทำให้ทราบว่า สิ่งที่ UniNet และขามหาวิทยาลัยจะต้องตระหนักร่วมกันคือการให้ความสำคัญคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยจะเก็บรวบรวมประมวลผลใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลตามมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม ภายใต้หลักการและรายละเอียด

ตามที่กฎหมายกำหนด เนื่องจาก PDPA พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 คือกฎหมายใหม่ที่ออกมาเพื่อแก้ไขปัญหาการถูกล่วงละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล หลังจากประกาศใช้สาระที่กำหนดในพระราชบัญญัติ ทำให้สถาบันอุดมศึกษาไทยกลายเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีข้อมูลส่วนบุคคลของคนทุกเพศทุกวัย ทุกสถานภาพ ทั้งเป็นข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป และข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว เนื่องจากสถาบันอุดมศึกษา ส่วนใหญ่จะมีโรงเรียนสาธิต ซึ่งเป็นสถานศึกษาขั้นพื้นฐานของมหาวิทยาลัยอยู่ในสังกัด ซึ่งจะมีการจัดเก็บและใช้ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เยาว์ มีข้อมูลส่วนบุคคลของอาจารย์ บุคลากรทุกระดับ และมีข้อมูลส่วนบุคคลของนิสิตนักศึกษาในคณะต่างๆ ทุกชั้นปี รวมแล้วหลายแสนราย อีกทั้ง สถาบันอุดมศึกษาหลายแห่งมีโรงเรียนแพทย์และมีโรงพยาบาลในสังกัด ให้บริการด้านการสาธารณสุขและค้นคว้าวิจัยด้านการแพทย์ ซึ่งมีการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพของผู้มารับบริการ ทั้งบุคคลสัญชาติไทย บุคคลต่างด้าว รวมทั้งข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหวด้านอื่นๆ ในมิติเศรษฐกิจ และสังคมพหุวัฒนธรรม.

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566



รายการของข้อมูลที่มีมหาวิทยาลัยต้องจัดเก็บรวบรวม ประมวลผลเพื่อใช้งาน หรือเปิดเผยข้อมูลตามมาตรการรักษาความปลอดภัย ต้องอยู่ภายใต้หลักการ รายละเอียดและเงื่อนไขที่กฎหมายกำหนด รวมถึงความรับผิดชอบต่อข้อมูลที่จัดเก็บไว้ก่อน พ.ร.บ.ประกาศใช้ กรณีที่การดำเนินการต่างๆ ไม่เป็นไปตามกฎหมาย ก็ได้มีการกำหนดบทลงโทษไว้ซึ่งเรื่องนี้อยู่ในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยโดยตรง ในโครงการ UniNet พมมหาวิทยาลัยวิทยาการที่ UniNet เชิญมาให้ความรู้ PDPA และแลกเปลี่ยนในแนวปฏิบัติร่วมกัน เป็นผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย เป็นคณะกรรมการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลของมหาวิทยาลัยและที่ปรึกษาด้านพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลรัฐ โรงพยาบาลเอกชนและสถานศึกษาอีกหลายแห่ง หลังจบโครงการนี้ UniNet คาดหวังให้ข้อเสนอแนะและแนวปฏิบัติที่ดี ถูกนำมาปรับใช้ร่วมกันเพื่อการบริการที่เป็นเลิศ การดำเนินการด้าน PDPA ในมหาวิทยาลัยถูกต้อง เหมาะสม ตามมาตรฐานและเป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมาย เพื่อประโยชน์และความเชื่อมั่นของผู้รับบริการ” ผอ.UniNet กล่าวในตอนท้าย

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

UniNet เครือข่ายสารสนเทศเพื่อการศึกษาของ อว.ได้ ISO 3 รายการ
ตั้งเป้าขับเคลื่อนงานในปีงบประมาณ 67 ด้วยการยกระดับคุณภาพผลงาน สู่ดิจิทัลมืออาชีพ



ผศ.ประมา ศาสตราจารย์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา หรือ UniNet เปิดเผยว่าเป็นเรื่องที่น่ายินดีที่เครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ของ อว. หรือเครือข่าย UniNet ได้รับประกาศนียบัตรรับรองในระดับมาตรฐานสากล ISO โดยมีการดำเนินการของระบบสอดคล้องกับข้อกำหนดและขอบเขตเงื่อนไข รวม 3 รายการด้วยกันคือ ISO 9001 หรือ QMS ระบบบริหารคุณภาพสารสนเทศได้ตามมาตรฐาน (Quality Management System) ISO/IEC 20000-1 หรือ SMS ระบบบริหารจัดการด้านการบริการสารสนเทศได้ตามมาตรฐาน (Service Management System) และ ISO/IEC 27001 หรือ ISMS ระบบบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศได้ตามมาตรฐาน (Information Security Management System)

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

ซึ่งสอดคล้องสนับสนุนกับวิสัยทัศน์องค์กร โดย UniNet จะเป็นศูนย์กลางบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการศึกษาวิจัยระดับชาติ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกันพัฒนาองค์ความรู้สู่สังคม ISO ระบบมาตรฐาน ที่เป็นสากล เป็นการดำเนินการหรือปฏิบัติตามระบบบริหารงานที่ถูกกำหนดไว้ตามมาตรฐานอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุวัตถุประสงค์ โดยมีเป้าหมายที่สอดคล้องกับนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ บริบทความต้องการความคาดหวัง การลดความเสี่ยง และมีกระบวนการทำงานที่เอื้อต่อความสำเร็จ มาตรฐาน ISO 3 รายการคือ ISO 9001 ISO/IEC 20000-1 ISO/IEC 27001 ที่ UniNet ได้รับการรับรองเป็นการดำเนินการภายใต้กฎหมายไทยจำนวน 11 ฉบับ และกฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้องอีกจำนวน 15 ฉบับ โดยสถานที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในเงื่อนไขได้แก่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก Data Center ชั้น 9 และสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา UniNet ชั้น 8 อาคารอุดมศึกษา 1 สป.อว.ศรีอยุธยา พญาไท และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ศูนย์คอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บางเขน ซึ่งเป็นแม่ข่ายหลักของ สถาบันอุดมศึกษา UniNet ใช้เวลาหลายปีในการเตรียมวางโครงสร้าง วางระบบ วางแผนเตรียมทรัพยากรรวมทั้งบุคลากร ในการยกระดับการให้บริหารจัดการและการให้บริการสารสนเทศเพื่อการศึกษาและวิจัย ให้เป็นไปตามกฎหมาย และกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมากมาย โดยมีเป้าหมายเพื่อเข้าสู่การให้บริการในระดับมาตรฐานสากล และที่ผ่านมา การบริหารจัดการด้านกายภาพ โครงข่ายและเครือข่ายในการให้บริการด้านการเรียนการสอน การสืบค้นองค์ความรู้ จากเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ ฐานบรรณานุกรมออนไลน์ เครือข่ายสารสนเทศข้ามประเทศ ความเสถียรในการ ศึกษาวิจัยและการสาธิต รวมทั้งศักยภาพของบุคลากรและความพร้อมของทรัพยากร ทำให้ได้ผลการปฏิบัติงานที่มี คุณภาพสูง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามเป้าหมาย สามารถยกระดับผลงานของ UniNet ให้เข้าสู่มาตรฐานสากลได้

“การรับรองตามมาตรฐาน ISO ของงานด้านการจัดการและการบริการสารสนเทศที่ UniNet ได้รับ อาจจัดแสดงให้เห็นเป็นรูปธรรมได้ยาก ต้องเป็นผู้เข้ารับบริการเท่านั้นถึงจะสัมผัสได้ แต่นั่นคือการยอมรับ ที่เป็นมาตรฐานสากลจากหน่วยงานภายนอกต่องานของเรา เป็นความภาคภูมิใจของ UniNet และชาวมหาวิทยาลัยที่เป็นเครือข่าย ซึ่งเป็นกำลังใจให้เราเร่งขับเคลื่อนงานในปีงบประมาณ 2567 ด้วยการบริการในระดับมาตรฐานสากลให้มีประสิทธิภาพสูง เช่นเดียวกับนัก IT มีอาชีพ ...”

