



ในวันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๔๑ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นการส่วนพระองค์เพื่อทอดพระเนตรกิจกรรมของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และได้ทรงเปิดโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทยในระบบใหม่ ซึ่งเปิดโอกาสให้โรงเรียนไทยทั่วประเทศทั้งของรัฐและเอกชนสามารถเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ โดยไม่เสียค่าโทรศัพท์ทางไกลอีกต่อไป

ศิริมา



[www.school.net.th](http://www.school.net.th)

นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นที่ได้พระราชทานพระราชานุญาตให้ขยายเครือข่าย 1509 ไปถึงโรงเรียนไทยทั่วประเทศ อันจะส่งผลให้โรงเรียนได้ใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของไทยอย่างเท่าเทียมกัน ตามพระราชประสงค์ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ได้ทรงมีพระเมตตาต่อเด็กและเยาวชนและผู้ที่อยู่ในวงการศึกษาไทยอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

30 มีนาคม 2541 เวลา 17 นาฬิกา 59 นาที 3 วินาที



"ตั้งแต่ 27 กุมภาพันธ์ 2540 ผู้ชมจากทั่วประเทศจะสามารถ โทรเข้าเครือข่ายโดยตรงเหมือนการโทรในท้องถิ่น โดยการหมุนหมายเลข 1509"

#### ความหมายของเลข 1509

- 1 : เลขที่ใช้นำหน้าหมายเลขพิเศษขององค์การโทรศัพท์ฯ
- 50 : พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ครองราชย์ครบ 50 ปี
- 9 : พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ (รัชกาลที่ 9)



## สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กับ พระราชภารกิจที่เกี่ยวข้องกับโครงการ SchoolNet



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงบรรยายในหัวข้อ  
"แนวโน้มการจัดการเรียนการสอนเพื่อ  
การเรียนรู้ในทศวรรษหน้า"  
ในโอกาสที่เสด็จพระราชดำเนินเป็นประธาน  
ในพิธีเปิดงาน "เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ใน  
ทศวรรษหน้า" ณ โรงแรม  
บีพี สมิทลา จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่  
23 กันยายน 2542



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จพระราชดำเนินเป็น  
ประธานในพิธีเปิดงาน "มหกรรมอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาในโรงเรียน  
(SchoolNet Day)" และได้ทรงบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง "เทคโนโลยีสาร  
สนเทศกับการจัดการศึกษาในโรงเรียน" ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 16 – 18  
มีนาคม 2544 ณ สถาบันราชภัฏพระนคร จังหวัดกรุงเทพฯ



สารจาก

## ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ในฐานะเป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ ได้จัดทำโครงการ SchoolNet ขึ้นเพื่อเป็นโครงการนำร่องในช่วงปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย เพื่อให้เกิดการนำนโยบายไอที 2000 ไปสู่ภาคปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อเริ่มนำร่องพัฒนาบุคลากรในระดับโรงเรียนให้มีความรู้ความสามารถทางด้านไอที ด้วยเล็งเห็นความสำคัญที่ว่านักเรียนถือเป็นเยาวชนของชาติ ที่จะป้อนอนาคตในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศให้เจริญยิ่งขึ้นไปได้ในภายภาคหน้า



ผมรู้สึกดีใจ และภูมิใจเป็นอย่างมากที่ได้เห็นโครงการ SchoolNet ประสบความสำเร็จจนได้รับการยกย่องในระดับนานาชาติว่าเป็นโครงการตัวอย่าง (Best Practice) ที่นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือในการลดช่องว่างและความเหลื่อมล้ำของโอกาสในการศึกษาหาความรู้ ที่ได้ช่วยผลักดันให้โรงเรียนทั่วประเทศไทย จำนวน 4,800 โรงเรียน ให้สามารถเข้าถึง และได้ใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้แก่เยาวชนไทย

ในวาระที่โครงการ SchoolNet ภายใต้การกำกับดูแลของเนคเทค สวทช. ในระยะนำร่องได้สิ้นสุดลงแล้ว ผมจึงขอถือโอกาสนี้ขอบคุณทุกหน่วยงาน และบุคคลที่เกี่ยวข้องในโครงการ SchoolNet อันได้แก่ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงคมนาคม การสื่อสารแห่งประเทศไทย และองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ที่ได้มีส่วนช่วยผลักดัน และสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการมาด้วยดีโดยตลอด และผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการส่งมอบเครือข่าย SchoolNet จากเนคเทคให้เข้าไปรวมอยู่ในเครือข่ายเพื่อการศึกษาแห่งชาติ หรือ EdNet นี้ จะเป็นการช่วยขยายโอกาสในการเรียนรู้ให้กระจายไปสู่เยาวชนอย่างทั่วถึงมากยิ่งขึ้น

(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



สารจาก

## ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



ผมยังจำได้ว่าช่วงที่ทำโครงการ SchoolNet ในระยะแรก รู้สึกตื่นเต้นมากที่เราสามารถเชื่อมต่อ โรงเรียนมัธยมจากทั่วประเทศประมาณ 50 โรงเรียน ให้เข้าสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ และยิ่งตื่นเต้นมากยิ่งขึ้นเมื่อ SchoolNet ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่โรงเรียนให้โรงเรียนสามารถหมุนโทรศัพท์หมายเลข 1509 เพื่อต่ออินเทอร์เน็ตได้ในราคาเดียวกันคือ ครั้งละ 3 บาท ทั้งในกรุงเทพ และต่างจังหวัด ซึ่งนับเป็นจุดกำเนิดที่ทำให้เครือข่าย SchoolNet สามารถกระจายออกสู่วงกว้าง และครอบคลุม

โรงเรียนทั่วทั้งประเทศจำนวนกว่า 4,800 โรงเรียนได้อย่างในปัจจุบัน จนได้รับการยกย่องว่าเป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนแห่งแรกในภูมิภาคเอเชีย ที่เปิดโอกาสให้โรงเรียนทั่วประเทศสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้อย่างทั่วถึง และเท่าเทียมกัน

จากวันที่เริ่มดำเนินโครงการ SchoolNet ตั้งแต่ปี 2538 จนถึงวันนี้ เป็นระยะเวลา 8 ปีแล้วที่เนคเทคได้ทำหน้าที่นาร่อง ในการเปิดประตูสู่โลก อินเทอร์เน็ตที่เต็มไปด้วยข้อมูลความรู้จำนวนมหาศาลให้แก่โรงเรียน ซึ่งความสำเร็จทุกประการที่เกิดขึ้นกับโครงการ SchoolNet ทั้งหมดนี้ คงไม่อาจเกิดขึ้นได้ โดยกำลังของเนคเทคเพียงลำพัง แต่เกิดขึ้นด้วยความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน ทั้งจากภาครัฐและเอกชน ที่มีส่วนช่วยสนับสนุนให้การดำเนินงาน โครงการ SchoolNet สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ทุกประการ

ผมคงต้องถือโอกาสนี้กล่าวขอบคุณสมาชิกเครือข่าย SchoolNet ทุกๆ ท่าน ทุกๆโรงเรียน ที่ได้ให้ความร่วมมือ ติดตามข่าวสาร และร่วมกิจกรรม ของ SchoolNet เป็นอย่างดีมาโดยตลอด และหวังว่าท่านจะเป็นกำลังสำคัญในการร่วมผลักดันการดำเนินงานเครือข่ายเพื่อการศึกษาแห่งชาติ ให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายด้วยดีต่อไป

(ดร. วัชรศักดิ์ กอนันต์กุล)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



## จากใจผู้บริหาร



ดร. พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2538 ในฐานะผู้อำนวยการสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ ได้ร่วมหารือกับดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล (ซึ่งขณะนั้นดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของเนคเทค) ที่จะริเริ่มจัดทำโครงการนำร่องเพื่อการพัฒนากำลังคนที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขึ้นเพื่อร่วมเป็นกิจกรรมหนึ่งของปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย พ.ศ. 2538 โดยเริ่มต้นจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้กับโรงเรียนจำนวน 5 – 10 โรงเรียนใน “โครงการอินเทอร์เน็ตในโรงเรียน” ซึ่งในระยะต่อมาโครงการดังกล่าว ได้ขยายออกไปครอบคลุมโรงเรียน

พัฒนาเป็น “โครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย” หรือ SchoolNet Thailand ในยุคแรก โดยในยุคนั้น จุดเน้นของโครงการจะอยู่ที่การพัฒนาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้แก่โรงเรียนด้วยระบบ dial-up

ตั้งแต่ พ.ศ. 2542 ในฐานะผู้อำนวยการสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ ได้สานต่อเจตนารมณ์เดิมของ “โครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย” หรือ SchoolNet Thailand โดยเฉพาะงานด้านนโยบายระดับประเทศ ที่เสนอคณะรัฐมนตรีให้เห็นชอบอนุมัติการขยายโครงการ SchoolNet เพื่อร่วมเทอดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรงเจริญพระชนมายุครบ 6 รอบ และเกิดการทำงานร่วมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงศึกษาธิการและ กระทรวงคมนาคม (โดยกสท. และทศท.)

และนอกจากนี้ ได้ผลักดันให้เกิดโครงการย่อยต่างๆ ที่จะมาช่วยเสริมให้โครงการ SchoolNet บรรลุวัตถุประสงค์ในการพัฒนาการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อาทิ โครงการห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Library) โครงการคลังข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Archive) และโครงการพัฒนาห้องเรียนห้องสอนด้วยโอเพนซอร์ส เป็นต้น



ดร. ชัยพาส ฐะเศรษฐกุล

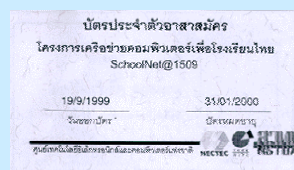


ดร.दनัย นิลินทวณิช

ในฐานะของผู้บริหารหน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของเนคเทค ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย โดยได้มารับงานที่จะสานต่อการขยายเครือข่าย SchoolNet@1509 ของยุคที่ 2 และยุคที่ 3 ให้ครอบคลุมการให้บริการแก่ โรงเรียนทั่วประเทศที่เป้าหมาย 1,500 โรงเรียน และ 5,000 โรงเรียนตามลำดับ แม้จะเห็นว่า เจ้าหน้าที่ของเนคเทคสามารถทำงานจากส่วนกลาง แล้วบริหารเครือข่าย SchoolNet@1509 ที่มีอยู่ทั่วประเทศได้ แต่จำเป็นต้องเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการได้ครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ และเพิ่มคุณภาพ

การบริการ ด้านการให้คำปรึกษาทางเทคนิคแก่โรงเรียนในโครงการฯ ที่ขาดบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต รวมทั้งช่วยลดภาระค่าโทรศัพท์ทางไกลของโรงเรียนที่อยู่ในต่างจังหวัดในการโทรศัพท์เข้ามาขอคำปรึกษาที่ศูนย์บริการในกรุงเทพฯ จึงได้ให้จัดทำ "โครงการอาสาสมัคร SchoolNet" เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรท้องถิ่น ได้เข้ามามีส่วนร่วมที่จะพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนในท้องถิ่นของตนเอง กิจกรรมนี้ได้รับการสนับสนุนจากโครงการธุรกิจอเมริกันเพื่อประเทศไทย โดยสถาบันคีนันแห่งเอเซียอีกทางหนึ่งด้วย

#### ตัวอย่างบัตรอาสาสมัคร



## Farewell Friendship Notes

"งานเลี้ยงต้องมีเลิกรา เพื่อจะได้ทำอะไรที่ดีขึ้นกว่าเดิม ในฐานะที่เป็นคนเคยอยู่ตั้งแต่สมัย SchoolNet ยังไม่ได้เป็นรูปร่างแบบในปัจจุบัน ก็อยากจะเสริมเพื่อให้เรื่องราวสมบูรณ์ขึ้น คือ หลังจากเริ่มประสบความสำเร็จในการต่อมหาวิทยาลัยแล้ว ทีม NTL ตอนนั้นมีอยู่ไม่กี่คน ก็เริ่มจะช่วยโรงเรียนต่อยอดด้วย เช่น เทคโนโลยีปทุมวัน โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา เป็นต้น แต่ก็ไม่ค่อยประสบความสำเร็จ จนหลังจากได้รับโอนเครือข่ายกาญจนาภิเษกมาแล้ว และปรับแนวทางใหม่ ทำให้ SchoolNet เริ่มเป็นรูปร่างขึ้น ประกอบกับแรงกาย แรงใจของทุกคนในทีมงาน ทำให้ SchoolNet ดำเนินมาด้วยดีจนบัดนี้ เป็นเรื่องที่น่าภูมิใจมากว่าเราสามารถทำงานที่มี Impact ด้วยเงินที่น้อยมาก และประสบความสำเร็จ"



นางนรกด กุลธรรมโยธิน (หรือ "พี่ฝน")

