งานแถลงข่าวพิธีลงนามบันทึกข้อตกลง
การส่งมอบโครงการ SchoolNet Thailand
2 กันยายน 2546 เวลา 14.30 – 16.00 น.
ณ ห้องประชุม อาคารราชวัลลภ
ชั้น 2 กระทรวงศึกษาธิการ

SCHOOL NET THAILAND @ 1509

รายงานการดำเนิน
โครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย
(SchoolNet Thailand)

ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์
ผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ECTI-21 NECTEC สวทช NSTDA

เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย

โครงการนำร่องภายใต้คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ (NITC)

2538-2540	2541-2543	2544-2545	ตั้งแต่ 2546

- เริ่มโครงการนำร่อง 50 โรงเรียนทั่วประเทศ จัดตั้งเครื่องให้บริการ k12.nectec.or.th
- 4 ธันวาคม 2539 เปิดเครือข่ายกาญจนาภิเษก http://kanchanapisek.or.th

- โครงการมิติใหม่ SchoolNet@1509 แก่โรงเรียนมัธยม 1,500 โรงเรียน
- ทศท. และกสท. สนับสนุนอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาโรงเรียนเชื่อมต่อเสียค่าใช้จ่ายครั้งละ 3 บาท

- ครม. เห็นชอบโครงการSchoolNet เฉลิมพระเกียรติฯ ให้ขยายเครือข่ายครอบคลุมโรงเรียนทั่วประเทศระดับประถมศึกษา, มัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา 5,000 โรงเรียน

- โอนภารกิจให้ ศธ. EdNet ขยายให้ครบทุกโรงเรียน
- พัฒนาด้านเนื้อหาให้ได้ต้นแบบของ Learning Object
- โรงเรียนตัวอย่างใช้ Open Source ในโรงเรียน

โครงการ SchoolNet ได้รับยกย่องว่าเป็นโครงการตัวอย่าง (Best Practice) ที่นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือในการลดช่องว่าง และความเหลื่อมล้ำของโอกาสในการศึกษาหาความรู้ (Digital Divide) ในรายงาน Human Development Report 2001 ขององค์การสหประชาชาติ (UNDP)

SCHOOL NET THAILAND @ 1509

SchoolNet News

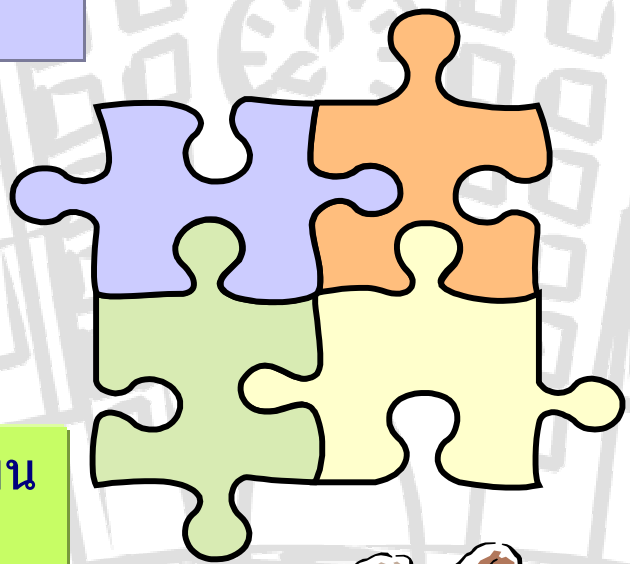
Human Development Report 2001, p.87

"Thailand has developed the first nation-wide, free-access network for education in South-East Asia, SchoolNet-1509. With only 120 dial-in telephone lines, the network was obliged to establish a system to optimize the use of the lines: it gave each school one account for Web browsing and no more than two for Web development, limiting total access to 40 hours a month. It also created a Website to increase schools's awareness of the network and make Thai content available on the Internet."

Note: the original 120 phone lines in 1998 were supplanted with additional 400 lines all over the country. In 2000, the network was expanded to more than 1,600 lines to cater for 5,000 schools.