ผู้อำนวยการ UniNet กล่าวในตอนท้าย

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

เครือข่าย UniNet อัพเกรดระบบโครงข่าย และเป็นช่องทางส่งข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมสำรวจโลก THEOS ของ GISTDA

ผศ.ประมา ศาสตรระจุji ผู้อำนวยการสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (สบทศ.) หรือ UniNet เปิดเผยถึงการพัฒนาศักยภาพของระบบและปรับปรุงโครงข่ายในปีงบประมาณ 2567 เพื่อรองรับการใช้งานที่รวดเร็ว ปลอดภัย ทันสมัย ภายใต้ระบบมาตรฐานสากล ISO ว่า UniNet ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ 2566 เพื่อจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่าย ตามวงรอบของการปรับเปลี่ยนภายใต้โครงการพัฒนา “เครือข่ายการศึกษาชาติ หรือ NEdNet” ระยะที่ 5 โดยจัดหาอุปกรณ์ด้านไอทีเพื่อทดแทนของเดิม ที่หมดอายุการใช้งานไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีในปัจจุบันได้ เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ซึ่งถูกต้องตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดหาครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐตามมติคณะรัฐมนตรี ซึ่งในเดือนตุลาคมนี้ UniNet ได้จัดส่งวิศวกรคอมพิวเตอร์ ช่างเทคนิค และเจ้าหน้าที่ ออกเดินสายปรับเปลี่ยนอุปกรณ์และปรับปรุงวัสดุครุภัณฑ์ของโครงข่ายทดแทนอุปกรณ์เดิมตามแผนการจัดหาอุปกรณ์ทดแทน อุปกรณ์ที่หมดอายุ อุปกรณ์ที่เทคโนโลยีล้าสมัย หรืออุปกรณ์ที่ผู้ประกอบการยุติการผลิต

UniNet พัฒนาโครงข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยด้วยเครือข่ายแกนหลักและเครือข่ายกระจาย ซึ่งจะครอบคลุมและรองรับการเชื่อมโยงไปยังสถาบันการศึกษาทั้งระบบ โครงข่ายการสื่อสารความเร็วสูงที่ถูกออกแบบไว้ใช้งาน มี 5 ระดับ คือ

1. โหนดอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตภายนอก ซึ่งเป็นเส้นทางที่เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ
2. โหนดติดตั้งอุปกรณ์เลือกเส้นทางอัตโนมัติขนาดใหญ่ มี 6 จุดที่เชื่อมต่อออกต่างประเทศได้คือ พญาไท (สง. UniNet สป.อว.) บางเขน (ม.เกษตรศาสตร์) ศาลายา (ม.มหิดล) อยุธยา สุพรรณบุรี และนครราชสีมา
3. โหนดที่ติดตั้งอุปกรณ์รวมสัญญาณปริมาณมาก เชื่อมต่อกับ 6 จุดใหญ่และกระจายสัญญาณ
4. โหนดติดตั้งอุปกรณ์เลือกเส้นทางขนาดกลาง ให้บริการเครือข่าย รวบรวมการใช้งานของเครือข่ายในแต่ละจังหวัด/พื้นที่
5. โหนดปลายทางที่ให้บริการและเชื่อมต่อกับสมาชิกเครือข่าย โดยปัจจุบันความเร็วในการสื่อสารของเครือข่าย UniNet มีมากถึง 100 GBps



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

UniNet จะบำรุงรักษาอุปกรณ์ของโครงการทุกปี รวมถึงปรับเปลี่ยนตามอายุการใช้งานคือประมาณ 8 ปี ค่าบำรุงรักษาได้รับจากเงินงบประมาณโดยมีแผนปรับเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์หลังจากอุปกรณ์หมดอายุ ด้วยการจัดหาอุปกรณ์ทดแทนอุปกรณ์ที่หมดอายุ อุปกรณ์ที่เทคโนโลยีล้าสมัยหรืออุปกรณ์ที่ผู้ประกอบการยุติการผลิต ด้วยการจัดซื้อครุภัณฑ์และวัสดุเชื่อมต่อที่ทันสมัยที่สุดทดแทนอุปกรณ์เดิมตามระเบียบพัสดุและจัดทำแผนการทดแทนอุปกรณ์เดิมที่ต้องปรับปรุงใหม่เพื่อเชื่อมต่อการใช้งานในจังหวัดพื้นที่รวมทั้งสิ้น กว่า 10 โหนด 15 เส้นทาง และในปีงบประมาณ 2567 มีแผนที่จะปรับปรุงทดแทนอุปกรณ์อีก 146 เส้นทาง ซึ่งจะเริ่มจะดำเนินการปรับเปลี่ยนเชื่อมต่อ ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม 2566)

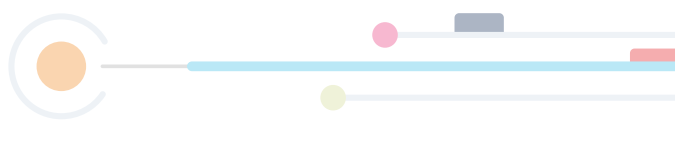
การให้บริการเพื่อการศึกษา ปัจจุบัน UniNet บริหารจัดการ “เครือข่ายการศึกษาชาติ หรือ NEdNet” เพื่อรองรับการรับส่งข้อมูลให้บริการกับสถาบันการศึกษา/วิทยาเขต/ศูนย์/หน่วยวิจัย/หน่วยงานด้านสาธารณสุข ไม่น้อยกว่า 10,761 แห่ง ด้วยช่องการสื่อสารขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 1000 Mbps โดยการปรับปรุงอุปกรณ์ครั้งนี้จะเลือกกระบบเส้นทางอัตโนมัติขนาดกลาง ซึ่งรองรับการใช้งานด้านการเรียนการสอน การวิจัยด้านการศึกษา การสืบค้นจากฐานข้อมูลในประเทศและข้ามประเทศของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัด อว. 223 แห่ง หน่วยงานวิจัยหลักของประเทศ 5 แห่ง สถาบันการศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการทุกระดับชั้น สังกัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงกลาโหม กรุงเทพมหานคร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถาบันพระปกเกล้า และมีส่วนราชการ/หน่วยงาน/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน ในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ อีกจำนวน 5 แห่ง ที่ต้องใช้งานบนเครือข่าย UniNet อีกด้วย

การให้บริการศึกษาวิจัย เครือข่าย UniNet ใช้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายความเร็วสูงสนับสนุนการรับส่ง สืบค้น บันทึก ประมวลผล จัดเก็บข้อมูลเพื่อโครงการวิจัยระดับสูงของประเทศ ในกลุ่มฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูง กลุ่มการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพลังงานและสิ่งแวดล้อม กลุ่มวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคำนวณ กลุ่มวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การดำเนินการตามความร่วมมือด้านวิชาการ วิจัยและการแพทย์ระหว่างโรงพยาบาลในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งเป็นช่องทางในการส่งข้อมูลภาพถ่ายของดาวเทียมสำรวจโลก THEOS ของ GISTDA