เป็นพี่ยุคแรกของ NTL ซึ่งเป็นแกนหลักผลักดันให้เกิดอินเทอร์เน็ตเชิงพาณิชย์ในประเทศไทยรายแรกของประเทศไทย - บริษัทอินเทอร์เน็ตประเทศไทยจำกัด (มหาชน) หรือ ไอเน็ต และปัจจุบันเป็นผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ



นายภาสกร ประถมบุตร (หรือ "พี่เอ")

เป็นพี่ยุคแรกของ NTL(Network technology Laboratory : หน่วยงานจัดกำเนิด SchoolNet) เป็นทีมงานกลุ่ม ยุคบุกเบิกอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย - โครงการไทยสาร (ThaiSarn) ต้องหอบหัว Router ขึ้นรถ ขึ้นเครื่องบิน ไปช่วยติดตั้งอินเทอร์เน็ตในมหาวิทยาลัย จนขยายครอบคลุมครอบคลุมทุกสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา และเป็นกำลังสำคัญที่ผลักดันให้เกิดอินเทอร์เน็ตเชิงพาณิชย์ในประเทศไทยรายแรกของประเทศไทย - บริษัท

เน็ตประเทศไทยจำกัด (มหาชน) หรือ ไอเน็ต ขึ้น แต่ไม่ได้ติดตามไปเป็นผู้บริหารของไอเน็ต ได้เข้ามาช่วยลงลึกและเช็คเครื่องให้โรงเรียนต่างๆ เพื่อประหยัดงบประมาณให้โรงเรียน (ในขณะนั้นคิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ 500,000 บาท) และเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ให้ครูจาก 10 โรงเรียนกลุ่มแรก จนสุดท้ายได้ถ่ายทอดวิชาให้ภัทระ (จนพัฒนาเป็น Linux SIS) ก่อนที่บินไปศึกษาต่อยังต่างประเทศ



นางศรีดา ตันทะอิพานิช (หรือ "อ้อ")

เป็นผู้บุกเบิกของ NTL ยุคบุกเบิกอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย – โครงการไทยสาร (ThaiSarn) จนขยายครอบคลุมสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา แล้วจึงขยายอินเทอร์เน็ตมายังโรงเรียนอีกด้วย และปัจจุบันเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้อินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัยของคนหนึ่งของประเทศไทย

"อ้อยยังจำได้ตอนเริ่มสตูลเน็ตใหม่ๆ มีอยู่ 3 - 4 โรงเรียน ที่แบกเครื่องกลับไปกลับมาหลายรอบเพื่อให้แข่งกับพี่เอช่วยลงลิנקซ์และเซตเครื่องให้ พอยกกลับไป เขาใช้แล้วมีปัญหาเขาก็แก้ไขไม่เป็นเพราะมันเป็นเรื่องใหม่ ต้องยกกลับมาดูอีก พวกที่เหี่ยวไปเหี่ยวมาเนคเทค – โรงเรียนบอยที่สุด ก็คือแขนเบียนของสตูลเน็ตในตอนนี้อย่าง อ.จิรัฐ แจ่มสว่าง ครูพลศึกษาโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี ที่กลายเป็นผู้อำนวยความสะดวกไอทีของโรงเรียนไปแล้ว และอ.ชนารัตน์ คำอ่อนก็เป็นหัวหน้าภาคไอทีของโรงเรียนเช่นกัน รายหลังนี้เป็นครูคนแรกที่ได้ถวายรายงานอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนกับสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีในงานฉลองรอบครบ เนคเทค 10 ปี ที่ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ เมื่อ 6-7 ปีก่อน ยังมีอ.จิระศักดิ์ สุวรรณโณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จันทบุรี ก็ได้ร่วมกับเราแต่ต้น ทุกวันนี้ท่านก็เป็นหัวเรี่ยวหัวแรงสำคัญในการเป็นวิทยากรแกนนำเรื่องอินเทอร์เน็ต ที่อบรมให้โรงเรียนอื่นในโครงการต่างๆ ของกรมสามัญฯ และ สสท. สตูลเน็ตไม่ได้สร้างแต่เครือข่าย แต่ยังผลักดันให้เกิดครูดีเด่น นักเรียนดีเด่น ที่จะมาช่วยกันสร้างสรรค์สิ่งดีๆ ต่อไป อ้อยเชื่อว่าสตูลเน็ตเนคเทคจะเป็นตำนาน อยู่ในใจลูกหลานอยู่ในประวัติศาสตร์การพัฒนาอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนไทยตลอดไป เชื่อว่าพวกเราทุกคนภูมิใจที่ได้มีส่วนร่วมในตำนานบทนี้"

นางสาวนวลลิ พรโชคชัย (หรือ "นุญ")

"นุญ" ชื่อนี้เป็นสัญลักษณ์คู่กับ SchoolNet มาตลอด 6 ปี เป็นกลไกที่สำคัญได้ช่วยเหลือผลักดันด้านนโยบายและประสานงานระดับกระทรวง จนเกิดเป็นความร่วมมือของ 3 กระทรวงที่ช่วยให้ SchoolNet ก้าวข้ามจากยุค 1 มาสู่ยุค 2 จนถึงยุค 3 เป็นผู้สร้างความเข้าใจแก่กลุ่มโรงเรียนเมื่อ 8 ปีที่แล้ว จัดทำหนังสือ/เอกสารฉบับแรกทุกเล่มของโครงการ เช่น หนังสือถาม-ตอบ (FAQ) จัดหมายข่าวฉบับแรก ใบสมัครคู่มือ Digital Library เป็นต้น โทรศัพท์คุยกับทุกโรงเรียนในโครงการฯ ทั่วประเทศเพื่อติดตามปัญหาที่โรงเรียนได้พบ แล้วรวบรวมเสนอให้มีการแก้ไขระดับนโยบายและการประสานงานระดับกระทรวงอีกด้วย และปัจจุบันรู้สึกสนุกที่ได้ทำกิจกรรมในโครงการ GLOBE (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)





### นายไพศาล เกียรติธนานันท์

เป็นผู้ที่สร้างกำลังใจให้ทีมงานเนคเทคได้ร่วมกันสร้าง บริหารและจัดการเครือข่ายทั่วประเทศ ที่เรียกว่า SchoolNet@1509 และเป็นผู้ที่สร้างอีกคำหนึ่ง "อาสาศมัคร SchoolNet" ให้เป็นที่คุ้นเคยแก่โรงเรียนมาตั้งแต่ปี 2541 จนทำให้ SchoolNet สามารถดำเนินการมาจนประสบความสำเร็จครบตามเป้าหมายของยุค 2 คือ 1,500 โรงเรียน และได้ และ 5,000 โรงเรียน

### นายจิรพล นัหวพันธุ์ (หรือ "อ่อง")

เป็นผู้ที่ก้าวแรกที่เข้ามาทำงาน NTL ในปี 2540 ก็ได้รับมอบหมายงานแรกให้จัดทำต้นแบบการศึกษารูปแบบใหม่ "Classroom 2000" สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา เพื่อนำเสนอรูปแบบการพัฒนาเนื้อหาเพื่อการเรียนการสอนผ่านเครือข่าย อาทิ Learning with Multimedia, Education-on-Demand, Learning is Fun



### นายจณวิทย์ ขลิดาพงศ์ (หรือ "พีจุน")

พีจุนและอ่องเป็นกำลังสำคัญที่ช่วยให้โครงการ SchoolNet ได้ก้าวเดินมาจนถึงอย่างก้าวมาครบ 4 ยุค ขยายให้รองรับ 5,000 โรงเรียนได้ เพราะเป็นผู้ที่ช่วยเหลือจัดทำเอกสารโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ SchoolNet เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ เสนอสำนักงบประมาณ จนทำให้โครงการ SchoolNet ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี 2543 เป็นเงิน 66 ล้านบาท



## ความเป็นมาของโครงการ SchoolNet@1509

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ริเริ่มโครงการอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2538 ซึ่งในปีนั้นเป็นปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย ต่อมาในปี พ.ศ. 2539 เมื่อคณะรัฐมนตรีได้ให้การเห็นชอบนโยบาย IT 2000 ซึ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนากำลังคนที่มีความรู้ ความสามารถด้านไอที เนคเทค ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ จึงได้จัดทำโครงการนำร่อง โดยการขยายขอบเขตของโครงการอินเทอร์เน็ตในโรงเรียนออกไปให้ครอบคลุมจำนวนโรงเรียนมากขึ้น และเรียกชื่อใหม่ว่า "โครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย" หรือ SchoolNet Thailand เพื่อเป็นเครือข่ายที่เปิดโอกาสให้โรงเรียนทั่วประเทศไทยได้เข้าสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเพื่อใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการยกระดับการศึกษาให้แก่เยาวชนไทย

และในปี พ.ศ. 2542 คณะรัฐมนตรี ได้ให้ความเห็นชอบโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรและเสด็จเยือนอยู่หัว เนื่องในวโรกาสพระราชพิธีมหามงคล เสด็จพระชนมพรรษาครบ 6 รอบ 5 ธันวาคม 2542 โดยมีเป้าหมาย คือ ให้สามารถเชื่อมต่อโรงเรียนได้จำนวน 5,000 โรงเรียนทั่วประเทศ พัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางอินเทอร์เน็ต และพัฒนาครูให้มีความรู้ ความสามารถในการใช้อินเทอร์เน็ต

### ผลการดำเนินงาน

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเนคเทค สวทช. ได้ดำเนินโครงการ SchoolNet ในรูปแบบโครงการนำร่องมาจนถึงระยะสุดท้าย ณ ปัจจุบัน ทั้งนี้ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากโรงเรียนทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน จากโรงเรียนทุกระดับ ตั้งแต่ประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา ในทุกสังกัด และจากโรงเรียนทั่วประเทศ ได้ให้ความสนใจเข้าร่วมเป็นสมาชิกโครงการฯ จำนวน 4,787 โรงเรียน ในจำนวนนี้มีโรงเรียนที่มีความสามารถพัฒนาเว็บไซต์ของโรงเรียนจำนวน 1,377 โรงเรียน ในการดำเนินงาน สามารถแบ่งตามยุคของการพัฒนา SchoolNet ได้เป็น 4 ยุค ดังนี้

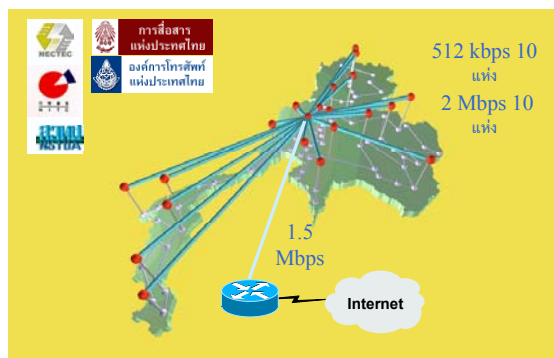


### ยุคที่ 1 (พ.ศ. 2538 - 2540) : ยุคบุกเบิกเทคโนโลยีสารสนเทศลงสู่โรงเรียน

เป็นการขยายเครือข่ายไทยสารที่เนคเทคดำเนินการอยู่แล้วให้เชื่อมต่อกับโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยเริ่มต้นที่ 10 โรงเรียน แล้วขยายเพิ่มเป็น 50 โรงเรียน และ 120 โรงเรียนทั่วประเทศ ในปี 2539 และ 2540 ตามลำดับ ทั้งนี้ ในการดำเนินงาน เนคเทคได้จัดตั้งเครื่องให้บริการอินเทอร์เน็ตชื่อ k12.nectec.or.th (เรียกสั้นๆ ว่า เครื่อง k12) จัดสรรบัญชีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตให้โรงเรียนละ 2 บัญชี และมีพื้นที่บนดิสก์ให้โรงเรียนในขนาด 5 MB เพื่อใช้สำหรับพัฒนาเว็บไซต์และจัดเตรียมอิเล็กทรอนิกส์ของโรงเรียน ตลอดจนจัดอบรมหลักสูตรการใช้อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บเพจแก่โรงเรียนด้วย

### ยุคที่ 2 (พ.ศ. 2541- 2543) : นิติใหม่ "SchoolNet@1509" ให้ 1,500 โรงเรียนมัธยมทั่วประเทศได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ครั้งละ 3 บาท

ในยุคนี้ โครงการ SchoolNet ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชานุญาตให้ใช้ระบบเครือข่ายกาญจนาภิเษก และเลขหมายพระราชทาน 1509 สำหรับการเชื่อมต่อแบบหมุนโทรศัพท์ และได้รับความร่วมมือจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย (ทศท.) และการสื่อสารแห่งประเทศไทย (กสท.) (ณ ขณะนั้น) ทำให้โรงเรียนทั่วประเทศสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยค่าใช้จ่ายเพียงค่าโทรศัพท์ในอัตรา 3 บาท ต่อครั้ง จึงถือเป็นการเริ่มมิติใหม่ของโครงการ [SchoolNet@1509](#) ที่เปิดโอกาสให้โรงเรียนทั้งในเมืองและชนบท ได้มีโอกาสเข้าถึงอินเทอร์เน็ต อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน





**ยุคที่ 3 (พ.ศ. 2544 – 2545) : ขยายเป้าหมายเป็น 5,000 โรงเรียน**  
ครอบคลุมถึงกลุ่มโรงเรียนประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา  
ในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงมหาดไทย

ทั้งยังมุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร ในเรื่องการทำเนื้อหาเพื่อการเรียนการสอน โดยเป็นการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2542 ที่เห็นชอบต่อโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย (SchoolNet) เจลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคล เจลิมพระชนมพรรษาครบ 6 รอบ ให้ขยายเครือข่ายให้ครอบคลุมโรงเรียนทั้งในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา รวมทั้งสิ้น 5,000 โรงเรียนทั่วประเทศ รวมทั้งให้มีการจัดทำเนื้อหาความรู้ ในรูปแบบของ "ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์" หรือ Digital Library ต้นแบบ ที่มีข้อมูล/ความรู้สำหรับครูระดับมัธยมศึกษา ในหมวดวิชาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ ฯลฯ กว่า 1,000 เรื่อง นอกจากนี้ เนคเทคยังได้พัฒนาเครื่องมือสำหรับช่วยครูในการพัฒนาเนื้อหา/สื่อการเรียนการสอน เพื่อนำขึ้นเผยแพร่ใน Digital Library ด้วย โดยหลังจากที่ได้มีการจัดอบรมให้แก่ครู/ศึกษานิเทศก์กว่า 1,000 คน ทั่วประเทศแล้ว ได้มีการนำเครื่องมือนี้ไปใช้ในการสร้างเนื้อหาในหลากหลายวิชา ผลปรากฏว่า ณ ปัจจุบัน มีจำนวนเนื้อหาที่เผยแพร่อยู่บน Digital Library นี้กว่า 7,100 เรื่อง ใน 10 หมวดวิชา



#### "ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์"



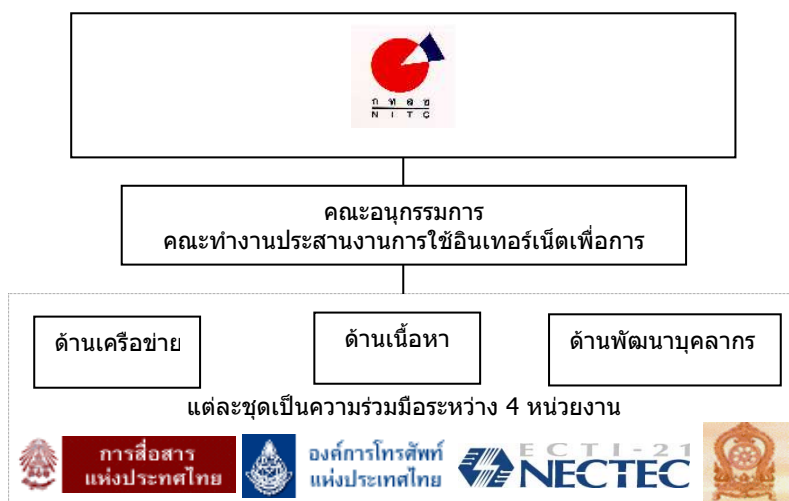
**ขยายเครือข่ายให้ครอบคลุม**  
**5,000 โรงเรียน ทั่วประเทศ**

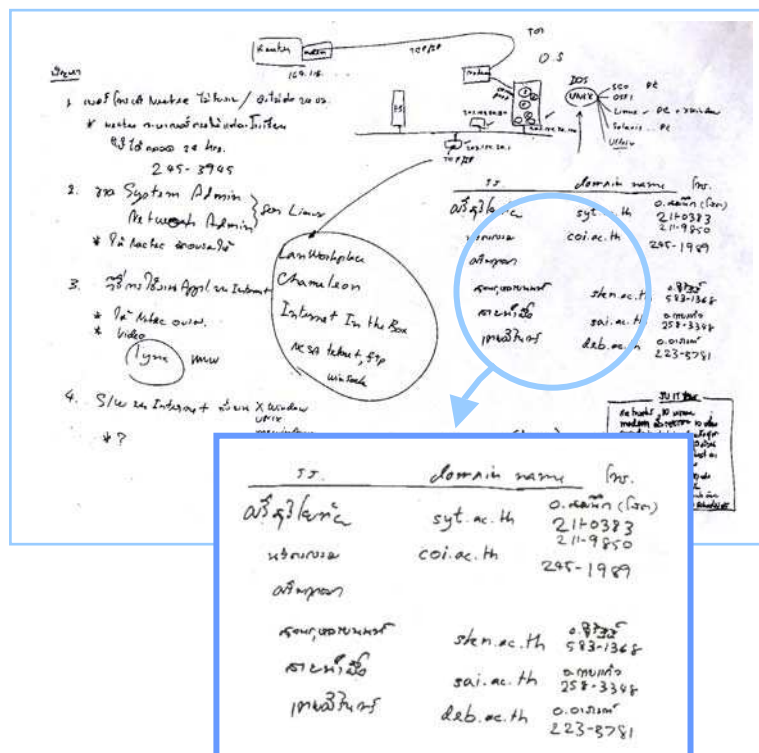


**ยุคที่ 4 (พ.ศ. 2545 – 2546) : พัฒนาขีดความสามารถของโรงเรียนด้าน  
การใช้ซอฟต์แวร์ Open Source พร้อมเตรียมการเพื่อส่งมอบโครงการ  
SchoolNet ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ**

เนื่องจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยเนคเทค สวทช. ได้ทำหน้าที่  
นำร่องโครงการ SchoolNet ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีเรียบร้อยแล้ว ประกอบกับกระทรวงศึกษาธิการเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบดูแลด้านการศึกษา ซึ่งรวมถึงการขยายเครือข่ายให้ครอบคลุมทุกโรงเรียนทั่วประเทศจำนวน  
กว่า 38,000 โรงเรียน โดยเนคเทคจะดำเนินโครงการ SchoolNet จนถึงสิ้นปี  
งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. 2546 (30 กันยายน 2546) และจะส่งมอบภารกิจให้แก่  
กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการต่อ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2546 เป็นต้นไป

**ผังโครงสร้างการทำงานร่วมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**

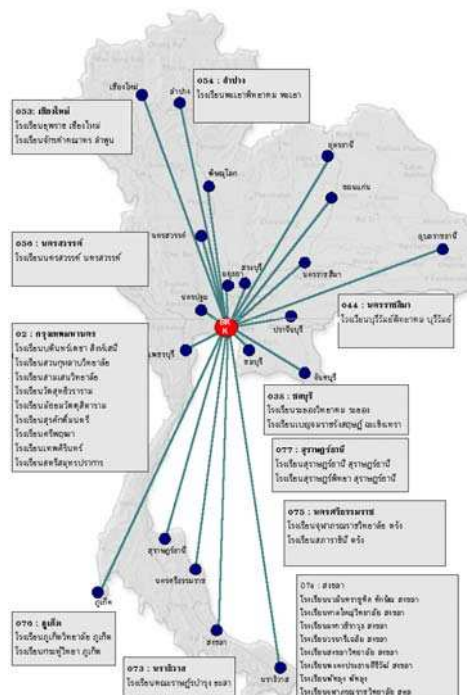




แผนภาพการหาหรือเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ Internet ของ 5 โรงเรียน  
 นำร่อง : โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย, โรงเรียนศรีพฤฒาฉาราม, โรงเรียนสวนกุหลาบ  
 วิทยาลัยนนทบุรี, โรงเรียนสายน้ำผึ้ง, โรงเรียนเทพศิรินทร์

## รายชื่อ 28 โรงเรียนแรกที่มีเว็บไซต์ของโรงเรียน

1. โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี
2. โรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์ จังหวัดนนทบุรี
3. โรงเรียนนนทรีวิทยา จังหวัดกรุงเทพฯ
4. โรงเรียนสาธิตจุฬาฯ (ฝ่ายมัธยม) จังหวัดกรุงเทพฯ
5. โรงเรียนวัดสุทธิวราราม จังหวัดกรุงเทพฯ
6. โรงเรียนจิตรลดา จังหวัดกรุงเทพฯ
7. โรงเรียนโพธิ์นิมิตวิทยาคม จังหวัดนนทบุรี
8. โรงเรียนสตรีศรีบูรณาเพ็ญ จังหวัดกรุงเทพฯ
9. โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย จังหวัดกรุงเทพฯ
10. โรงเรียนพาณิชย์การเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
11. โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
12. โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย จังหวัดกรุงเทพฯ
13. โรงเรียนศึกษาสงเคราะห์พัทลุง จังหวัดพัทลุง
14. โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน จังหวัดขอนแก่น
15. โรงเรียนเสลภูมิพิทยาคม จังหวัดร้อยเอ็ด
16. โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดกรุงเทพฯ
17. โรงเรียนสายน้ำผึ้ง จังหวัดกรุงเทพฯ
18. โรงเรียนศรีวิทยาปากน้ำ จังหวัดสมุทรปราการ
19. โรงเรียนเซนต์ดอมินิก จังหวัดกรุงเทพฯ
20. โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
21. โรงเรียนทวีธาภิเศก จังหวัดกรุงเทพฯ
22. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา จังหวัดกรุงเทพฯ
23. โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดตาก จังหวัดตาก
24. โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่
25. โรงเรียนระยองวิทยาคม จังหวัดระยอง
26. โรงเรียนเทพศิรินทร์ จังหวัดกรุงเทพฯ
27. โรงเรียนเซนต์จอห์น จังหวัดกรุงเทพฯ
28. โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย จังหวัดสงขลา



จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนให้โรงเรียนที่มีความพร้อมได้พัฒนาศักยภาพของตนให้อยู่ในระดับที่สูงขึ้น โดยโรงเรียนจะได้รับการสนับสนุนให้เชื่อมต่อกับเครือข่าย SchoolNet แบบถาวร (node) ซึ่งจะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายด้านค่าเช่าวงจรสื่อสาร และค่าเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้แก่โรงเรียน ทั้งนี้ โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการจะต้องทำหน้าที่เป็น **ศูนย์บริการท้องถิ่นเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย (SchoolNet Node)** เพื่อให้ความช่วยเหลือโรงเรียนอื่นในท้องถิ่น และร่วมกับเนคเทคส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมด้านอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาต่อไป ณ เดือนกันยายน 2546 นี้ มีโรงเรียนที่เป็น SchoolNet Node แล้วจำนวนทั้งสิ้น 26 โรงเรียน



*"SchoolNet"-A Living Memory*

## SchoolNet บนเวทีโลก



โครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย ได้รับยกย่องว่าเป็นโครงการตัวอย่าง (best practice) ที่นำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาเป็นเครื่องมือในการลดช่องว่าง และความเหลื่อมล้ำของโอกาสในการศึกษาหาความรู้ (Digital Divide) ในรายงาน Human Development Report 2001 ขององค์การสหประชาชาติ (UNDP) หน้า 87 ซึ่งได้มีการรายงานต่อสาธารณชนอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2544 ที่ประเทศเม็กซิโก และในรายงาน APEC New Economy Report 2001 ซึ่งได้รายงานต่อสาธารณชนอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2544 ที่นครเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน (Human Development Report 2001, United Nations Development Program (UNDP), p.87, <http://www.undp.org/hdr2001/>)

"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' awareness of the network and make Thai content available on the Internet."