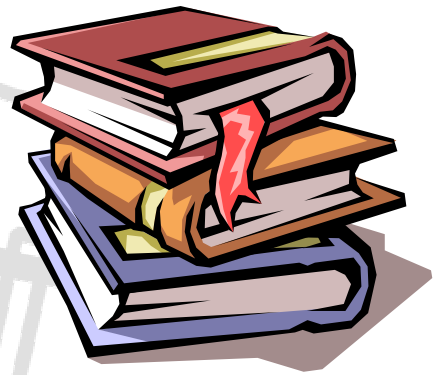
ย้อนดูผลงาน 8 ปีที่ผ่านมาของ SchoolNet

ให้บริการเครือข่าย
SchoolNet@1509



เนื้อหาและ
กิจกรรมบนเครือข่าย

- SchoolNet Website
- Digital Library
- Digital Archive



ภารกิจนำลินุกซ์สู่ห้องเรียน

- Linux SIS:
  สำหรับเครื่องให้บริการ
- Linux TLE:
  สำหรับเครื่องตั้งโต๊ะ

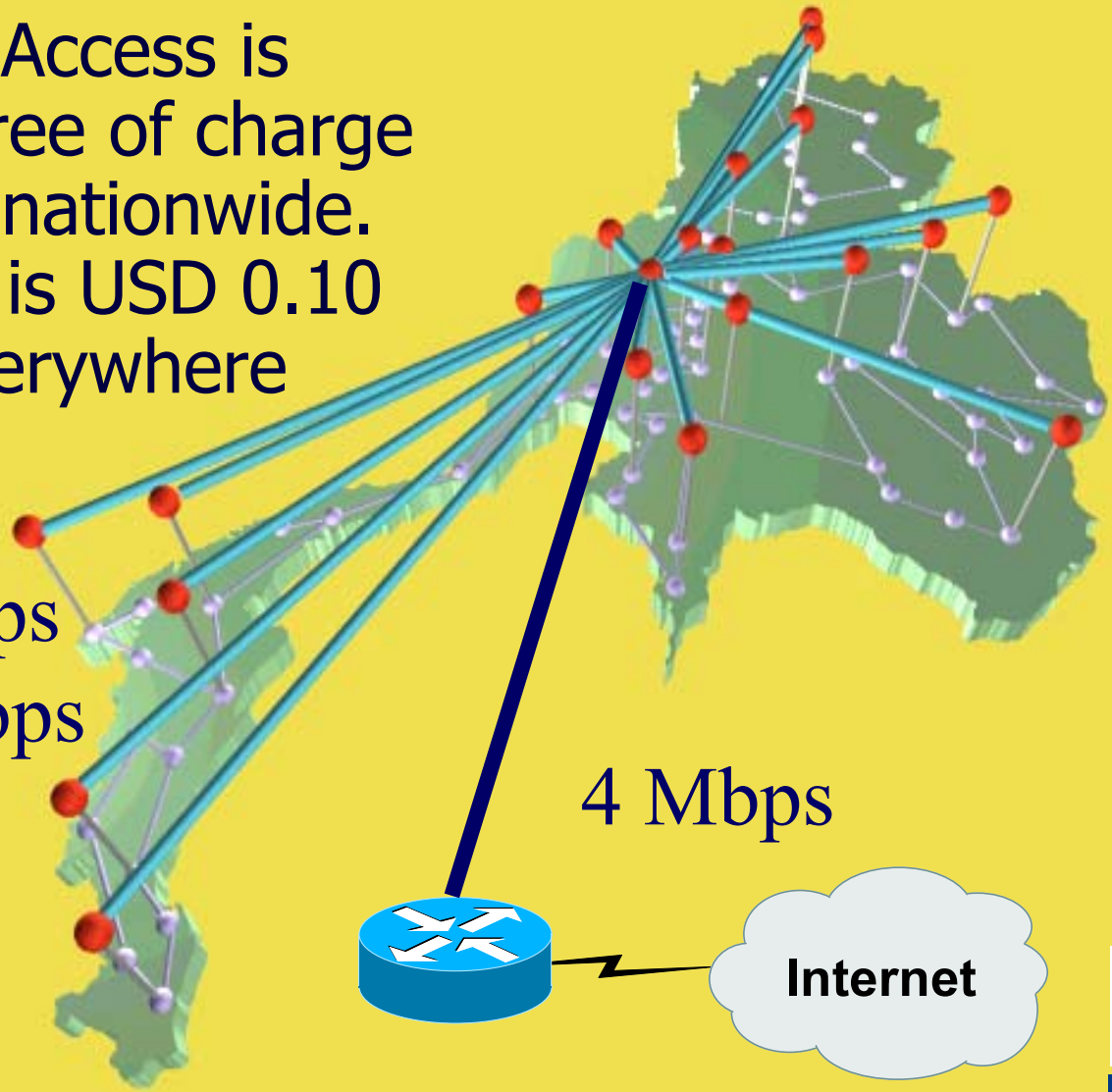
กิจกรรมรณรงค์/
เผยแพร่ความรู้

SCHOOL NET
THAILAND @ 1509

Narrowing the Digital Divide

SchoolNet Access is available free of charge to schools nationwide. Phone call is USD 0.10 per call everywhere

4,787 Schools are now online (June 2003)