//

“เนื่องจากความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของโลกเปลี่ยนแปลงเร็วมาก UniNet ต้องก้าวให้ทันเพื่อรักษาระดับความเป็นเลิศในการให้บริการ เพื่อให้หน่วยงาน 10,000 กว่าแห่งได้ใช้ทรัพยากรของประเทศร่วมกันอย่างคุ้มค่า และได้ร่วมกันทำให้สิ่งที่รัฐลงทุนไปแล้วเกิดประโยชน์อย่างสูงสุดต่อระบบการศึกษาไทยและสังคมโดยรวมของประเทศ” ผู้อำนวยการ UniNet กล่าวในตอนท้าย

//



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

(Kick-off) จัดทำนโยบายและแผนปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ระดับกระทรวง ระดับผู้เกี่ยวข้องทางด้านไอทีจากมหาวิทยาลัยศึกษา วิเคราะห์จัดทำแผนเพื่อการปฏิบัติและพัฒนาทักษะคน ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือน ตั้งเป้าใช้งานได้จริง เมษายน 2567



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประมา ศาสตรระจุ ผู้อำนวยการสำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (สบทศ.) หรือ UniNet เปิดเผยว่า เครือข่ายเพื่อพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ของ อว. หรือเครือข่าย UniNet ได้เริ่มเปิดตัว “โครงการจัดทำนโยบายและแผนปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของสำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ประจำปี 2567-2570” แล้ว เพื่อใช้เป็นแผนระดับกระทรวง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติทั้ง 2 ฉบับ รวมทั้งจัดทำนโยบายและแผนปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ในส่วนที่สถาบันอุดมศึกษาและเครือข่าย UniNet รับผิดชอบในการจัดเก็บและให้บริการ

แนวทางที่จะดำเนินการคือ จะระดมผู้ทรงคุณวุฒิด้านคอมพิวเตอร์ ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการบริหารจัดการ ในฐานะเป็นทีมที่ปรึกษาดำเนินการศึกษากฎหมาย แนวทางการปฏิบัติงาน ศึกษาระบบเครือข่ายและการให้บริการ ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ โดยในกระบวนการจัดทำจะมีการจัดสัมมนา ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ในส่วนของสถาบันอุดมศึกษาและผู้ปฏิบัติงานใน UniNet ศึกษาวิเคราะห์ช่องทางการให้บริการ รวมถึงข้อมูลที่ต้องดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติให้ถูกต้องเป็นไปตามกฎหมาย ตรวจสอบความพร้อมในการตอบสนองต่ออุบัติการณ์ความมั่นคง

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566



ผลการศึกษาวิเคราะห์ที่ได้ UniNet จะนำมาจัดทำนโยบายและแผนในการปฏิบัติการ ซึ่งจะประกอบไปด้วยแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก ในการพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ภายใต้เครือข่าย UniNet ที่จะใช้ภายในระยะเวลา 3 ปี (2567-2570) โดยคำนึงถึงข้อกำหนดผลกระทบและความเร่งด่วนในปัจจุบันต่างๆ ตามกฎหมายเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ UniNet จะมีแนวทางในการยกระดับระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ รวมทั้งบุคลากรของ UniNet และหน่วยงานของเครือข่ายในสถาบันอุดมศึกษา จะได้รับการพัฒนา ยกระดับ ทักษะและความสามารถในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศเพื่อปฏิบัติราชการและบริการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพปลอดภัยจากการคุกคามไซเบอร์

ภายในไตรมาสที่ 2 ของปีงบประมาณ 2567 อว. จะได้แผนระดับกระทรวง ในการพัฒนาการดำเนินงาน และการยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ.2562 ผลการศึกษาวิเคราะห์และพัฒนาแผนการปรับปรุงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ซึ่งจะเป็นแผนหลักในการพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของเครือข่าย UniNet และสถาบันอุดมศึกษา ภายใต้งานรวมทั้งหน่วยงานที่ใช้บริการเครือข่าย

โครงการนี้ UniNet จำเป็นที่ต้องเร่งจัดทำ เนื่องจากพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พุทธศักราช 2562 ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานควบคุมหรือกำกับดูแล และหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ จัดทำประมวลแนวทางปฏิบัติและกรอบมาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของแต่ละหน่วยงาน ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ รวมไปถึงการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ ได้จัดทำแผนและมีการจัดฝึกและทดสอบแผนเผชิญเหตุ กรณีเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ในระดับวิกฤตในระดับประเทศ โดยจัดฝึกซ้อมแผนให้กับผู้แทนส่วนราชการต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ในรูปแบบใหม่ เพื่อความปลอดภัยและสวัสดิภาพในการใช้งานและให้บริการประชาชนไปแล้ว ในส่วนของ อว. UniNet ก็ได้มีจัดประชุม 4 ภูมิภาค เผยแพร่ให้ความรู้ด้านพระราชบัญญัติทั้ง 2 ฉบับ แก่ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในสถาบันอุดมศึกษาไปแล้ว รวมทั้งมีการหารือร่วมกันในเครือข่าย เกี่ยวกับแนวทางที่ควรปฏิบัติของสถาบันอุดมศึกษาในมิติ การบริหารจัดการ การให้บริการของสถานศึกษาและการให้บริการของหน่วยงานด้านการบริการสาธารณสุขในมหาวิทยาลัยไปแล้วในงาน WUNCA งานแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมบนเครือข่าย UniNet

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

“ศ.ดร.ศุภชัย” รองปลัดฯ อว. เข้าร่วมการประชุมนายกสภาและอธิการบดี มทร. ย้ายนโยบาย อว. ให้ความสำคัญกับการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับคนทุกช่วงวัย ควบคู่ผลิตหลักสูตรพัฒนากำลังคนตอบโจทย์ประเทศ



เมื่อวันที่ 27 พ.ย. ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าร่วมการประชุมนายกสภาและอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (ทปอ.มทร.) ครั้งที่ 3/2566 โดยมี พลเอก จรัล กุลละวณิช ประธาน ทปอ.มทร. รศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด (อธิการบดี มทร.ธัญบุรี) ประธาน ทปอ.มทร. และคณานายกสภาและอธิการบดี มทร. ทั้ง 9 แห่ง ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม Ball Room ศูนย์นวัตกรรมและความรู้ มทร.ธัญบุรี ชั้น 7 อาคารบางซื่อจางชั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ศ.ดร.ศุภชัย กล่าวว่า น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รมว.อว. มีนโยบายที่มุ่งเน้นในด้านการพัฒนากำลังคนให้สามารถเรียนรู้จากการใช้ประสบการณ์จริง โดยกระทรวง อว. ได้มีการขับเคลื่อนไปแล้วในหลากหลายโครงการ เช่น สหกิจศึกษา U2T ยุวชนอาสา และ CWIE ให้บุคลากรสามารถเรียนรู้ร่วมกับการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น รวมทั้งกระทรวง อว. ได้ออกเกณฑ์มาตรฐาน 2565 ให้อำนาจนายกสภามหาวิทยาลัยในการพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องกับการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยได้นอกจากนี้ ยังได้เน้นย้ำการให้ความสำคัญในเรื่องการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ผลิตกำลังคนด้วยการ Upskill/Reskill ในสาขาที่ประเทศขาดแคลนหรือมีความต้องการ พร้อมจัดตั้งโครงการธนาคารหน่วยกิตแห่งชาติ (National Credit Bank) และแพลตฟอร์มการจัดการเรียนการสอนในระบบเปิด หรือ Thai MOOC เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษา พัฒนาทักษะ และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับคนทุกช่วงวัย