## ประมวลภาพเว็บ SchoolNet

เว็บไซต์โครงการ SchoolNet เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ข้อมูล ข่าวสารต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ทางการศึกษาให้แก่โรงเรียน ครู อาจารย์ นักเรียน และบุคคลทั่วไป โดยพัฒนาของเว็บ SchoolNet แบ่งเป็น 4 ช่วงด้วยกัน



เว็บ SchoolNet ช่วงที่ 1  
ประมาณปี 2539 โดย URL ที่ใช้ใน  
ช่วงนี้ คือ [www.k12.nectec.or.th](http://www.k12.nectec.or.th)

เว็บ SchoolNet ช่วงที่ 2  
ประมาณปี 2540 โดย URL ที่ใช้  
คือ [www.k12.nectec.or.th](http://www.k12.nectec.or.th)





เว็บ SchoolNet ช่วงที่ 3  
ประมาณปี 2541 โดย URL ที่ใช้ใน  
ช่วงนี้ คือ [www.school.net.th](http://www.school.net.th)



เว็บ SchoolNet ช่วงที่ 4  
ประมาณปี 2542 โดย URL ที่ใช้ใน  
ช่วงนี้ คือ [www.school.net.th](http://www.school.net.th)



## รวม Logo ที่ใช้สำหรับโครงการ SchoolNet



Logo SchoolNet ยุคแรก ต้อง  
ปรับมื่อต่างๆ ให้กับเจ้าของไอเดีย  
คุณ นรารัตน์ เรืองชัยจตุพร



Logo SchoolNet ยุคที่สอง มีสี  
ฟ้าสดใส โรงเรียนหลังใหม่ สวย  
ใสมากกว่าเดิม



Logo SchoolNet ยุคที่สาม สีสิ้น  
แปลกตา เปิดรับศักราช 2541



Logo SchoolNet ยุคที่สี่ ปรับ  
เปลี่ยน อีกนิดต้อนรับเลขหมาย  
พระราชทาน 1509



Logo SchoolNet ยุคสุดท้าย  
โรงเรียนหลังใหม่ สวยได้ด้วยฝีมือ  
คุณเจริญ ลักษณะเลิศกุลและ  
คุณศุภโชค จันทระพรัตน์



## จดหมายข่าว SchoolNet



จดหมายข่าว SchoolNet ที่พิมพ์แจกกันโรงเรียนต่างๆ ในโครงการฯ เป็นอีกช่องทางหนึ่งของ SchoolNet ที่จะเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม และความรู้ ให้กับโรงเรียน ตั้งแต่ปี 2539 - 2546



## ดูเบื้องตาม-ตอบของ SchoolNet



ทาง SchoolNet ได้จัดทำหนังสือ ถ้ามตอมเกี่ยวกับโครงการ 2 เล่ม ด้วยกัน  
เล่มแรก คือ ท่านถาม...เราตอบ โครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียน  
ไทย ปี 2539 และ หนังสือ ท่านถาม...เราตอบ อินเทอร์เน็ตสู่โรงเรียนในยุค  
สารสนเทศปี 2540

## ระบบการเลดูเบื้องการใช้งาน SchoolNet

พิมพ์ครั้งที่ 1 (มิถุนายน 2541)



พิมพ์ครั้งที่ 3 (ตุลาคม 2544)



พิมพ์ครั้งที่ 2 (มิถุนายน 2543)

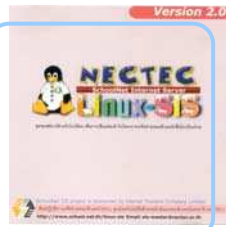




"SchoolNet"-A Living Memory

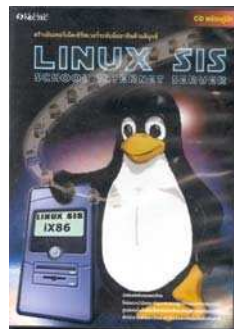
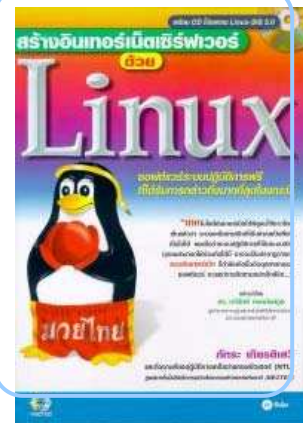
## Linux SIS : Linux School Internet Server

เนื่องจาก SchoolNet และ Linux SIS เกิดจากทีมงานเดียวกันคือ ทีมงานห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (NTL) จึงทำให้โครงการทั้งสองได้ประสานความร่วมมือกันนำ linux sis ที่ได้พัฒนาขึ้นมาขยายผลให้ใช้เป็นเครื่องแม่ข่ายสำหรับเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเข้าสู่เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย



CD Linux SIS version 2.0

หนังสือ และ CD Linux SIS version 3.0 ที่โรงเรียนส่วนใหญ่จะถือเป็นคัมภีร์เล่มสำคัญ



CD Linux SIS version 4.0



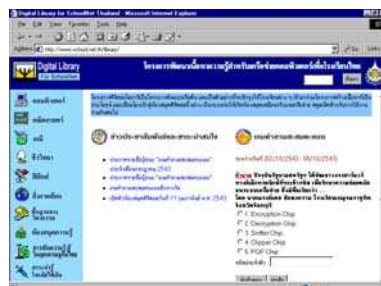
## Digital Library for SchoolNet

เป็นห้องสมุดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คล้ายๆ ห้องสมุดที่ทุกคนคุ้นเคย  
ต่างกันว่า Digital Library เป็นห้องสมุดที่สามารถค้นคว้าหาข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต หนังสือ หรือเนื้อหาความรู้ที่อยู่ในห้องสมุดนี้คือ  
เว็บเพจ ที่ได้รวบรวมเมื่อปี 2543 โดยเป็นความร่วมมือกันระหว่างเนคเทค  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และสถาบันส่งเสริมการเรียนการสอน  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จัดทำไว้เป็นต้นแบบของ  
"ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์" ให้นักเรียนได้ศึกษาหาความรู้ และเป็นแนวทางให้ครู  
อาจารย์ร่วมกันสร้างเนื้อหาความรู้ลงสู่ Digital Library นี้ต่อไป

### ภาพเว็บไซต์โครงการ Digital Library for SchoolNet

#### ยุคแรก

ปี 2543 เริ่มต้นที่ 1,113 เรื่องใน 7  
หมวดวิชาหลักสายวิทยาศาสตร์ ระดับ  
มัธยมศึกษาตอนปลาย ได้แก่  
คอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีว  
วิทยา ฟิสิกส์ สิ่งแวดล้อม และพื้นฐาน  
ทางวิศวกรรม



#### ยุคที่สอง

ปี 2543 โอนย้ายเว็บไซต์ยุคแรกจาก  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มายัง  
เว็บไซต์ SchoolNet เพื่อเผยแพร่ให้  
โรงเรียนได้ใช้ประโยชน์ และร่วมกัน  
สร้างสรรค์เนื้อหาความรู้ต่อไป



ยุคปัจจุบัน  
ปี 2545 ขยายเนื้อหาให้ครอบคลุม  
ระดับชั้น ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา  
ใน 10 หมวดได้แก่ ความรู้ทั่วไป  
ปรัชญา ศาสนา สังคมศาสตร์ ภาษา  
ศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
ศิลปศาสตร์ วรรณคดี และประวัติศาสตร์

## เอกสารเผยแพร่ และคู่มือ

1. คู่มือ Digital Library เล่มแรก



2. CD เนื้อหา 1,113  
เรื่องยุคแรก



3. คู่มือ สร้างเว็บเพจอย่างง่ายด้วย Digital Library Toolkit

4. คู่มือ Digital Library  
ปัจจุบัน



5. คู่มือโครงการเยาวชนสร้างสรรค์  
ความรู้สำหรับห้องสมุดดิจิทัล



## กลุ่ม Project Coordinator

### นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง (หรือ "ยักษ์")

"ยักษ์" ก็เป็นอีกชื่อที่เป็นสัญลักษณ์คู่กับ SchoolNet มาเกือบ 8 ปี ชีวิตการทำงานครั้งแรกที่ NTL เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2546 ในโครงการ SchoolNet นี้ ในระยะ 4 ปีแรก จะทำหน้าที่ Customer Support และ Training เป็นหลัก ต่อมาได้แยกตัวเป็นโครงการ SchoolNet กลุ่มโครงการพิเศษ จึงเริ่มได้รับมอบหมายให้ดูแลควบคุมทีมงาน SchoolNet และได้เริ่มมีงบประมาณของตนเอง ได้เริ่มต้นหน้าที่ของ Project Coordinator ในกิจกรรมต่างๆ ของ SchoolNet เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ในแต่ละยุค



### นางสาวโสภิกา คันธิก (หรือ "ต๋น")

เป็นกลุ่มผู้บุกเบิกกิจกรรม SchoolNet ช่วยเหลือทีมงาน SchoolNet ลงตัวก่อนจะย้ายไปในสายงานที่ตัวเองชอบ

"16 มิถุนายน 2542 เป็นวันที่ต๋นได้เริ่มทำงานที่เนคเทค และโครงการแรกในเนคเทค คือ SchoolNet และก็อยู่ SchoolNet มาสองปีกว่า ๆ งานแรกที่เจอเลย ก็คืองานอาสาสมัคร SchoolNet ที่ โรงแรมนารายณ์ ตอนนั้นคนเยอะมาก แต่ก็ยังดี ที่มีคนช่วยงานเยอะเหมือนกัน เพราะว่าสมัยนั้นเรายังเป็น NTL กันอยู่

ที่ผ่านมา SchoolNet ให้อะไรกับต๋นหลาย ๆ อย่าง ฝึกฝน ความอดทน แก้ปัญหา ยอมรับว่าเป็นงานที่เหนื่อย และท้าทายมาก ๆ ค่ะ เหนื่อยจนหลายครั้งอยากจะลาออก ยิ่งทำงานกับคนมาก ๆ ปัญหาเรื่อยแปด แต่วัยจะ ว่าทำไมต๋นหายเหนื่อย ..... ทุกครั้ง ที่ได้ออกไปต่างจังหวัด เห็น... ในสิ่งที่หลาย ๆ คน ไม่เห็น เห็น น้อย ๆ นั่งใช้งานเครือข่าย เห็นน้อง ๆ ได้เห็นอะไรที่ไม่เคยเห็น เห็นอาจารย์ ได้ใช้เครือข่ายของเรา ประกอบการสอน การเป็นพนักงาน SchoolNet ที่เดินอยู่ในเนคเทค ดูเหมือนเป็นพนักงานธรรมดา ธรรมดา ที่ไม่มีอะไร แต่พอเราได้ออกไปเจอกับ คุณครู และน้อง ๆ ข้างนอก เรารู้สึกว่า อ้อ .... เรามีค่าจ้ะ เราก็ทำประโยชน์ให้สังคมได้เยอะนะ"

นางสาวศิริพร ปานสวัสดิ์ (หรือ "เปิด")  
นางสาววนิดา กุณทิภาญจน์ (หรือ "นก")  
นางสาวสุชีรา ชิวติลปรุ่งเรือง (หรือ "มีมี")



"SchoolNet"-A Living Memory

## กลุ่ม Helpdesk

### นายนิรันดร์ นิเวศน์ไชยยันตร์ (หรือ "เม้ง")



"สำหรับผมแล้วโครงการ SchoolNet เป็นโครงการแห่งโอกาสให้ผมซึ่งไม่ได้ศึกษาจบทางด้านคอมพิวเตอร์ ได้มาร่วมทำงาน พร้อมกับศึกษาสิ่งใหม่ๆ ต่างๆ ไปด้วย นอกจากผมแล้ว ยังเปิดโอกาสทางการเรียนรู้ให้แก่เด็กนักเรียนไทย และโรงเรียนที่อยู่ในภูมิภาคต่างๆ จากการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องของ SchoolNet ผมเชื่อว่าจะมีส่วนช่วยผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยีการสื่อสารและสารสนเทศ เพื่อพัฒนาการศึกษาของไทย ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาประเทศต่อไป"

### นางสาวณฐพร ธารากิจ (หรือ "ดาว")

"จำได้เลยค่ะ ดาวจัดทำใบสมัคร SchoolNet@1509 จัดทำคู่มือการใช้งาน 1509 เล่มแรกหลังจาก อ้อด เพ็ญลักษณ์ บ๊อค แป้ง พัฒนาระบบ 1509 เรียบร้อยให้ใช้งาน และเมื่อโรงเรียนเริ่มสมัคร 1509 และเริ่มใช้งาน ดาวและพีโก เหนื่อยมากค่ะ ช่วงนั้น เป็นการเริ่มต้นระบบ ครุทรมว่า เรื่องตารางเวลา มุม 1509 แล้วไม่มีเสียงโมเด็มเลย พีโกต้องคุยกับเจ้าหน้าที่โทรศัพท์ 20 ขุนสายเป็นประจำ เพื่อช่วยกันแก้ปัญหา 1509 ค่ะ"

นายรังสรรค์ สวายสนสีกุล (หรือ "พีโก")  
นายธเนศ ม่วงทอง (หรือ "บ๊อค")  
นายสหภาพ พูลเกิด (หรือ "ดั่ง")  
นายพิศาล แด่สุวรรณ (หรือ "ป๋อน")



## กลุ่มบริหารงานทั่วไป (Admin)

### นางเพ็ญใจ ด้อยปาน (หรือ "พีดี")

เป็นพี่ยุคแรกๆของ NTL ช่วยเหลืองานจัดซื้อจัดจ้างระบบ  
SchoolNet@1509 จนสำเร็จ ที่ช่วยเหลือระดับปกครองจนถึงงาน  
SchoolNet ลงตัว ก่อนจะย้ายไปช่วยเหลือภารกิจสำนักบริหาร  
เทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐต่อไป