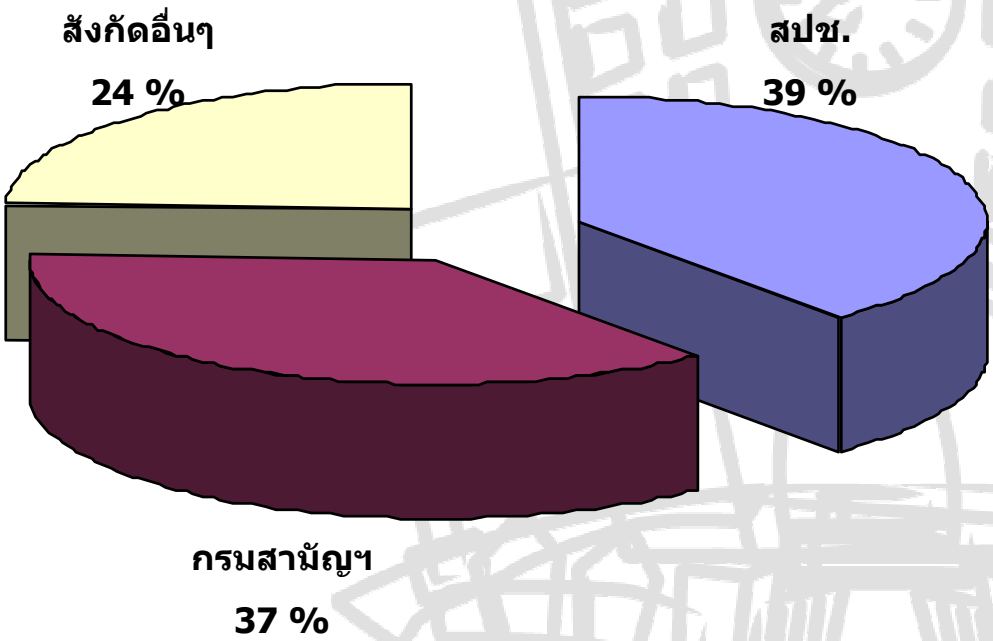


CAT

TOT

ภารกิจ 1: ให้บริการเครือข่าย SchoolNet

โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ SchoolNet@1509 แยกตามสังกัด



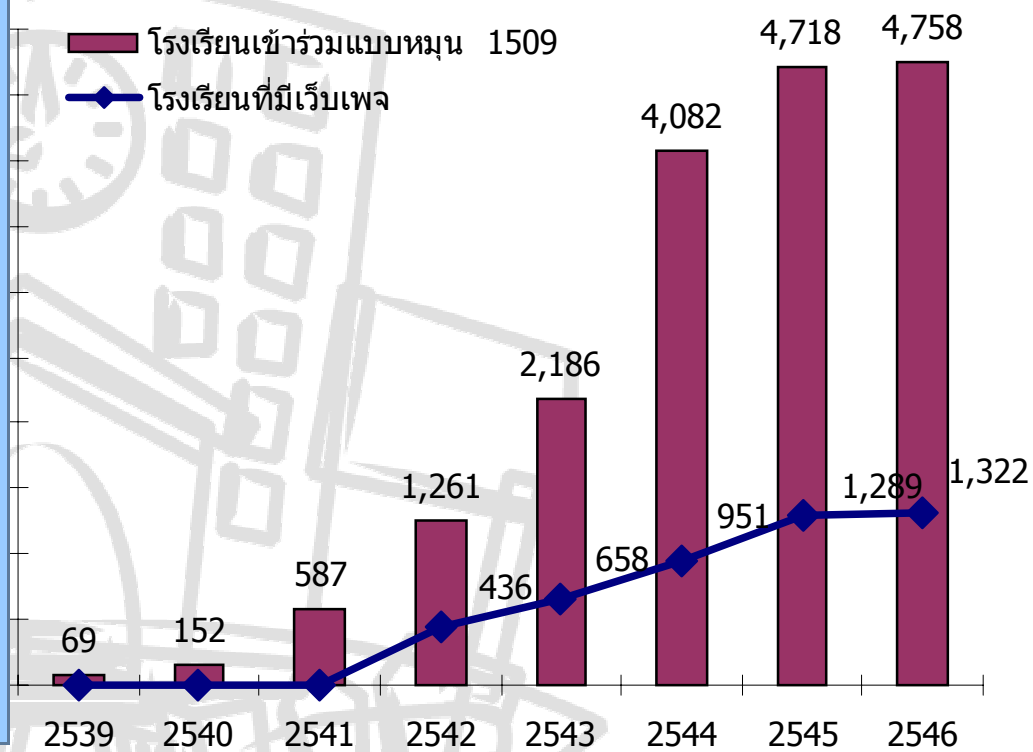
7 กันยายน 2544	3,000
25 พฤศจิกายน 2544	4,000
ปัจจุบัน	4,787

กระทรวงศึกษาธิการ		4,200
กรมสามัญศึกษา	1,758	
สปช.	1,863	
สช.	407	
กรมอาชีวศึกษา	114	
กรมพลศึกษา	4	
กรมศิลปากร	8	
กศน.	46	
กระทรวงมหาดไทย		524
กรุงเทพมหานคร	288	
เทศบาล	236	
อื่นๆ		63