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566



รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวต่อว่า ขอให้สถาบันอุดมศึกษาเล็งเห็นความสำคัญในการผลิตหลักสูตรการเรียนการสอนนอกเหนือจากภาคปกติ โดยเฉพาะหลักสูตร Non-Degree เพื่อเปิดโอกาสให้คนทุกช่วงวัยได้รับการศึกษาตามความสนใจ

สามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพและในชีวิตประจำวันได้

ด้าน รศ.ดร.สมหมาย กล่าวว่า มทร. เป็นสถาบันอุดมศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี มุ่งส่งเสริมในด้านวิชาการและวิชาชีพขั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ ผ่านการจัดตั้งโครงการและหลักสูตร จำนวน 868 หลักสูตร ที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ สามารถพัฒนาบุคลากรและผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นได้ โดยได้รับการสนับสนุนจากกระทรวง อว. และหน่วยงานพันธมิตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับทักษะบัณฑิตนักปฏิบัติ นักนวัตกรและผู้ประกอบการให้มีสมรรถนะและทักษะขั้นสูง มีบทบาทสำคัญในการสร้างขีดความสามารถทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และการบริการสร้างอัตลักษณ์ให้ชุมชนท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

“ศุภมาส” ท้าเรือ ‘หัวเว่ย’ สร้างแพลตฟอร์มพัฒนาเทคโนโลยี-กำลังคน ด้านดิจิทัล



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมหารือกับคณะผู้บริหาร บจก.หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) นำโดย Mr.Edison Xu, Board Director ณ อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

นางสาวศุภมาส กล่าวว่า อว. พร้อมร่วมมือกับหัวเว่ย สร้างแพลตฟอร์มเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล และพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัล โดยมีมหาวิทยาลัยกว่า 30 แห่งเข้าร่วมบ่มเพาะทักษะด้านดิจิทัลให้นักศึกษา และพัฒนาห้องเรียนอัจฉริยะ นอกจากนี้ ยังพร้อมร่วมมือในการพัฒนาด้าน 5G solution สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต และการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ให้แก่ผู้ประกอบการ โดยมีสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เข้ามาเป็นแกนหลักในการร่วมขับเคลื่อนกับ บจก.หัวเว่ย

“นี่คือการผนึกกำลังผ่านการบูรณาการการทำงานร่วมกันของกระทรวง อว. กับ บจก. หัวเว่ยฯ เพื่อพัฒนากำลังคนของไทยโดยเฉพาะนักศึกษาให้มีศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลมากยิ่งขึ้น”
นางสาวศุภมาส กล่าว

ทั้งนี้ ผู้บริหาร บจก.หัวเว่ย ได้เรียนเชิญนางสาวศุภมาส เยี่ยมชม Huawei Research and Development Center ณ นครเซี่ยงไฮ้ และสำนักงานใหญ่ของ Huawei ณ เมืองเซินเจิ้น ในโอกาสที่จะเดินทางเยือนจีนเพื่อร่วมประชุมรัฐมนตรีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในเดือนนี้ด้วย

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

“ศุภมาส” นำผู้บริหาร อว. ประชุม BRST ครั้งที่ 1 นครฉงชิ่งจีน ท้าริ่พัฒนาด้านเอไอ



“一带一路”科技交流大会 Belt and Road Conference on Science and Technology Exchange

2023年11月 中国·重庆 | CHONGQING, CHINA



รัฐมนตรี ศุภมาส นำผู้บริหารกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประชุม BRST ครั้งที่ 1 ณ นครฉงชิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน จับมือจีนและนานาชาติใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก้ปัญหาความยากจน พร้อมหารือรับความท้าทายใหม่ด้านการพัฒนาสีเขียว ความเป็นกลางทางคาร์บอน พลังงานสะอาด เอไอ ควอนตัม เทคโนโลยีอวกาศ

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม นำคณะผู้บริหารระดับสูง ประกอบด้วย พ.ญ.เพชรดาว โต๊ะมีนา ที่ปรึกษา รมว.อว. น.ส.สุชาดา แทนทรัพย์ เลขานุการ รมว.อว. รศ.ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ประธานคณะที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมประชุม Belt and Road Conference on Science and Technology Exchange ครั้งที่ 1 ณ นครฉงชิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยการประชุม ครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งแรกในรอบ 10 ปี หลังจากที่ประธานาธิบดีสี จิ้น ผิง ได้ริเริ่มโครงการนี้ขึ้นมา โดยสาธารณรัฐประชาชนจีน เป็นเจ้าภาพ มีรัฐมนตรีและรัฐมนตรีช่วยของกระทรวงหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของประเทศต่างๆ จำนวน 24 ประเทศจาก 70 ประเทศทั่วโลกเข้าร่วมประชุม

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566



น.ส.ศุภมาส เปิดเผยว่า ได้เข้าประชุมเรื่อง Building Closer Belt and Road Partnerships on Science, Technology and Innovation โดยตนหยิบยกประเด็น “การเชื่อมโยงประชาชนของทั้งสองฝ่ายให้ใกล้ชิดมากขึ้น โดยการกระชับการแลกเปลี่ยนระหว่างประชาชนกับประชาชน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” รวมถึงในเรื่องของการแลกเปลี่ยนนักศึกษา นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย และความร่วมมือที่จีนได้เห็นชอบให้นำอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะอวกาศ (Space Weather Sensor) ที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พัฒนาขึ้น ซึ่งเป็นเทคโนโลยีขั้นสูงของประเทศไทยขึ้นไปกับยานสำรวจอวกาศฉางเอ๋อ-7 ที่มีกำหนดการเดินทางไปสำรวจดวงจันทร์ในปี 2569 ถือเป็นหนึ่งในยุคศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศของประเทศที่สำคัญ รวมทั้งร่วมมือรับความท้าทายใหม่ๆ โดยเฉพาะในด้านการพัฒนาสีเขียว ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) พลังงานสะอาด ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เทคโนโลยีควอนตัม เทคโนโลยีอวกาศ

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กล่าวต่อว่า นอกจากนี้ ตนได้เข้าร่วมประชุม A Path toward Future-Oriented Innovation-Driven Development และกล่าวในหัวข้อ “การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมขจัดความยากจน” โดยได้เน้นย้ำถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนและชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและได้ยกตัวอย่างที่กระทรวง อว.นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปแก้ปัญหาคความยากจนผ่านโครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ หรือ “U2T” โดยให้นักศึกษา มหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายใต้ กระทรวง อว. เข้าไปทำงานร่วมกับชุมชนในการพัฒนาอาชีพ



“กระทรวง อว.ได้สนับสนุนให้มีการริเริ่มสร้าง platform หรือโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ไขปัญหาความยากจน โดยการถอดบทเรียนความสำเร็จของประเทศจีนและยินดีร่วมมือกับประเทศจีนและนานาชาติ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนไปด้วยกัน” นางสาวศุภมาส กล่าว

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

อว. จัดประชุมคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมพัฒนวัตกรรมการอุดมศึกษา ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องด้านการส่งเสริมพัฒนวัตกรรมการอุดมศึกษา ครั้งที่ 1/2566 พร้อมด้วย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง อว. ศาสตราจารย์สุภชัย ปทุมนากุล รองปลัดกระทรวง อว. ผู้บริหารกระทรวง อว. เข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุม 3B ชั้น อาคารพระจอมเกล้า สำนักงานปลัดกระทรวง อว. (สป.อว.)

โดยมีเรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา คือ สรุปผลความก้าวหน้าการดำเนินการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher education sandbox) นอกจากนี้เรื่องเพื่อพิจารณา ได้แก่ 1. การพิจารณาอนุมัติข้อเสนอการจัดการศึกษาฉบับสมบูรณ์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2. การพิจารณาอนุมัติข้อเสนอการจัดการศึกษาฉบับสมบูรณ์ หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบินนานาชาติ สถาบันพัฒนวัตกรรมการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

อบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เชิงปฏิบัติการในด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

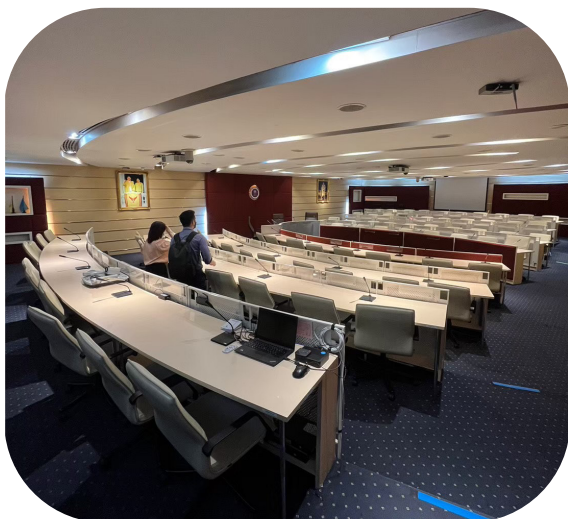
วันที่ 4 ตุลาคม 2566 สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา จัดทำโครงการที่ปรึกษาเพื่อการจัดทำแผนนโยบายและแผนปฏิบัติการเพื่อรักษาความมั่นคงความปลอดภัยของข้อมูลทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลโดยมีทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่ปรึกษาในการจัดอบรมครั้งนี้ ตลอดระยะเวลาปีงบประมาณ 2567-2570 สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา กำลังยกระดับการความปลอดภัยทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ด้วยการจัดทำแผนนโยบายและแผนปฏิบัติการเพื่อรักษาความมั่นคงความปลอดภัยของข้อมูลในระยะยาว โดยโครงการนี้ได้รับการจ้างที่ปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์เพื่อช่วยในการกำหนดแนวทางและมาตรการที่เหมาะสมในการป้องกันและรับมือกับอุปสรรคทางด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการในระยะเวลาประมาณ 4 ปี โดยคาดว่าจะนำเสนอแผนนโยบายและแผนปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่ที่ปฏิบัติงานในปี 2567



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

อบสม iso เข้า ISO9001 ISO20000 บ่าย ISO27001

วันที่ 15 มีนาคม 2566 บุคลากร สบพท. เข้าอบรม ISO 9001 ISO20000 และ ISO27001 เป็นการอบรมเกี่ยวกับ ISO 9001, ISO 20000, และ ISO 27001 มีความสำคัญและดีต่อองค์กรอย่างมาก เพราะมีประโยชน์ที่สำคัญต่อการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการต่างๆ ภายในองค์กร นอกจากนี้ยังช่วยในการเพิ่มความเข้าใจและการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานเหล่านี้อย่างถูกต้อง



ISO 9001

การอบรม ISO 9001 ช่วยสร้างความเข้าใจในระบบบริหารคุณภาพและการบริหารจัดการในองค์กรช่วยให้ความและทักษะในการวางแผน ดำเนินการ ตรวจสอบและปรับปรุงกระบวนการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ ISO 9001 ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการบริหารจัดการในองค์กร และช่วยเพิ่มความมั่นใจในการให้บริการหรือผลิตสินค้าที่มีคุณภาพสูงสุด



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

ISO 20000

การอบรม ISO 20000 ช่วยในการเข้าใจและปรับใช้ข้อกำหนดของมาตรฐานเพื่อจัดการบริการ IT ให้มีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพช่วยสร้างทักษะในการวางแผนดำเนินการ และควบคุมการให้บริการ IT ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 20000 ช่วยให้องค์กรมีการจัดการปัญหาและการเปลี่ยนแปลงในบริการ IT ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ISO 27001

การอบรม ISO 27001 ช่วยเพิ่มความเข้าใจในการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลและการป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลช่วยสร้างนโยบายและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของข้อมูลที่มีประสิทธิภาพช่วยให้องค์กรมีการจัดการการเข้าถึงข้อมูลและการดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบได้อย่างเหมาะสม



ดังนั้น การอบรมเหล่านี้สามารถช่วยให้องค์กรประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคง

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

อบรมการใช้อุปกรณ์ Storage ของ Huawei

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566 เข้าอบรมการใช้อุปกรณ์ Storage ของ Huawei ณ สบตช. ชั้น 8 เป็นการฝึกฝนทักษะและความรู้ที่จำเป็นสำหรับผู้ทำงานด้าน IT ที่ต้องการทำงานกับระบบจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความซับซ้อน การอบรมนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งานและบริหารจัดการระบบ Storage ของ Huawei อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเนื้อหาหลักๆ ดังนี้ :

ทฤษฎีและพื้นฐานของ Storage : การเรียนรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบจัดเก็บข้อมูล รวมถึงส่วนประกอบหลักของ Storage อย่างเช่น Disks, RAID, Storage Pools และการเชื่อมต่อในระบบ

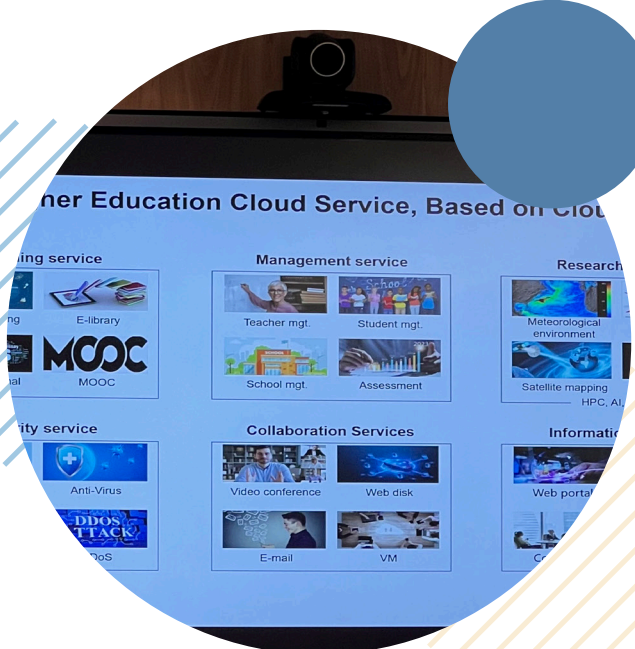
การติดตั้งและการกำหนดค่า : การเรียนรู้วิธีการติดตั้งและกำหนดค่าระบบ Storage ของ Huawei เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดการและบำรุงรักษา : การเรียนรู้วิธีการจัดการและบำรุงรักษาระบบ Storage ของ Huawei เพื่อให้รักษาประสิทธิภาพและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