"ตอนนั้นปี 2543 - 2544 SchoolNet Office เป็น  
บรรยากาศที่อบอุ่น เราทำงานร่วมกันในสำนักงานที่  
มีเพียงห้องเดียว (92 ต.ร.ม.) ขณะนั้นมีพนักงานอยู่  
14 คน มีโต๊ะประชุมเล็กๆ เวลาประชุมพร้อมกันนั่ง  
เบียดกันมาก...บรรยากาศจึงเป็นกันเองและสนุก  
ทีมงาน SchoolNet เป็นคนเก่งอยู่ในวัยหนุ่มสาวยัง  
มีพลังในการทำงานและพัฒนางานที่รับผิดชอบต่อ  
ไปได้อีกยาวนาน ...เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของ  
โครงการหรือหน่วยงาน ก็ต้องเป็นไปตามที่ได้  
กำหนดไว้แต่แรกในการก่อตั้ง...บทบาทหน้าที่อาจ  
จะยุติลงได้ตามเงื่อนไขของระยะเวลา แต่ความทรง  
จำมีอาจหยุดลงได้ มันยังคงอยู่ในใจให้ระลึกถึงได้  
ตลอดเวลา"

นางสาวสุชาดา วีรศิลป์ (หรือ "น้ำ")  
นางสาวสาระกิ โสภค (หรือ "กั้ง")  
นางสาวสุภาภรณ์ แก้วอร่ามเรือง (หรือ "ยิว")  
นายจินดา ทนตขางยา (หรือ "เอส")  
นางสาววันวิสาข์ ศรีคร้าม (หรือ "สร้อย")



"SchoolNet"-A Living Memory

## กลุ่ม Webmaster II: Graphic Design

### นางสาวรารัตน์ เรื่องชัยจุดพร (หรือ "Ju")

เป็น Graphic Design และ SchoolNet Webmaster คนแรกของ SchoolNet เป็นผู้ที่ออกแบบโลโก้ครั้งแรก SchoolNet Thailand และ เว็บไซต์ครั้งแรก k12.nectec.or.th

"งานเลี้ยงต้องมีวันเลิกราละ แต่ถ้ามองย้อนกลับไ้  
จะเห็นว่าโครงการนี้สร้างอะไรไว้มากมายทั้งทางตรง  
และทางอ้อมยินดีที่ได้มีโอกาสเป็นส่วนหนึ่งของ Milestones ละ"



### นายศุภโชค จันทระพิน (หรือ "เผ่ง")

เป็น Graphic Design และ SchoolNet Webmaster คนที่สองของ SchoolNet เป็นผู้ออกแบบโลโก้ SchoolNet Thailand เวอร์ชันถัดไป และออกแบบเว็บไซต์ school.net.th

"Schoolnet เป็นหนึ่งในโครงการที่ผมร่วมงานแล้วภูมิใจที่สุด จะมีใครบอกว่ามันไม่มีประสิทธิภาพนั้น ส่วนตัวผมบอกแทนทุกคนที่ผมได้มีโอกาสร่วมงานด้วย ไม่ว่าจะเป็นเจ้าหน้าที่เนคเทคตั้งแต่ระดับบริหารจนถึงระดับคนทำงาน ทุกคนทำงานเต็มที่ ทำด้วยหัวใจจริงๆ ภายได้ข้อจำกัดและอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องงบประมาณ เรื่องบุคลากร และอื่นๆอันไม่อาจจะกล่าวถึงวันนี้โครงการ SchoolNet ไม่ได้จบลง แต่เพิ่งจะเริ่มต้นเพื่อเป็นเครื่องมือทางการศึกษาของเด็กไทยต่อไป ปัญหาและอุปสรรคมากมาย รอคุณครูทั้งหลายแก้ไข และปรับให้เครื่องมือที่เปรียบเสมือนดาบสองคมชิ้นนี้ ให้เป็นเครื่องมือแห่งการเรียนรู้สำหรับเด็กไทยมากที่สุด ผมไม่เสียใจที่ SchoolNet โดยเนคเทคจะจบเพียงแค่นี้ แต่กลับดีใจที่กระทรวงศึกษา กำลังจะรับไปสานต่อในระดับมหภาคท่ามกลางการรอคอยของอีกหลายโรงเรียนที่ยังไม่มีโอกาส..."

นายเจริญ ลักษณะเลิศกุล

นางสาวรารัตน์ คงสมัย (หรือ "นด")

นายกฤษดากร นิลบุญฤกษ์ (หรือ "โรม")

นายธเนศ ม่วงทอง (หรือ "ป๊อก")



## กลุ่ม Linux SIS

### นายภัทร เกียรติเสวี (หรือ "Ott")



เป็นนักวิจัยของ NTL ที่รับช่วงเรื่องลินุกซ์ (Linux) ต่อจากเซ้ง และพี่เอ ช่วยลงลินุกซ์และเซตเครื่องให้โรงเรียนต่างๆ และเห็นใจว่า พอครูยกเครื่องกลับไปใช้แล้วมีปัญหา ก็แก้ไขไม่เป็นเพราะมันเป็นเรื่องใหม่ ต้องยกกลับมาดูอีก เทียวไปเที่ยวมาระหว่าง เนคเทค – โรงเรียน จึงได้พัฒนาเป็น Linux SIS (Linux School Internet Server) เวอร์ชัน 1.0 สำเร็จในปี 2540 ต่อมาในปี 2541 ได้พัฒนาเป็นเวอร์ชัน 2.0 บรรจุใส่ซีดีรอมเผยแพร่แก่สถานศึกษาในโครงการไทยसार และกลุ่มโรงเรียนยุคแรกของ SchoolNet

จนในปี 2541 ร่วมกับทีม NTL พัฒนาจนเป็นเวอร์ชัน 3.x แล้วร่วมกันเขียนหนังสือ "สร้างอินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์ด้วย Linux" พร้อมซีดีรอม และสร้างตำนานร่วมกับอาสาสมัครยุคแรกที่ทำให้หนังสือเล่มนี้ขาดตลาด เพราะโรงเรียนสถานศึกษา และบริษัทเอกชนรายย่อยสนใจที่จะหา Linux 3.x มาติดตั้งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งห้องสามารถใช้งานกับ 1509 โดยเสียเงินเพียงค่าโทรศัพท์ครั้งละ 3 บาท

*"ยินดีด้วยนะครับที่ได้ร่วมงานกับโครงการ SchoolNet และดีใจกับความสำเร็จ"*

นายสาดิศย์ เสถียรไพศาล (หรือ "ดิศย์")  
นายสันต์ สาราญจิต (หรือ "ป๊อป")  
นายยุทธนา ชนวัฒน์ (หรือ "ม่อน")



## กลุ่ม Server

เมื่อครูปุดคำว่า "SchoolNet@1509" จึงนึกถึง "ISP ของโรงเรียนไทยทั่วประเทศ" ผู้ที่ปฏิบัติให้คำนี้เกิดขึ้นได้คือ นายภัทร เกียรติเสรี (หรือ "ออด") พร้อมทีมงาน เพ็ญ ลักษณ์ ป๊อก และแป๋ง ที่ร่วมกันพัฒนาระบบ Server จนเกิดเป็นคำนี้ได้

1. นายภัทร เกียรติเสรี (หรือ "ออด")
2. นางสาวศิริเพ็ญ วิทย์ขสกุล (หรือ "เพ็ญ")
3. นายลักษณ์ เจริญวัฒนา (หรือ "ลักษณ์")
4. นายทวีศักดิ์ ชัยรัตนยุทธ์ (หรือ "ป๊อก")
5. นางสาวอังคณา อังคลักษณ์ (หรือ "แป๋ง")
6. นางสาวกฤตยา ภวธรานนท์ (หรือ "แก้ว")
7. นายอารีชาติ ฉายวิริยะ (หรือ "เก่ง")



**นายพรเทพ นฤหล้า (หรือ “เทพ”)**



**Estimation of the Optimal Operating Point**

**Estimation Method**

Method: **Newton-Raphson**

Initial Guess: **1.0**

Convergence Tolerance: **1e-06**

Maximum Iterations: **100**

**Estimation Parameters**

Power: **1.0**

Frequency: **1.0**

Phase: **0.0**

Amplitude: **1.0**

**Estimation Results**

| Operating Point | Power | Frequency | Phase | Amplitude |
|-----------------|-------|-----------|-------|-----------|
| 1.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 2.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 3.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 4.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 5.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 6.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 7.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 8.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 9.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 10.0            | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |

**Estimation Plots**

Four plots showing the relationship between Power and Frequency for different operating points. The plots are labeled 1.0, 2.0, 3.0, and 4.0.

**Estimation Summary**

| Operating Point | Power | Frequency | Phase | Amplitude |
|-----------------|-------|-----------|-------|-----------|
| 1.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 2.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 3.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 4.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 5.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 6.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 7.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 8.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 9.0             | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |
| 10.0            | 1.0   | 1.0       | 0.0   | 1.0       |



## *"SchoolNet"-A Living Memory*

### **นายจุมพต ภูริทัตกุล (หรือ "Howdy")**

เป็นกำลังสำคัญในการขยายเครือข่าย SchoolNet@1509 จากยุค 2 เข้าสู่ยุค 3 ให้รองรับ 5,000 โรงเรียนตั้งแต่การจัดทำ specification จัดซื้อจัดจ้างระบบ จนถึงวางแผนการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ทดแทนอุปกรณ์เดิม โดยไม่มีปัญหาชะงักงันของผู้ใช้บริการ 1509 เลยค่ะ และที่สำคัญยังเป็นกระบอกเสียงให้ SchoolNet Thailand ในเวทีนานาชาติด้วยค่ะ

*"SchoolNet@1509 สร้างมาด้วยงบประมาณที่น้อยมากจริงๆ เพราะต้องต่อราคาหลายรอบมาก แต่ก็สร้างชื่อเสียงให้เป็นที่รู้จักทั่วโลก ซึ่งก็เป็นจุดเริ่มต้นที่ดีที่สนับสนุนการศึกษาของเมืองไทยแต่ผมว่ายังมีปัญหาทางด้านการจัดการอีกมาก เช่นบางโรงเรียนก็ยังจำกัดการใช้งานอยู่แค่อาจารย์เท่านั้นทำให้กระจายไม่ทั่วถึงนักเรียน การต่อยอดจากที่มีอยู่แล้วน่าจะเป็นสิ่งสำคัญและท้าทายสำหรับทีมงานใหม่นะครับขอเป็นกำลังใจให้ทีมงานเดิมทำงานเพื่อประเทศต่อไปนะครับ"*

### **นางสาวอังคณา อึ้งคลักขณา (หรือ "แป๋ง")**

เป็นนักวิจัยของ NTL ที่ร่วมสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศประเทศไทย "SchoolNet@1509" นี้ โดยปฏิบัติหน้าที่พัฒนาระบบเครือข่าย Kanchanapisek network 1509 กับ SchoolNet กลายเป็น SchoolNet@1509 ตลอดจนร่วมกับทีมงานบริหารเครือข่ายนี้เพื่อเป็น "ISP ของโรงเรียนไทยทั่วประเทศ"

**นางสาวอังคณา อึ้งคลักขณา (หรือ "แป๋ง")**

**นายลักษณ์ เจริญวัฒนา (หรือ "ลักษณ์")**

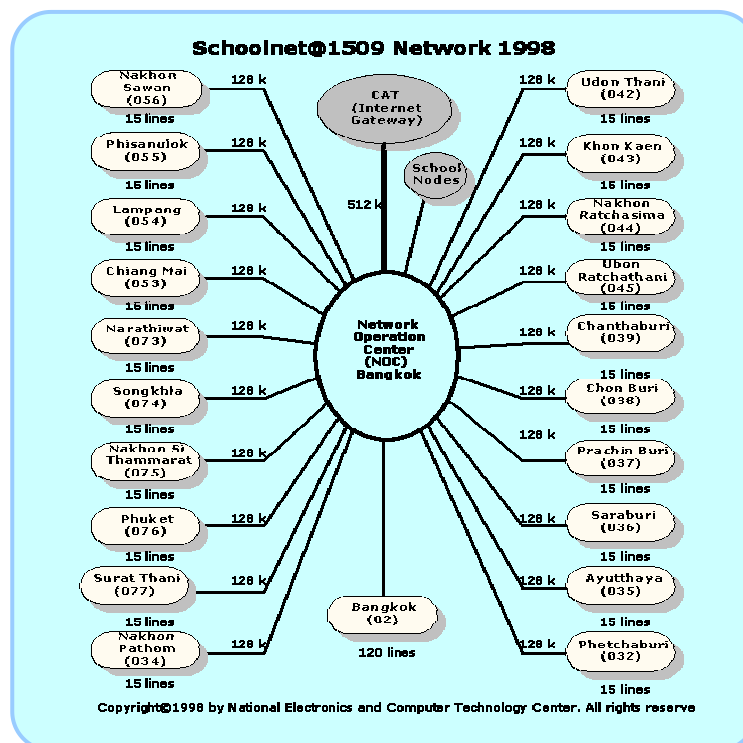
**นายศักดิ์ เสกขุนทด (หรือ "พีศักดิ์")**