ภารกิจ 1: ให้บริการเครือข่าย SchoolNet

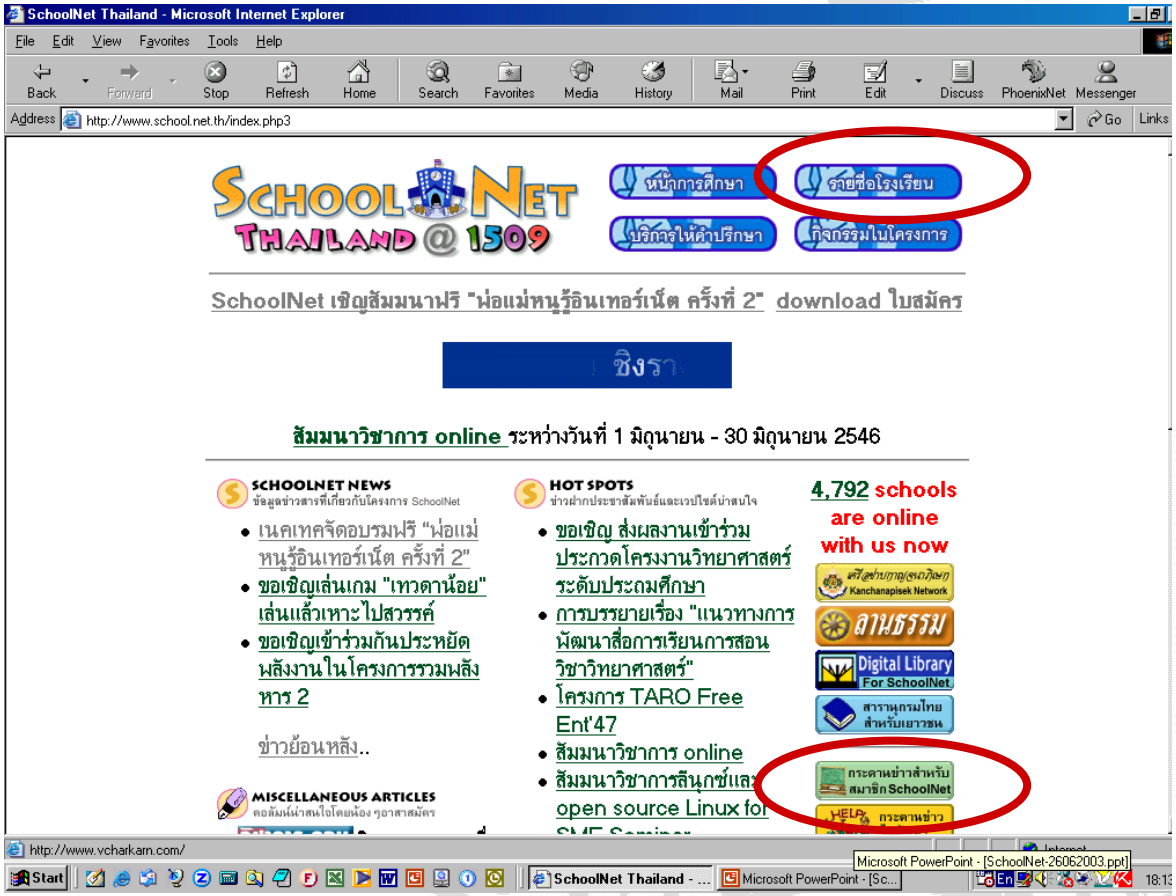
สถิติรายปีโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการและโรงเรียนที่มีเว็บไซต์

	รร.สมาชิก	รร.มีเว็บ
มิถุนายน 2546	4,758	1,322
ธันวาคม 2545	4,718	1,289
ธันวาคม 2544	4,082	951
ธันวาคม 2543	2,186	658
ธันวาคม 2542	1,261	436
ธันวาคม 2541	587	-
ธันวาคม 2540	152	-
ธันวาคม 2539	69	-