ความปลอดภัยและการสำรองข้อมูล : การเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลบนระบบ Storage ของ Huawei และวิธีการสำรองข้อมูลอย่างเหมาะสม

การแก้ไขปัญหา : การเรียนรู้วิธีการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับระบบ Storage ของ Huawei เพื่อให้สามารถแก้ไขได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นในการทำงานกับระบบจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการบริหารจัดการข้อมูลในองค์กร



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

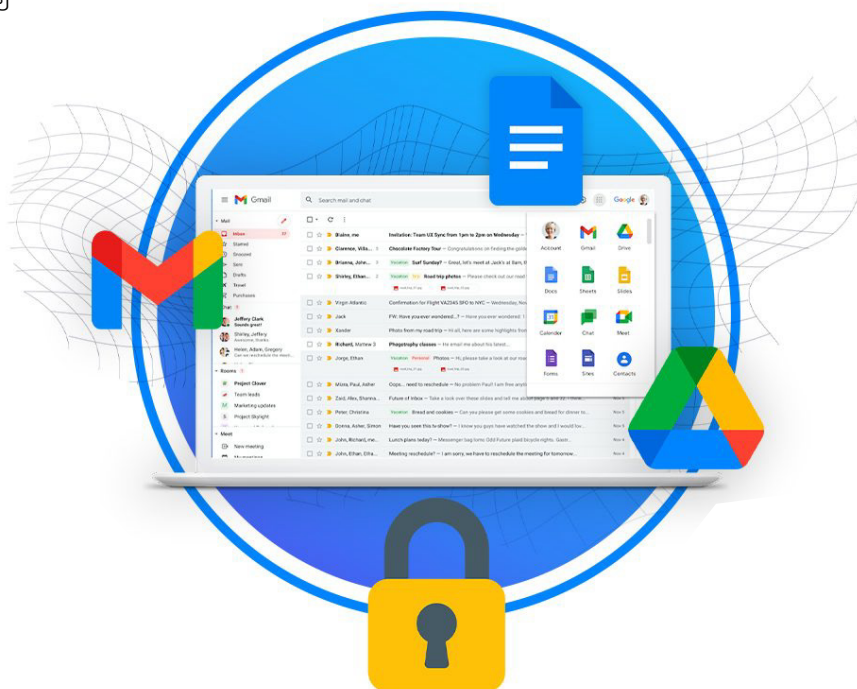
อบรมการประยุกต์ใช้เครื่องมือ Google
เพื่อตอบโจทย์พรบ.ปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์

Google Workspace

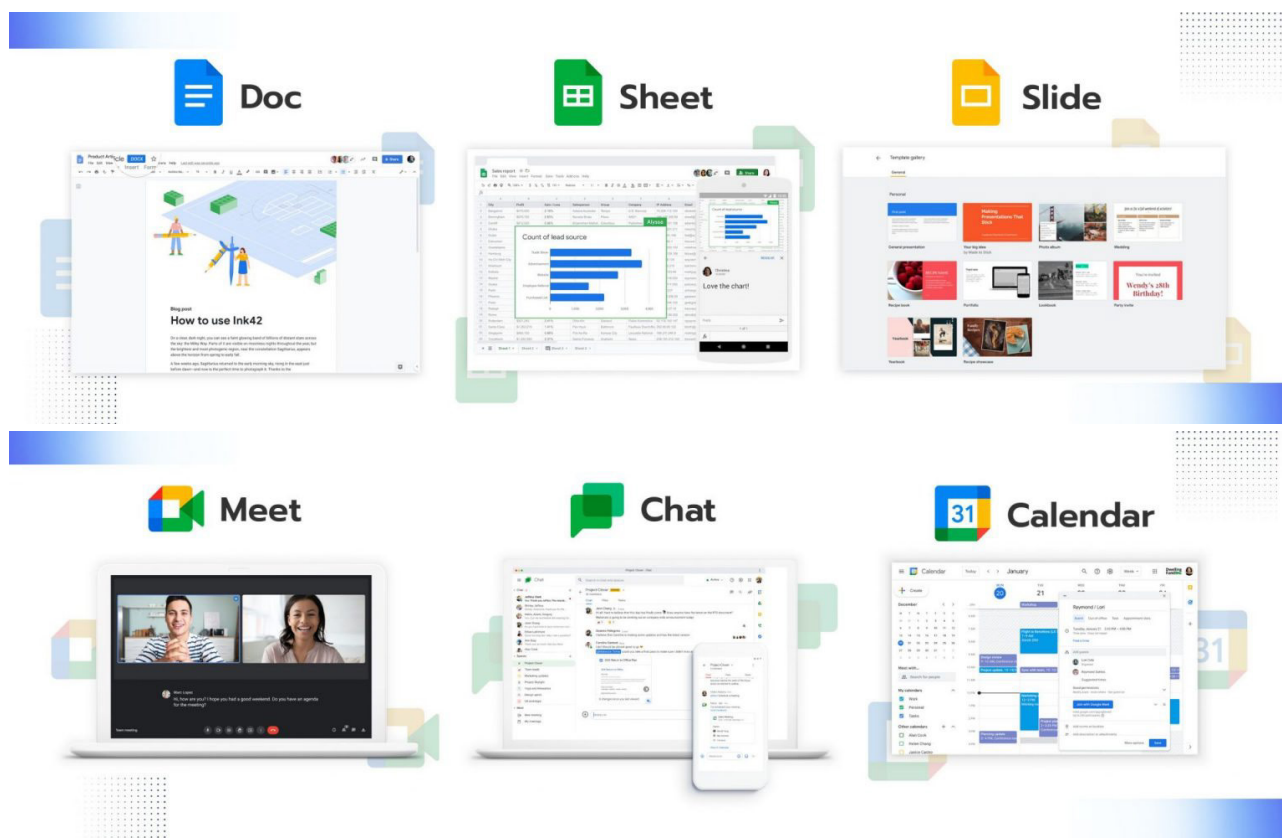


วันที่ 10 ก.พ. 2566 ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา จำนวนผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน การอบรมการประยุกต์ใช้เครื่องมือ Google เพื่อตอบโจทย์พรบ.ปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์ เป็นการฝึกฝนทักษะและการใช้เทคโนโลยีของ Google ในการปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดในพรบ.ปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เครื่องมือ Google ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ ในองค์กร โดยมีรายละเอียดดังนี้

การเรียนรู้พื้นฐานของ Google Workspace: เริ่มต้นด้วยการทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Google Workspace ซึ่งรวมถึง Gmail, Google Drive, Google Docs, Google Sheets, Google Slides, และ Google Forms และการใช้งานพื้นฐานของแต่ละเครื่องมือ



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566



การจัดการงานและเอกสาร : ฝึกฝนทักษะการใช้งาน Google Drive เพื่อจัดการและแบ่งปันเอกสาร รวมถึงการใช้งาน Google Docs และ Google Sheets เพื่อสร้างเอกสารและสเปรดชีตต่างๆ

การจัดการปฏิบัติการออนไลน์ : เรียนรู้วิธีใช้ Google Meet เพื่อประชุมและสื่อสารออนไลน์ระหว่างทีมงาน รวมถึงการใช้งานฟีเจอร์ต่างๆ ของ Google Meet เช่น แชร์หน้าจอ และการใช้งานกล้อง

การใช้งาน Google Forms : ฝึกฝนการสร้างแบบฟอร์มออนไลน์ด้วย Google Forms เพื่อสำรวจความคิดเห็นหรือรับข้อมูลจากบุคคลอื่น

การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล : การเรียนรู้วิธีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลใน Google Workspace เพื่อป้องกันข้อมูลจากการถูกเข้าถึงโดยไม่ถูกต้อง

การใช้งานระบบปฏิทิน : เรียนรู้วิธีการใช้ Google Calendar เพื่อวางแผนกำหนดการและการจัดการกิจกรรมต่างๆ

ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นในการใช้เครื่องมือ Google เพื่อปฏิบัติราชการอิเล็กทรอนิกส์อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

สดช.จัดฝึกอบรมลูกเสือไซเบอร์ (Cyber Scout)

หวังสร้างเยาวชนเป็นอาสาสมัครขับเคลื่อนประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



วันที่ 13 กรกฎาคม 2566 นายภูพงษ์ โนดไธสง เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมลูกเสือไซเบอร์ (Cyber Scout) เพื่อทำหน้าที่อาสาสมัครดิจิทัล ครั้งที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ภายใต้โครงการการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครดิจิทัล (อสด.) ซึ่งการอบรมดังกล่าวกำหนดจัดขึ้นระหว่าง วันที่ 12-14 กรกฎาคม 2566 โดยมีผู้เข้ารับการอบรมเป็นกลุ่มนักเรียน/เยาวชน และบุคลากรทางการศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 68 คน ณ โรงแรม เบสท์ เวสเทิร์น พลัส แวนด้า แกรนด์ จ.นนทบุรี

นายภูพงษ์ โนดไธสง เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กล่าวว่า การจัดอบรมอาสาสมัครดิจิทัล ครั้งที่ 4 เป็นการจัดกิจกรรมในลักษณะการฝึกอบรมลูกเสือไซเบอร์ (Cyber Scout) ให้แก่กลุ่มนักเรียนเยาวชน และบุคลากรทางการศึกษา เพื่อทำหน้าที่เป็นอาสาสมัครดิจิทัล ให้สามารถใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เป็นส่วนหนึ่งในการช่วยดูแลให้คำแนะนำการใช้อินเทอร์เน็ตที่ถูกต้อง การเข้าถึงช่องทางบริการจากทางภาครัฐ การให้คำแนะนำเบื้องต้นสำหรับผู้ได้รับผลกระทบจากภัยออนไลน์ รวมทั้งส่งเสริมการใช้ดิจิทัลในพื้นที่และชุมชนของตนเอง เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศด้วยดิจิทัลและตอบสนองนโยบาย Thailand 4.0 ซึ่งมีวิสัยทัศน์เชิงนโยบายที่จะเปลี่ยนเศรษฐกิจแบบเดิมไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Economy) นับว่าลูกเสือไซเบอร์เป็นกำลังสำคัญที่จะช่วยพัฒนาประเทศโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์ต่อไป

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

//

“การจัดอบรมเพื่อสร้างลูกเสือไซเบอร์ถือเป็นการสร้าง ‘อาสาสมัครดิจิทัล’ อีกทางหนึ่ง เพราะ ‘ลูกเสือ’ หรือ ‘อาสาสมัคร’ คือบุคคลที่พร้อมทำงานสาธารณะ เพราะฉะนั้น ‘ลูกเสือไซเบอร์’ หรือ ‘อาสาสมัครดิจิทัล’ ก็คือผู้ที่มีจิตใจเป็นสาธารณะ พร้อมปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลและเฝ้าระวังภัยคุกคามผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือโลกไซเบอร์ เพื่อไม่ให้เกิดการกระทำที่ละเมิดและเกิดความเสียหายแก่บุคคลอื่น โดยการจัดอบรมในครั้งนี้มีกิจกรรมที่หลากหลายในการช่วยส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ความเข้าใจของเด็กและเยาวชน ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างถูกต้องและเหมาะสม อาทิ กิจกรรม Red Incident : Report Issue & Content Alert เกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชันอาสาสมัครดิจิทัล (TDV Digital Tools) การจัดการเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย และการตรวจสอบข่าวปลอม กิจกรรม Red AI : Intelligence Processes กิจกรรม Red Coin : Crypto Quest และ กิจกรรม Red Robot : Code Command Clear เป็นต้น” นายฤชพงศ์ กล่าวเพิ่มเติม



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

บรรยาย

เรื่อง "การเสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติงาน"



การเสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรใน UniNet เป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อความสำเร็จและประสิทธิภาพ ของ UniNet โดยการพัฒนาศักยภาพ และทักษะของบุคลากรจะช่วยสร้างพื้นที่ที่เหมาะสม สำหรับนวัตกรรมและการเติบโตที่ยั่งยืนขององค์กรในยุคดิจิทัล

การสร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องเป็นหนึ่งในวิธีการสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติงาน โดยการสร้าง และส่งเสริมวัฒนธรรมการเรียนรู้ที่สนับสนุน การพัฒนาสมรรถนะ และการเรียนรู้ตลอดชีวิตของบุคลากร เช่น การใช้เทคโนโลยี และแพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะใหม่ๆ

การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นอีก หนึ่งด้านที่สำคัญ โดยการส่งเสริมการเรียนรู้ และใช้ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ UniNet เช่น Cloud Computing Big Data Analytics และ Internet of Things (IoT) จะช่วยเสริมสร้างนวัตกรรม และแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยี ให้เกิดขึ้นใน UniNet



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

การสร้างทีมที่มีความสามารถในการทำงานร่วมกันเป็นอีกส่วนสำคัญหนึ่ง โดยการส่งเสริมทีมงานที่มีความสามารถในการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนการพัฒนาทักษะในการทำงานเป็นทีม และการสื่อสารภายในทีม

การสร้างวัฒนธรรมการสร้างสรรคและนวัตกรรมเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยกระตุ้นให้มีการคิดสร้างสรรค์และการนำเสนอไอเดียใหม่ๆ ใน UniNet และการสนับสนุนการทำงานร่วมกับสถานศึกษา และอุตสาหกรรม เพื่อสร้างนวัตกรรมที่มีคุณค่าสำหรับ UniNet

ในที่สุด การพัฒนาทักษะการสื่อสาร และการสร้างความเข้าใจภายในองค์กรมีความสำคัญ เนื่องจากจะส่งผลต่อความร่วมมือ และการทำงานร่วมกันใน UniNet ทั้งนี้ การเสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรใน UniNet เป็นกระบวนการที่ต้องมีการทุ่มเทใจจากองค์กรในการสนับสนุน และสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และการพัฒนาของบุคลากร เพื่อให้ UniNet พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลง และการพัฒนาในอนาคต



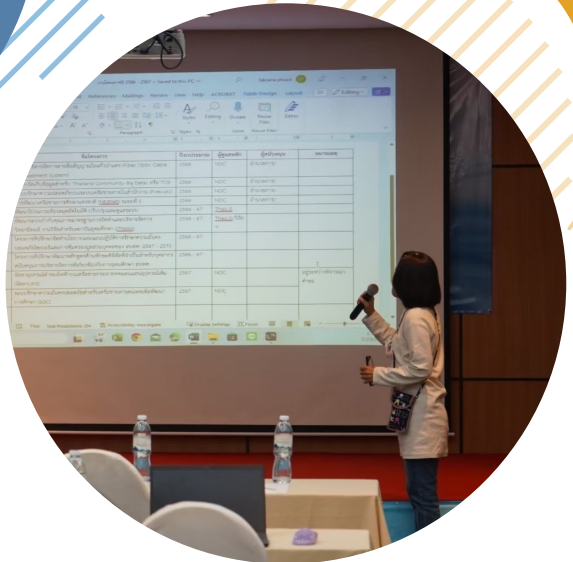
ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

นำเสนอแผนพัฒนางานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ



วันที่ 23 – 25 กรกฎาคม 2566 ณ ฟินนาเคิล แกรนด์ จอมเทียน รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี ทาง UniNet ได้มีการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้าใจและระดมความคิดเห็นในการพัฒนาคุณภาพและการบริหารงาน สบทศ. เพื่อให้การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานใน สป.อว. เป็นไปอย่างมีการเชื่อมโยงกันและปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุตามเป้าประสงค์ที่วางไว้ และเพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจถึงบทบาทของหน่วยงานในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ และแนวทางการดำเนินงานของ สบทศ. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายและภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพ

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

UniNet ออกตรวจงานสาย Fiber Optic และอุปกรณ์ปล่อยสัญญาณนำแสงประจำปีเพื่อทำนุบำรุงระบบเครือข่ายให้มีความเสถียรอยู่เสมอ

โครงการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไขสายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายของ สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) มีวัตถุประสงค์หลักๆ ดังนี้ :

1

บำรุงรักษา : การดูแลรักษาอุปกรณ์และโครงข่ายให้ระบบเครือข่ายใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพโดยไม่มีปัญหา โดยเฉพาะการทำความสะอาด การเปลี่ยนอะไหล่ และการบำรุงรักษาประจำเพื่อป้องกันความเสียหายหรือการชำรุดของอุปกรณ์และสายสื่อสารสัญญาณ



2

ซ่อมแซม : การซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีปัญหาหรือชำรุดเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติอีกครั้ง โดยมีการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องและรวดเร็ว



3

แก้ไข : การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบเครือข่าย เช่น ปัญหาการเชื่อมต่อ การส่งข้อมูล หรือปัญหาด้านเทคนิคอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นในการใช้งานประจำวัน



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566

4

พัฒนาความสามารถ : การอัปเกรดหรือเพิ่มประสิทธิภาพให้กับอุปกรณ์และโครงข่าย เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานที่มากขึ้นหรือการใช้งานที่มีความซับซ้อนมากขึ้น



5

ป้องกัน : การดำเนินการเพื่อป้องกันปัญหาที่เป็นไปได้ อาทิเช่น การตรวจสอบและป้องกันการเจาะระบบการสำรวจเครือข่ายเพื่อตรวจจับปัญหาที่เป็นไปได้ล่วงหน้าและการดำเนินการเพื่อเสริมความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ



ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566



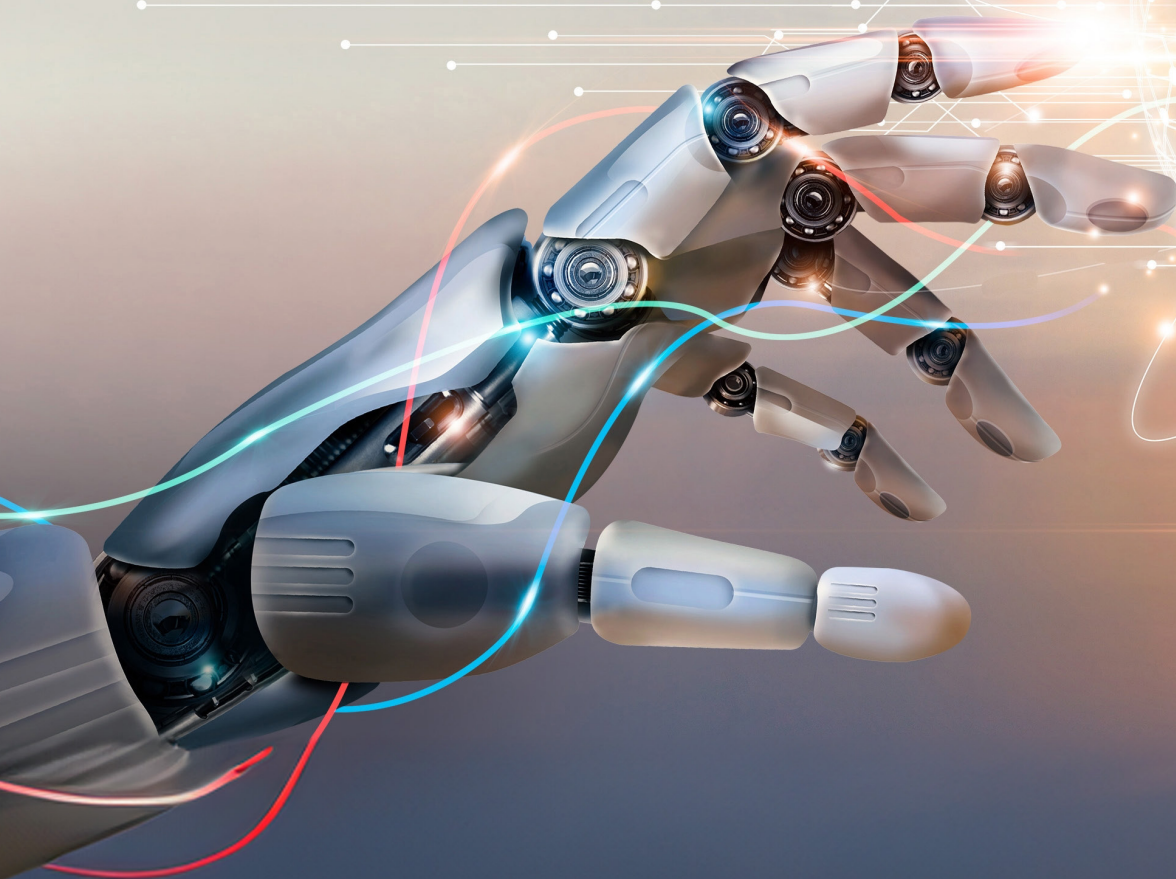
โดยมีเป้าหมายในการให้บริการเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพสูงสุดและปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ใช้งานเครือข่าย UniNet ในสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีเป้าหมายหลัก คือ การรักษาความพร้อมใช้งานของระบบ เครือข่ายอย่างต่อเนื่องและการให้บริการที่มีคุณภาพสูงสุดต่อผู้ใช้งานในระยะยาว จึงมีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุโครงการฯ เป็นขั้นตอนสำคัญเพื่อให้มั่นใจว่าโครงการโครงการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไขสายเคเบิลใยแก้วนำแสง และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายของ สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) ถูกดำเนินการ อย่างเหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ ในโครงการฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ และเป็นไปตามความต้องการของสำนักงานฯ และตรวจสอบ การปฏิบัติตามข้อกำหนด: ตรวจสอบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้หรือไม่ เช่น การใช้วัสดุ และอุปกรณ์ตามที่ระบุในสัญญา เป็นต้น พร้อมสรุปผลการตรวจรับพัสดุทั้งหมดและรายงานให้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงสถานะและความคืบหน้าของโครงการ รวมถึงการแนะนำหรือข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงในอนาคตได้

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ Uninet 2566





Uninet Thailand



ADDRESS

328 ถ.ศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

CONTACT US

+ (66) 2232 4000

STAFF@UNI.NET.TH , NOC@UNI.NET.TH



www.uni.net.th

“

ขับเคลื่อนเทคโนโลยี
สู่การเรียนรู้
สำหรับอนาคต

”

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
Office of Information Technology Administration
for Educational Development (UniNet)