**นายพงศ์วิทย์ หังสพฤกษ์ (หรือ "ปลาย")**

**นางสาวกิตติยา ศรีงามพ่อง (หรือ "อิง")**



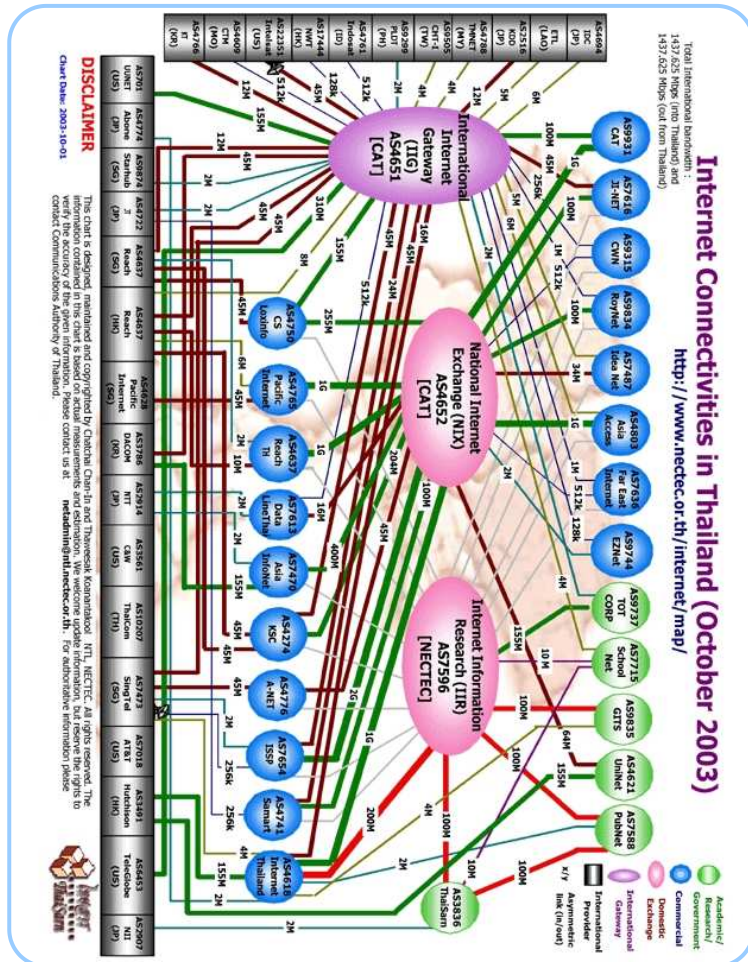
## แผนผังการต่อเชื่อมเครือข่ายของ SchoolNet ปี 1998



โครงการ SchoolNet ได้รับพระราชทานพระราชนุญาต จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้ใช้ระบบเครือข่ายกาญจนาภิเษก เพื่อให้โรงเรียนเชื่อมต่อเข้าสู่เครือข่าย SchoolNet โดย

- เนคเทค ดูแลเรื่องการให้บริการเครือข่ายผ่าน 21 ศูนย์บริการทั่วประเทศ
- การสื่อสารแห่งประเทศไทย ดูแลเรื่องวงจรอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ
- องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ดูแลเรื่องวงจรสื่อสารทางไกลในประเทศ

## Internet Maps for Thailand





## โครงการอาสาสมัครเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย (SchoolNet Volunteer)

แม้ว่าเนคเทคจะสามารถทำงานจากส่วนกลาง แล้วบริหารเครือข่าย SchoolNet ที่มีอยู่ทั่วประเทศได้ แต่เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการอย่างครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ เราจึงจัดทำโครงการอาสาสมัคร SchoolNet ขึ้นด้วยความมุ่งหวังให้คนในพื้นที่ ซึ่งจะรู้จัก และใกล้ชิดโรงเรียนมากกว่าเนคเทค ได้เข้ามาช่วยเหลือโรงเรียนที่ยังขาดครูที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านคอมพิวเตอร์ ให้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งกิจกรรมนี้ได้รับการสนับสนุนจากโครงการธุรกิจอเมริกันเพื่อประเทศไทย โดยสถาบันคีนันแห่งเอเซียอีกทางหนึ่งด้วย

SchoolNet เริ่มประกาศรับสมัครอาสาสมัคร ตั้งแต่ปี 2542 โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งปรากฏว่ามีผู้สนใจจำนวนกว่า 60 คนได้สมัครเข้ามาเป็นอาสาสมัครของโครงการ



► **มกราคม 2542 :** เนคเทคเริ่มศึกษาดูงานในต่างจังหวัด เพื่อเตรียมทำโครงการอาสาสมัคร

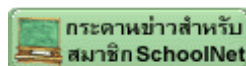
◀ **กรกฎาคม 2542 :** การพบกันครั้งแรกอย่างเป็นทางการของอาสาสมัคร SchoolNet จากทั่วประเทศ





จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา อาสาสมัครได้เข้ามามีส่วนร่วม  
ให้ความช่วยเหลือแก่โครงการ SchoolNet ในลักษณะต่างๆ อาทิเช่น

- การเผยแพร่ให้โรงเรียนได้ใช้งานระบบปฏิบัติการ Linux SIS
- ช่วยตอบคำถามในกระดานข่าว SchoolNet และกระดานข่าว  
ไขปัญหา ซึ่งเป็นชุมชนบนเครือข่ายที่เป็นแหล่งแลกเปลี่ยน  
ความรู้ และประสบการณ์ตรง กว่า 9,400 กระทำในเว็บบอร์ด  
ของ SchoolNet ทำให้ครู/นักเรียนสามารถนำมาประยุกต์ใช้  
ให้เหมาะสมได้



<http://www.school.net.th/wwwboard/>



<http://www.school.net.th/complain/>



- ช่วยเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ SchoolNet แก่โรงเรียนใน  
ท้องที่ ทำให้ SchoolNet สามารถขยายเครือข่ายได้ครอบคลุมตาม  
เป้าหมายของยุคที่ 2 คือ 1,500 โรงเรียน และยุคที่ 3 คือ 5,000  
โรงเรียนตามลำดับ



## Farewell Friendship Notes From SchoolNet Volunteer

ชื่อผู้เขียน: ธนพัฒน์ ปัทมานนท์

วันที่: 08-06-03 15:22

ทุกสิ่งมีเกิดและก็มีดับ เป็นธรรมดาของโลกครับ สำหรับในสังคมแห่งนี้ ก็เช่นกัน เราได้อะไรมาหลาย ๆ อย่างจากโครงการ Schoolnet อย่างผมนี้ก็ได้ เพื่อน จากโครงการนี้อีกหลายท่าน และก็ได้เห็นความตั้งใจของบุคลากรทางการศึกษาของไทย ได้พยายามชวนชวนนำ สิ่งใหม่ๆ ให้เป็นประโยชน์ แก่เด็กไทย ในชนบท ขอให้ท่านทั้งหลายจงมุ่งมั่นทำต่อไปนะครับ เพื่ออนาคตของชาติเรา...

ชื่อผู้เขียน: จิระศักดิ์ สุวรรณโณ

วันที่: 08-06-03 15:25

งานเลี้ยงย่อมมีวันเลิกลา ก็ไม่รู้ว่าเมื่อไรพวกเราจะได้มีโอกาสเชิญมางานเลี้ยง อย่างนี้อีก ผู้ที่ทำให้โครงการดี ๆ เหล่านี้เกิดขึ้น เช่น ดร.ทวีศักดิ์,ดร.ชฎามาศ คุณเยาวลักษณ์และทีมงาน ๆ คุณรุจ คุณสมเกียรติ คุณธนพัฒน์ และอีกหลาย ๆ คนที่ไม่ได้กล่าวถึง ...

โครงการนี้เกิดขึ้นและดำเนินการมาได้ 5 ปี ที่ศูนย์การค้าย่านลาดพร้าว ใกล้โรงเรียนหอวัง ณ ร้านอาหารจานด่วนในนั้น ผมยังจำภาพที่คุณเยาวลักษณ์ ร้องให้ จำภาพน้อง ๆ ที่ร่วมงานบางคนมีสีหน้าไม่สู้ดีเมื่อมีปัญหาต่าง ๆ เกิดขึ้น บางคนก็ย้ายกลับไปทำที่แลปอื่น ความทรงจำเหล่านี้จะไม่วันลืม ...

ชื่อผู้เขียน: อานนท์ วงศ์วิเศษรุ่งสี

วันที่: 08-07-03 19:03

ตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา ผมเป็นคนหนึ่งที่ได้สัมผัสและได้ประโยชน์ อย่างมากมายมหาศาลจากโครงการ.....ขอกล่าวบางส่วนดังนี้

1. มี Account เพื่อใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตครั้งแรกในชีวิต(ฟรีค่าชั่วโมง)
2. มีเนื้อที่ ในการเก็บเว็บเพจ หากนับถอยหลังไปประมาณ 3-4 ปี เป็นการยากมากที่จะหาเนื้อที่เก็บเว็บเพจ (เขียนเว็บเป็นครั้งแรกเช่นกัน)
3. ได้รับความรู้จากทีมงาน Linux -SIS, TLE

แต่ที่ภูมิใจคือการที่ได้เป็นอาสาสมัครให้กับโครงการนี้ ทำให้ได้มีส่วนที่ช่วยเหลือโรงเรียนได้บ้าง....อยากขอบคุณทีมงาน Schoolnet ทุกท่านที่ช่วยให้การศึกษาไทยได้มีโอกาสสัมผัสกับสิ่งใหม่ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ.....



## "SchoolNet"-A Living Memory

ชื่อผู้เขียน: รุจ จินตมาศ  
วันที่: 08-08-03 11:31

ผมเองเป็นคนนอกวงการการศึกษา แต่จริงๆ แล้วคนใกล้ตัวก็อยู่ในวงการนี้ ผมทำงานคอมพิวเตอร์เคยเป็นข้าราชการ เคยเรียนด้านการศึกษา มาผมเข้ามาเวป ของ SchoolNet โดยบังเอิญ และได้เห็น การรับสมัครอาสาสมัครของ SchoolNet ก็เลยอยากทำตัวเองให้เป็นประโยชน์บ้าง และแล้วผมก็ได้เข้ามาในการอบรม อาสาสมัคร ครั้งที่ 1 ...จริงๆ แล้วเรื่องดีๆ ก็มีเยอะครับ ผมได้พบเพื่อนอาสาสมัคร ที่ดีหลายคน พบเจ้าหน้าที่ และคณะ ทำงานที่ตั้งใจจริง พบว่าเมื่อเราต้อง ทำงานกับภาพรัฐ ที่ได้รับ การสนับสนุน จำกัด เราต้องทำความเข้าใจ อย่างไร ควรช่วยเหลือเขาอย่างไร .....

ชื่อผู้เขียน: สมเกียรติ ปัทมากรโกมล  
วันที่: 09-19-03 19:11

ก้าวแรกของการเป็นอาสาสมัคร ก็รู้สึกได้ว่า เราควรจะเป็นส่วนหนึ่ง ของการเติบโตในเรื่อง Technology อย่างถูกต้อง การผลักดันในที่ผ่านมามีทั้งความเจ็บปวดและความสุขคละ กันไป แต่อย่างน้อยก็ได้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการจริงๆ แล้วไม่ว่าโครงการ จะอยู่หรือไม่ก็ตามอุดมการณ์ของเรา ก็คือ ทำให้เยาวชนรู้จักการบริโภค ข้อมูลอย่างถูกต้อง ผมหวังว่าเราที่ สมัครเป็นอาสา คงจะเป็นอาสาสมัคร ต่อไปจนกว่าชีวิตจะหาไม่ เพื่อชาติ ของเรา...

ชื่อผู้เขียน: อภิชาติ พุทธเจริญ  
วันที่: 09-18-03 15:55

ประมาณ 8 ปีที่ผ่านมา ผมเห็นความเติบโตของ School Net @ 1509 ควบคู่ กับชีวิตผมมาตลอดมันคงเป็นความผูกพันที่ยากจะลืม บนความเติบโตของ School Net มีทั้งความภาคภูมิใจและความทุกข์ระทมของผู้ปฏิบัติงานใน โครงการ เป้าหมายที่สำคัญที่ต้องไปให้ถึงก็คือทุกโรงเรียนในเมืองไทยมีการ ใช้งานอินเทอร์เน็ตฟรี ไม่ใช่เรื่องง่ายที่เจ้าหน้าที่ตัวเล็ก ๆ ในโครงการเพียง ไม่กี่คนที่จะนำพาโครงการใหญ่ ๆ ระดับประเทศไปให้ถึงเป้าหมายที่ตั้งไว้ ต้องขอชมเชยด้วยใจจริง เวลาที่ผ่านมาก็เป็นเครื่องพิสูจน์ว่าพวกเขาเหล่านั้นทำ ได้สำเร็จ และเป็นความสำเร็จที่สวยหู จนสามารถพูดได้ว่า School Net คือ ผู้จุดประกายให้ครูไทยและโรงเรียนในประเทศไทยเห็นความสำคัญและใช้อิน เทอร์เน็ตกันอย่างแพร่หลาย ผมอยากให้คำว่า School Net THAILAND อยู่คู่กับ ครูไทยตลอดไปไม่ว่า หน่วยงานใดจะเป็นผู้รับผิดชอบโครงการก็ตาม....