ภารกิจ 2: เนื้อหาและกิจกรรมบนเครือข่าย

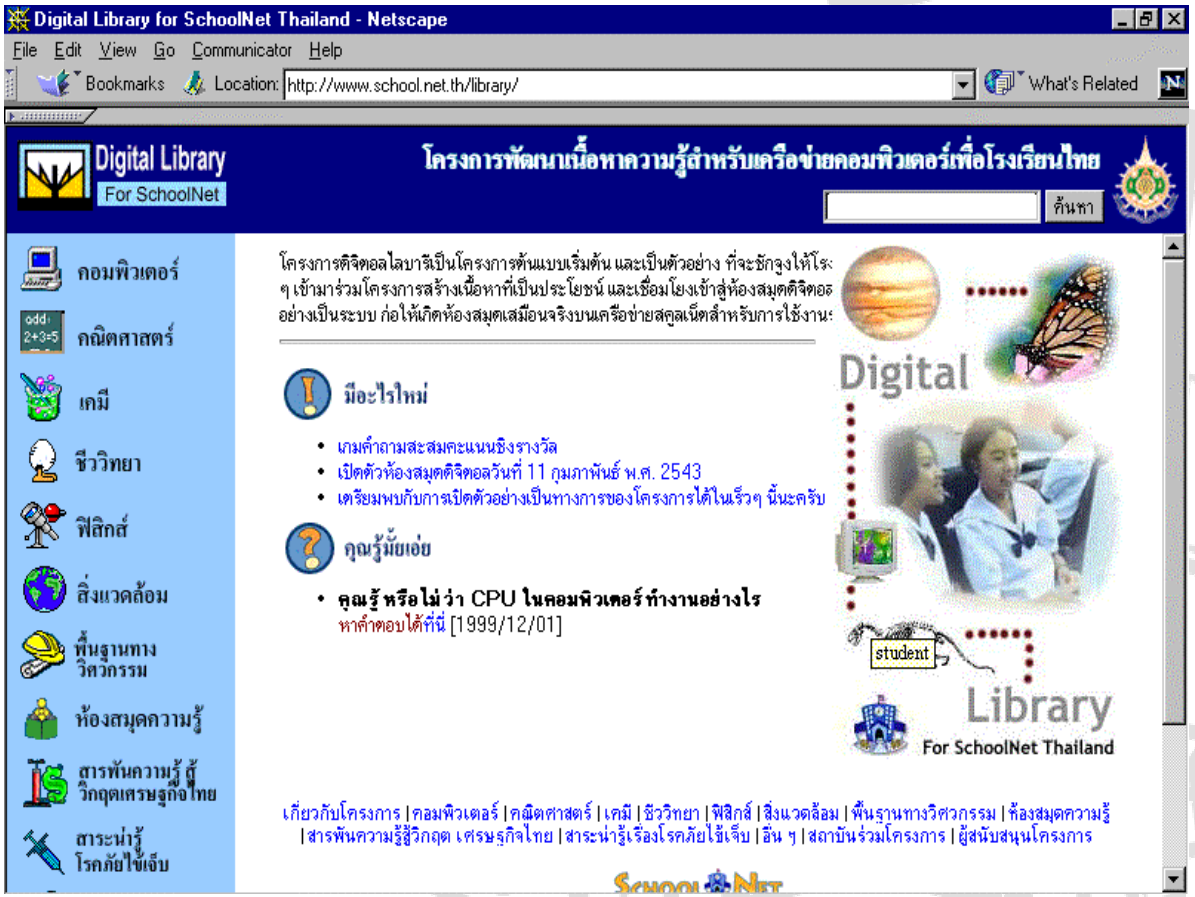
เว็บไซต์ SchoolNet (http://school.net.th/)



- สถิติจาก Truehits.net
  อันดับที่ 8 จาก 778 เว็บไซต์ในหมวดราชการ
  อันดับที่ 119 จาก 10,625 เว็บไซต์ทั้งหมด
- ศูนย์กลางเว็บไซต์โรงเรียน 1,377 โรงเรียนทั่วประเทศ
- มี Community ที่เข้ามาแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กว่า 9,400 กระทู้

ภารกิจ 2: เนื้อหาและกิจกรรมบนเครือข่าย

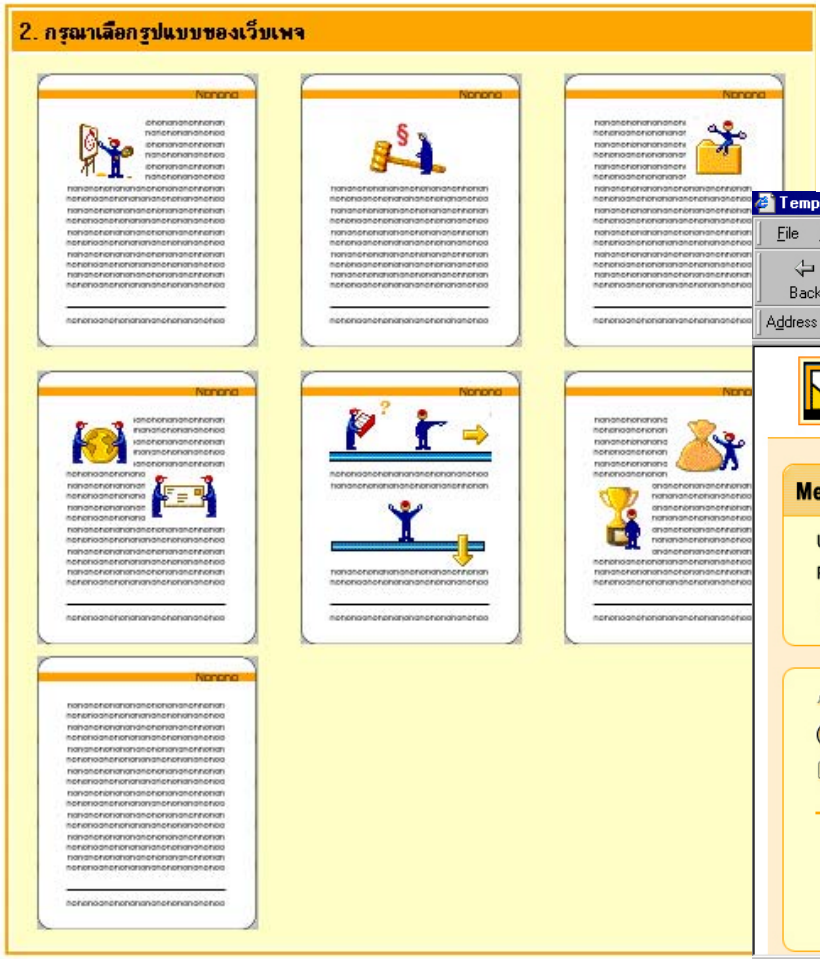
Digital Library for SchoolNet (http://school.net.th/library/)



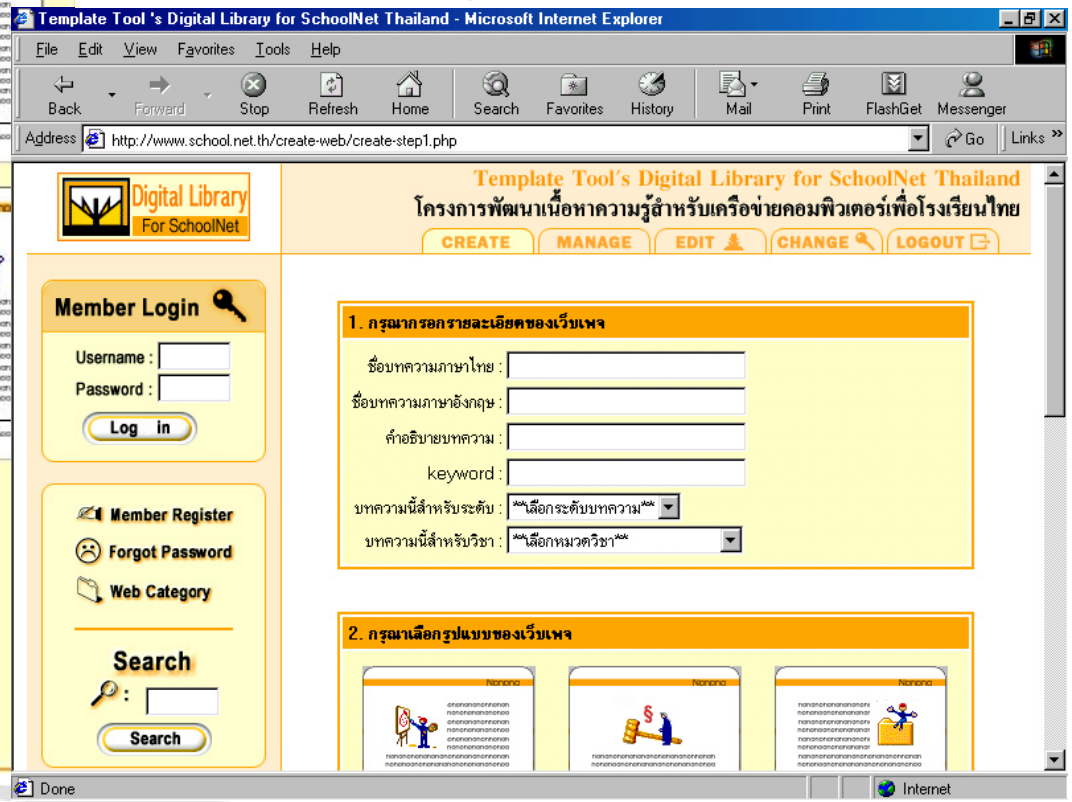
- ต้นแบบเนื้อหาความรู้บนเครือข่าย เป็นแหล่งความรู้ที่เป็นภาษาไทย จำนวน 1,113 เรื่อง ใน 7 หมวดวิชาหลัก สายวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์