## SchoolNet Souvenir

"ผมรู้สึกภูมิใจมากครับที่ได้ร่วมกับ  
พี่แฝงออกแบบโลโก้ SchoolNet@1509  
และสามารถนำมาออกแบบเป็นผลิตภัณฑ์  
เหล่านี้ได้ครับ"

นายเจริญ ลักษณะเลิศกุล



## Farewell Friendship Notes From SchoolNet Member

ชื่อผู้เขียน: โรงเรียนวัดมาบข่า จ.ระยอง  
วันที่: 10-26-03 17:21

ตอนแรกที่ได้รับใบสมัครให้เข้าร่วมโครงการ SchoolNet ยังค่อนข้างสับสนในการใช้งาน ค่าใช้จ่ายและประโยชน์ที่จะได้รับ แต่หลังจากเข้าร่วมโครงการ ทำให้ทั้งนักเรียนและครูที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตไม่ค่อยเป็น ก็เริ่มเรียนรู้การใช้งานมากขึ้น จนครูสามารถค้นหาความรู้ในด้านต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน นักเรียนก็ค้นหาความรู้มาใช้ในการทำโครงงาน รายงาน เป็นต้น ทำให้ได้รับความรู้อย่างกว้างขวางหมดข้อจำกัดในเรื่องหนังสือห้องสมุดที่มีไม่ตรงกับเรื่องที่ต้องการค้นคว้า ซึ่งถือเป็นโชคดีของโรงเรียนที่ได้รับโอกาสนี้ จึงขอขอบคุณทางSchoolNet เป็นอย่างสูงที่ได้สร้างกุศล ด้วยการสร้างความรู้...



ชื่อผู้เขียน: พวงอ้อย ไชยดี  
วันที่: 10-15-03 01:35

ขอขอบคุณในความตั้งใจและความปรารถนาดีที่มีต่อโรงเรียนในเครือข่ายทั้งกิจกรรมต่างๆ ที่เนคเทคและ SchoolNet ร่วมกันจัด ล้วนแต่มีประโยชน์ต่อนักเรียนไทยและครู-อาจารย์ ตลอดจนजनผู้สนใจทั่วไป โดยส่วนตัวแล้วติดตามการทำงานของเนคเทคและ SchoolNet ตลอดเวลา มีประโยชน์จริงๆ ...

ชื่อผู้เขียน: กิตติ ศรีสุข  
วันที่: 10-11-03 19:11

เกือบ ๓ ปี ที่โรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง บ้านโป่ง ราชบุรี ได้รับประโยชน์จากความกรุณาของคณะทำงานทั้งหมด นับตั้งแต่นักเรียนได้มีโอกาสใช้เทคโนโลยี ค้นหาหาความรู้ ทำให้ไม่เกิดความรู้สึกว่าตนเองด้อยโอกาส ครูอาจารย์มีความรู้มากขึ้น สามารถนำไปพัฒนางานจนได้รับการยอมรับจากเพื่อนๆ ต่างโรงเรียน ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ โปรดดลบันดาลให้คณะทำงานทั้งหมด ประสบแต่ความสำเร็จในสิ่งที่ปรารถนาทุกประการ



ชื่อผู้เขียน: Datdaruni

วันที่: 10-02-03 22:23

โรงเรียนดัดดรุณี ต้องกราบขอบพระคุณที่ทางเนคเทค ได้ให้โอกาสโรงเรียนสตรีของเราเป็นสมาชิกเครือข่าย SchoolNet เมื่อปี 2541 ทำให้ครูและนักเรียนได้สะสมประสบการณ์ในการใช้ IT ได้อย่างคุ้มค่า ถึงแม้ว่าในช่วงแรกจะใช้ได้บ้างไม่ได้บ้าง แต่สำหรับข้าพเจ้าแล้วในฐานะที่เป็นผู้ดูแลระบบ โครงการนี้ทำให้ข้าพเจ้าพัฒนาด้านเองได้สูงขึ้น จาก 0 - ร้อยละ 90 ก็ว่าได้ เกี่ยวกับการใช้งานเครือข่าย ซึ่งผลนี้ได้ลงไปสู่นักเรียนของข้าพเจ้าด้วย ไม่อยากให้โครงการนี้สิ้นสุดลงที่นี่ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงมีโครงการอื่นๆ ขึ้นมาทดแทน เพื่อพัฒนาครูและนักเรียนไทยให้ก้าวหน้าทางด้านการใช้เทคโนโลยีเพื่อแสวงหาความรู้และพัฒนาศักยภาพของตนเองให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ต่อไป

ชื่อผู้เขียน: ไพฑูรย์ นพภาค

วันที่: 10-11-03 01:40

สิ่งที่นักเรียนและบุคลากรทางการศึกษาทุกคนได้รับจาก SchoolNet นั้นมากมายจริง ๆ ...ความรู้...ข่าวสาร ... เพื่อนที่ช่วยเหลือกันอย่างจริงใจ สมควรยกย่องชมเชยทีมงานทุกคนที่ทุ่มเทพัฒนาได้ถึงระดับนี้ ...เป็นเกียรติประวัติหนึ่งที่ชาวไทยทุกคนควรภาคภูมิใจ

ชื่อผู้เขียน: อานนท์ สายคำฟู

วันที่: 09-14-03 19:54

ผมได้ทราบว่ วันที่ 30 กันยายน 46 นี้ จะไม่มี SchoolNet อีกแล้ว ทำให้รู้สึกใจหายเพราะSchoolnet ให้โอกาสโรงเรียน นักเรียนและครูในชนบท โดยเฉพาะความตั้งใจจริงของเจ้าหน้าที่ทุกคนในโครงการที่ทำงานอย่างทุ่มเทและพยายามหาโอกาสต่าง ๆ ให้คนในชนบทได้มีโอกาสใช้เทคโนโลยี รวมทั้งสนับสนุน ส่งเสริมให้กำลังใจคนที่ทำงานด้านนี้อย่างเต็มที่และเป็นธรรม ผมรู้จักแทบทุกคนในโครงการเห็นทุกคนทุ่มเทในการทำงานอย่างไม่เห็นแก่ความเหน็ดเหนื่อย ไม่ว่า คุณ ยักษ์ คุณเรนศ คุณนก คุณ เป็ด คุณมดและทุกคน ทำงานกับเราอย่างเป็นกันเองรวมทั้งให้ความช่วยเหลือพวกเราเสมอมาทำให้คนทำงานรู้สึกได้ว่าไม่ได้ทำงานอย่างโดดเดี่ยว ยังมีคนรู้ คนเห็นและให้ความช่วยเหลือเราทุกเรื่องเสมอมา รู้สึกประทับใจและนำเสนอเสียดายกับโครงการนี้มากอยากให้คงอยู่ต่อไป และเจ้าหน้าที่ทุกคนผมประทับใจมากทั้งด้านการทำงานที่ผมถือได้ว่าเป็นกลุ่มบุคคลตัวอย่างที่ทำงานเพื่อโรงเรียนไทยอย่างแท้จริง ....



## "SchoolNet"-A Living Memory



ชื่อผู้เขียน: เสน่ห์ จินาจันทร์

วันที่: 10-13-03 12:29

กาลเวลาที่ผ่านไป ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้มากมายทั้งครูและนักเรียน ได้เข้ามาใช้บริการของ schoolnet ทั้งที่ทรัพยากรด้านอุปกรณ์ยังขาดแคลนอีกมาก สงสารเด็กที่ด้อยโอกาส แต่ก็พยายามขวนขวายอย่างเต็มที่ ขอขอบคุณทีมงานทุกท่านทุกคน ที่ได้เสียสละทุ่มเทให้การบริการด้วยดีเสมอมา และเหนือสิ่งอื่นใด ด้วยพระเมตตาของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ทรงเล็งเห็นการณ์ไกล โปรดเกล้าฯ หมายพระราชนิพนธ์ 1509 ให้ นับว่าเป็นพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้น

ชื่อผู้เขียน: อ.สว่าง

วันที่: 10-16-03 07:40

ขอจดจำสิ่งดีๆ ที่น้องชาว schoolnet มอบให้แก่วงการศึกษา และขอบคุณอาสาสมัครทุกๆ ท่าน บ้านน้อยหลังนี้ถึงเวลาต้องแยกย้ายจริงๆ แล้วมีข่าวหรือสิ่งดีอย่าลืมแนะนำด้วยนะครับ ขอให้ทุกท่านจงโชคดี ฝ่าวิกฤตการณ์

ชื่อผู้เขียน: โรงเรียนชุมชนบึงบา ปทุมธานี

วันที่: 10-15-03 05:32

ถึงแม้ School Net จะจากไปแล้วพวกเราายังระลึกถึงเสมอจากความรู้ต่างๆ ที่ครูและนักเรียนได้รับตลอดมา นับเป็นโอกาสของเด็กไทย โดยเฉพาะในชนบทโดยแท้ ขอให้ School Net และทีมงานจงประสบแต่ความสุขนะครับ เนตร รอดประชา

## ภาพงานแถลงข่าว พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงการส่งมอบโครงการ SchoolNet แก่กระทรวงศึกษาธิการ



### กระทรวงวิทย์ส่งมอบโครงการ SchoolNet สู่กระทรวงเสนา

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2546 ฯพณฯ นายพินิจ จารุสมบัติ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ส่งมอบโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย หรือ SchoolNet Thailand ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ โดย ฯพณฯ นายปองพล อดิเรกสาร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นผู้รับมอบภารกิจในการดำเนินงานขยายเครือข่ายนี้ เพื่อให้เป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงทุกโรงเรียนทั่วประเทศต่อไป



## “จุดหลัก” ของการพัฒนา SchoolNet ในยุคต่างๆ (SchoolNet Milestones) จากอดีตสู่ปัจจุบัน

- มีนาคม 2539 : เนคเทคเริ่มดำเนินงานโครงการ ScholNet โดยในงานในระยะแรก คือ ต่อเชื่อมอินเทอร์เน็ตให้แก่ 30 โรงเรียนมัธยม
- มีนาคม 2539 : โครงการ SchoolNet ได้ถูกนำเสนอในการประชุมNetInfo'96 The Second Thailand Internet Symposium โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมกว่า 500 คน จัดโดยกลุ่ม ผู้ค้าและผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- พฤษภาคม 2539 : เนคเทคจัดอบรมการใช้อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บเพจอย่างง่ายแก่ 50 โรงเรียนที่เป็นสมาชิก โดยโรงเรียนที่เข้าร่วมจะได้รับเครื่อง Server ที่ได้รับบริจาคจากภาคเอกชน  
(บริษัท ชีสโก้ ชีสเด็ม (ประเทศไทย) จำกัด  
บริษัท ไมโครซอฟต์ (ประเทศไทย) จำกัด  
บริษัท คอมแพค (ประเทศไทย) จำกัด  
บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
บริษัท โพลเวล คอมพิวเตอร์ จำกัด
- เมษายน 2540 : เนคเทคพัฒนา Linux SIS เวอร์ชัน 1.0 สำเร็จ เพื่อเผยแพร่ให้แก่โรงเรียนและมหาวิทยาลัย ที่เป็นสมาชิกของ SchoolNet และไทยसार
- มิถุนายน 2540 : เนคเทคจัดสัมมนาผู้บริหารโรงเรียนใน 5 ภูมิภาคทั่วประเทศ เพื่อสร้างความตื่นตัวและความรู้ความเข้าใจถึงประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตในการศึกษา
- 1 กุมภาพันธ์ 2541 : เนคเทคเริ่มทดลองการใช้งานระบบเครือข่ายที่ใช้เลขหมายพิเศษ 1509 ในการต่อเข้า เพื่อให้เป็นระบบที่สามารถรองรับโรงเรียนสมาชิกทั่วประเทศต่อเชื่อมเข้าเครือข่าย SchoolNet โดยใช้เลขหมายเดียวกัน
- 28 กุมภาพันธ์ 2541 : เนคเทคพัฒนา Linux SIS เวอร์ชัน 2 เสร็จพร้อมเผยแพร่ให้โรงเรียนใช้งาน โดยเป็นซอฟต์แวร์ที่ให้โรงเรียนสามารถ



ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) ทั่วไปให้กลายเป็นเครื่องอินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์ที่มีประสิทธิภาพ และยังมีเครื่องมือดูแลระบบ "Web Admin Tool" ที่ช่วยให้ผู้ดูแลเครื่องเซิร์ฟเวอร์ได้ง่าย ใช้งานง่าย ไม่ต้องท่องคำสั่งยูนิคซ์ ซีโอไฟล์ และไดเรกทอรียูนิคซ์

- 30 มีนาคม 2541 : สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงลงพระปรมาภิไธย เปิดเครือข่าย SchoolNet@1509 ที่ศูนย์บริการเครือข่ายของเนคเทค สวทช. ที่อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ โดยเครือข่ายนี้ จะช่วยให้โรงเรียนจากทั่วประเทศ สามารถเชื่อมต่อเข้า SchoolNet โดยการหมุนเข้าหมายเลข 1509 และเสียค่าใช้จ่ายเพียงค่าโทรศัพท์ครั้งละ 3 บาท
- กันยายน 2541 : ผู้ค้า 5 บริษัทลงทะเบียนเป็นผู้ขาย Linux SIS เวอร์ชัน 2.0 ที่เนคเทคพัฒนาขึ้น และอีก 2 รายได้ bundle Linux SIS เวอร์ชัน 2.0 ในซอฟต์แวร์ Internet Server ของบริษัท
- กุมภาพันธ์ 2543 : เนคเทคเปิดเว็บไซต์ "ห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์" (Digital Library) ที่ทำขึ้นด้วยความร่วมมือระหว่างเนคเทค มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ สสวท. มีเนื้อหาความรู้ใน 7 หมวดวิชากว่า 1,000 หัวข้อเรื่อง
- มีนาคม 2543 : เพิ่มความเร็วของวงจรที่ออกสู่อินเทอร์เน็ต (Internet Gateway) จาก 512 kbps เป็น 1 Mbps
- 4 พฤษภาคม 2543 : มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการ SchoolNet ครบ 1,500 โรงเรียน
- กรกฎาคม 2543 : เชื่อมต่อ 76 โรงเรียนในโครงการ "ศูนย์วิทยบริการ" (Resource Center) ของกระทรวงศึกษาธิการ เข้าเป็น SchoolNet@1509 Node โดยทั้ง 76 โรงเรียนเชื่อมต่อกับเครือข่าย SchoolNet@1509 ด้วยวงจรสื่อสารความเร็วสูง (64 kbps) และจะทำหน้าที่เป็นศูนย์ฝึกอบรม และให้คำปรึกษาแก่โรงเรียนในท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกของ SchoolNet
- 15 มกราคม 2544 : ทศท. เพิ่มความเร็วของคู่สายเช่า (leased lines) จากศูนย์บริการทั่วประเทศ ทั่วประเทศ จากเดิม 64 kbps เป็น 512 kbps (สำหรับ 10 ศูนย์บริการ) และ 2 Mbps (สำหรับ 10 ศูนย์บริการ)



- 16 – 18 มีนาคม 2544 : กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ จัดงาน "มหกรรมอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาในโรงเรียน" โดยมีการมอบรางวัลดีเด่นจากนายกรัฐมนตรีให้แก่
- โรงเรียนดีเด่นด้านการเสริมสร้างกิจกรรมทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 16 โรงเรียน
  - เว็บไซต์ดีเด่นทางการศึกษา (เฉพาะเว็บเพจโรงเรียน) จำนวน 6 โรงเรียน
  - ผู้บริหารโรงเรียนดีเด่นด้านการเสริมสร้างกิจกรรมทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 6
  - ครูดีเด่นด้านการเสริมสร้างกิจกรรมทางอินเทอร์เน็ต จำนวน 6 คน
- เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้แก่โรงเรียนและครูที่มีส่วนร่วมในการผลักดัน และสนับสนุนการใช้อินเทอร์เน็ตในโรงเรียน
- 15 มีนาคม 2544 : การสื่อสารแห่งประเทศไทย (กสท.) เพิ่มความเร็วของวงจรต่างประเทศที่ให้การสนับสนุนจาก 1 Mbps เป็น 1.5 Mbps
- 15 พฤษภาคม 2544 : องค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย (ทศท.) ให้การสนับสนุนคู่สายโทรศัพท์ เพื่อการโทรเข้าศูนย์บริการจาก 420 คู่สาย เป็น 1,650 คู่สาย
- 15 พฤษภาคม 2544 : เนคเทค เปิดได้ระบบเครือข่าย SchoolNet@1509 ให้สามารถรองรับโรงเรียนระดับประถม มัธยมศึกษาและอาชีวศึกษาจำนวน 5,000 โรงเรียน จัดรับบัญชีอินเทอร์เน็ตไม่เกินโรงเรียนละ 5 บัญชี มีชั่วโมงการใช้งานได้ไม่เกินโรงเรียนละ 400 ชั่วโมงต่อเดือน (บัญชีละ 80 ชั่วโมง) และพื้นที่สร้างเว็บเพจ 19 MB ต่อโรงเรียน
- กรกฎาคม 2544 : SchoolNet ได้รับยกย่องจาก UNDP ให้เป็นโรงเรียนตัวอย่าง (best practice) ที่นำเทคโนโลยี สารสนเทศมาเป็นเครื่องมือในการลดช่องว่าง และความเหลื่อมล้ำของโอกาสในการศึกษาหาความรู้ (Digital Divide) ในรายงาน Human Development Report 2001
- กันยายน 2544 : มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการฯ 3,000 โรงเรียน



พฤศจิกายน 2544 : มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการฯ 4,000 โรงเรียน

ตุลาคม 2545 : เนคเทคพัฒนาเครื่องมือ Digital Library Toolkit สำหรับครู  
สร้างเนื้อหาความรู้ในห้องสมุดดิจิทัล

ตุลาคม 2545 - กุมภาพันธ์ 2546 : อบรมการใช้ Digital Library Toolkit ให้แก่ครู/  
อาจารย์ ศึกษานิเทศก์ จากหลายมหาวิทยาลัย ประมาณ 1,000 คน

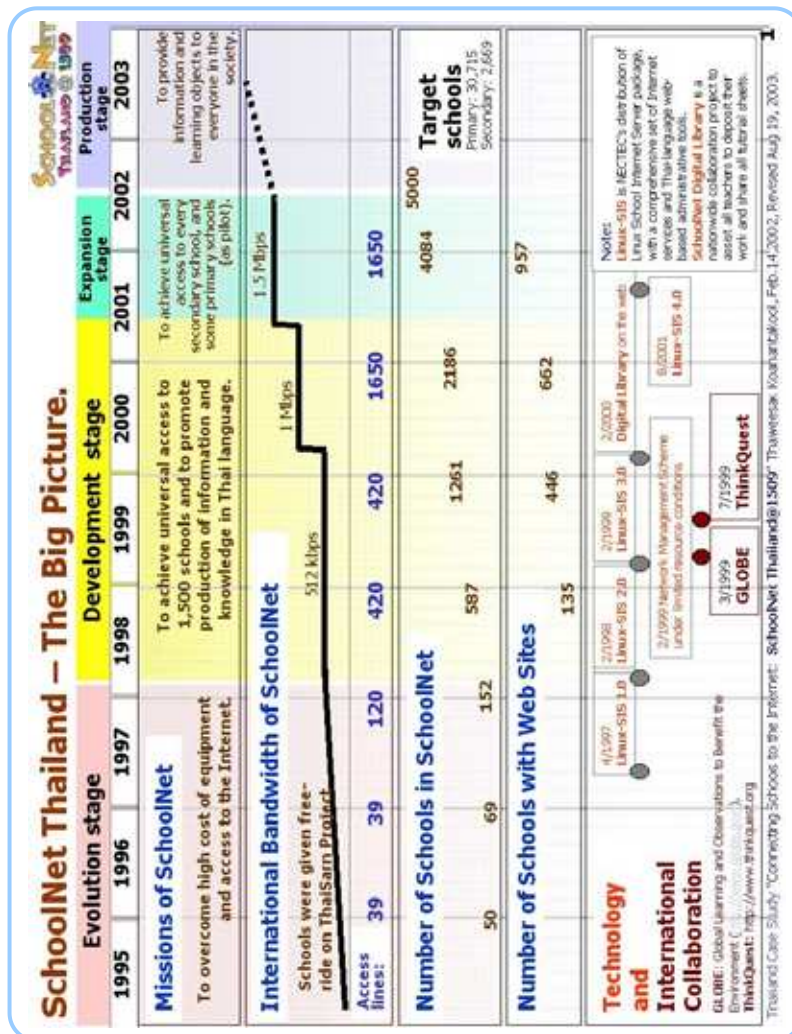
1 ตุลาคม 2546 : โอนย้ายภารกิจของโครงการ SchoolNet จากกระทรวงศึกษา  
ศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่กระทรวงศึกษาธิการรับดำเนินการต่อ

15 ตุลาคม 2546 : SchoolNet ปิดให้บริการเชื่อมต่อผ่านระบบ dial-up ที่หมายเลข  
1509





## "SchoolNet"-A Living Memory







*"SchoolNet"-A Living Memory*

### Special Thanks for NECTEC 's Staff

- คุณชัยชนะ มิตรพันธ์
- คุณมารุต บุณเรรัช
- คุณเวสันต์ ภัทระธิดคม
- คุณพงศ์ธร กาญจนดล
- คุณวิสาข์ ยิ้มทะโชติ
- คุณกิตติยา ศรีงามผ่อง
- คุณจารุวรรณ ละอองมัลย์
- คุณเปี่ยมฉัตร สำเร็จกาญจนกิจ
- คุณไพรมาศ เดชสังข์
- คุณเปรมฤดี ภัทรานุรักษ์กุล
- คุณดิษยา แววประเสริฐ
- คุณชลธร ชุณหวิภักดี
- คุณเชษณ์ย์ ศุภณัฒน์

**COMPAQ**  
Better answers

**POWELL**  
COMPUTERS

**Microsoft**

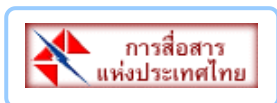
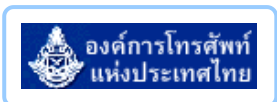
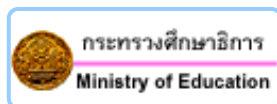
**CISCO SYSTEMS**

**Seagate**

- ฝ่ายวิจัยและพัฒนาสาขาสารสนเทศ (ทีม Linux TLE)
- สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ (สบทร.)
- โครงการทางด่วนสารสนเทศเพื่อสังคม การศึกษาและวิจัย (ไทยสาร 3)
- ศูนย์ประสานงานการรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ ประเทศไทย



## Special Thanks for Volunteer



- คุณ นราภรณ์ สุดใจ
- คุณ ปฐมพงศ์ แสงเทพ
- คุณ สมศักดิ์ บัวเฟื่อน
- ดร. ทินลรี ศิริโพธิ์
- นาง อัจฉรา รัตนวงษ์
- นาย เกรียงศักดิ์ หงษ์ขุมแพ
- นาย จำลอง บัวสุวรรณ
- นาย จิระศักดิ์ สุวรรณโณ
- นาย จิรัฏฐ์ แจ่มสว่าง
- นาย ชนารัตน์ คำอ่อน
- นาย เชลล์ศักดิ์ ฤกษ์วัลย์
- นาย ณรงค์เดช ชัยสงคราม
- นาย ถวิล เมืองเมฆ
- นาย ธนพัฒน์ ปัทมานนท์
- นาย พิรม บุญญคง
- นาย พูนศักดิ์ สักกทัตติยกุล
- นาย ไพโรจน์ พิทักษ์ทวยหาญ
- นาย รุจ จินตมาศ
- นาย วชิรินทร์ วรรณคง
- นาย วิวิธ โสมจำรูญ
- นาย ศุภสัณห์ แก้วสำราญ
- นาย สมเกียรติ ปัทมากรโกมล
- นาย อุดลย์ วงษ์ใหญ่
- นาย อภิชาติ พุทธเจริญ
- นาย อานนท์ วงศ์วิเศษรุ่งสี
- อาจารย์ กัลยา แม่นมินทร์

“ขอขอบคุณ สำหรับทุกความช่วยเหลือที่มีให้ตลอดมา”



## Staff SchoolNet ปัจจุบัน



1

1. นางเยาวลักษณ์ คนคล่อง (ยักษ์)
2. นายอารีชาติ ฉายวิริยะ (เก่ง)
3. นางสาววรรธน์ คงสมัย (มด)
4. นางสาวศิริพร ปานสวัสดิ์ (เปิด)
5. นางสาวนิตา กุณทีกาญจน์ (นก)
6. นายธเนศ ม่วงทอง (ป๊อก)



2



3

7. นายกฤตากร หิรัญพฤษ (โรม)
8. นายพิศาล แต่สุวรรณ (ป้อม)
9. นางสาววันวิสาข์ ศรีคร้าม (สร้อย)



4



5



6



7



8



9