ภารกิจ 2: เนื้อหาและกิจกรรมบนเครือข่าย

เครื่องมือสร้างเว็บเพจอย่างง่าย - Digital Library Toolkit

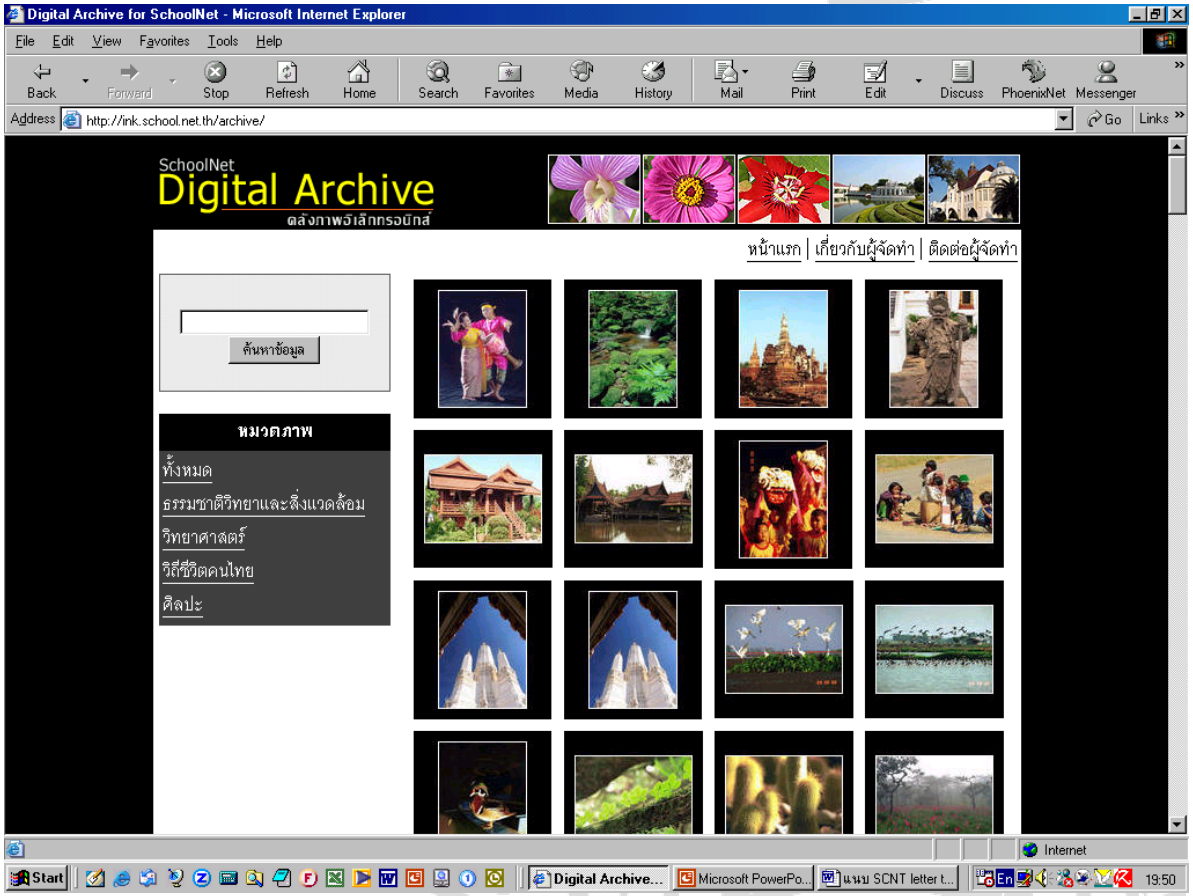


ครู นักเรียน และบุคคลทั่วไปได้ใช้เครื่องมือนี้สร้างเนื้อหาความรู้ลงใน Digital Library แล้ว จำนวน 7,142 เรื่อง



ภารกิจ 2: เนื้อหาและกิจกรรมบนเครือข่าย

คลังภาพ – Digital Archive



- คลังภาพ พร้อมคำอธิบาย ความหมาย ข้อสังเกต ข้อมูลเกี่ยวกับภาพ รวมถึง ชื่อสถานที่ ชื่อเหตุการณ์
- แหล่งเรียนรู้ที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อใช้เป็นรากฐานของการเรียนรู้ที่จะมีหลากหลายให้ผู้เรียน แสวงหาความรู้ด้วยตนเอง และได้ใช้ประโยชน์ใน การเรียนการสอน และอื่นๆ

ชื่อภาพ: นกขุนทอง

สถานที่: สวนสัตว์เชียงใหม่

เจ้าของภาพ: จีราภรณ์ โปร่งสุวรรณ

กลุ่มของภาพ: สัตว์ที่สวยงาม

คำอธิบายภาพ:

ภาพของนกขุนทองสีดำ บินมาเกาะกิ่งไม้ ที่สวนสัตว์เชียงใหม่ ในวันที่ฉันไปเที่ยวสวนสัตว์กับเพื่อน ด้วยเหตุที่นกขุนทอง เป็นนกที่คุ้นเคยกับคนมานานแล้ว ขณะที่ฉันกำลังถ่ายภาพสัตว์อื่น ๆ อยู่นั้นมันก็บินมาเกาะกิ่งไม้ข้าง ๆฉัน แล้วมันก็พูดทักทายอย่างน่ารัก ทำให้ฉันอยากถ่ายรูปของมัน มันไม่กลัวฉันเลย อีก....

ภารกิจ 3: กิจกรรมรณรงค์

มหกรรมอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาในโรงเรียน : SchoolNet Day

- งานสัมมนานิทรรศการทางด้านเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาปี 2544 มีผู้บริหาร อาจารย์ นักเรียน บุคคลทั่วไป 10,000 กว่าคนเข้าร่วม
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มอบรางวัลดีเด่น SchoolNet@1509 Awards

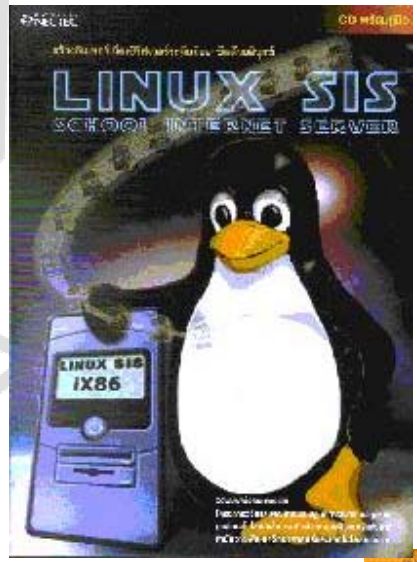
ภารกิจ 4: Linux&OpenSource สู่ห้องเรียน

Linux TLE:สำหรับเครื่องตั้งโต๊ะ

LINUX TLE

- Linux TLE (Linux Thai Language Extension)
- นำลินุกซ์มาพัฒนาให้เป็นภาษาไทย
- บรรจุห่อใหม่ร่วมกับซอฟต์แวร์ฟรีต่างๆ ที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ทั่วไปใช้เป็นประจำเช่น งานเอกสาร งานนำเสนอ งานคำนวณ ดูหนัง ฟังเพลง อินเทอร์เน็ต

Linux SIS:สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์



- Linux SIS (Linux School Internet Server) ทำงานบน PC
- พัฒนาให้เป็นภาษาไทย บรรจุร่วมกับซอฟต์แวร์ฟรีต่างๆ ที่ใช้เป็นเครื่อง Internet Server เช่น Mail Server, Web Server, Proxy/Cache Server, DNS Server เป็นต้น
- พัฒนาระบบ Web Admin Tool ดูแลและบริหารระบบผ่านเว็บเพจ โดยไม่ต้องมีความรู้ขั้นสูง

ภารกิจ 4: Linux&OpenSource สู่ห้องเรียน

ห้องเรียนสอนคอมพิวเตอร์ด้วย OpenSource

- 20 โรงเรียนประถม-มัธยมเปิดสอน ภาคเรียน 1 ปีการศึกษา 2546

โรงเรียนจักรคำคณาทร ลำพูน

โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 26

โรงเรียนสุธีวิทยา สระบุรี

ภารกิจ 4: Linux&OpenSource สู่ห้องเรียน

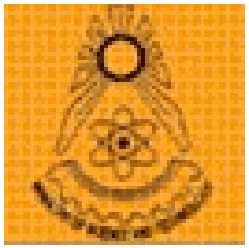
เชิญสื่อมวลชนเยี่ยมชมโรงเรียนวันศุกร์ที่ 5 กันยายน 2546

- โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
  เปิดสอน Linux TLE & OpenSource Application
- โรงเรียนราชวินิต (ประถม)
  เปิดสอน Office TLE บนวินโดวส์
- โรงเรียนวัดพลับพลาชัย
  เปิดสอน Office TLE บนวินโดวส์

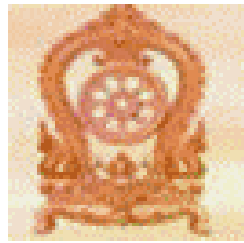
และในวันจันทร์ที่ 8 กันยายน 2546

- โรงเรียนอนุบาลนครนายก
  เปิดสอน Linux TLE & OpenSource Application

การส่งมอบโครงการ SchoolNet Thailand



จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2546



- ชื่อ SchoolNet Thailand
- ชื่อโดเมน school.net.th
- ภารกิจทั้งหมดของ SchoolNet ที่ส่งมอบได้แก่
  - การบริหารเว็บไซต์ SchoolNet
  - กิจกรรมต่างๆ ภายใต้โดเมน school.net.th
  - ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
    ปี 2546 ศธ.รับโอน 3,660 โรงเรียน และ
    อีก 720 โรงเรียนให้เนคเทค โดย สบทร. ดูแลต่ออีก 1 ปี (30 ก.ย. 2547)
  - ให้บริการเว็บไซต์และตู้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียน

IT2000 Policy

DOT Force
UN ICT Task Force
eASEAN (e-Society)
ITU, APT, etc.

WSIS 2003

Public – Private Partnerships

Challenges:

- Telecommunication infrastructure
- Affordability
- Local contents
- Human Resource
- Legal frameworks

Bridging the Digital : Programs in Thailand

Benchmarking surveys	Active monitoring of ICT indicators
SchoolNet Thailand	Equal access everywhere Roadshow, Linux SIS
Community telecenters	20 pilot centers in 2002 best practice models
Development of local contents	Digital Library Toolkit Digital Archive, Learning objects
Development of IT Laws	National Information Infrastructure Bill
human capacity building	Teachers training, Government CIO program
Accessibility and lowering costs	Wireless local-loop research Nationwide IP Network (TOT)