



วาระเพื่อทราบ เรื่องที่ ๔

ที่ ทก ๐๑๐๐/ ๑๗๖

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
อาคาร กสท.โทรคมนาคม ถนนเจริญกรุง
เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๖

เรื่อง โครงการพัฒนาเด็กไทยด้วย ICT

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปสาระสำคัญโครงการพัฒนาเด็กไทยด้วย ICT

ตามที่ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีมีนโยบายที่จะพัฒนาองค์ความรู้และลดช่องว่างในการเรียนรู้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเด็กและเยาวชน โดยกำหนดให้มีกลยุทธ์การพัฒนาในด้านการศึกษาแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Education) และกลยุทธ์การพัฒนาในด้านสังคมแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Society) พร้อมทั้งมอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นหน่วยงานหลักในการวิเคราะห์ วางแผน ตลอดจนทั้งประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นั้น

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาเด็กไทยด้วย ICT โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ครบรอบ ๗๖ พรรษา และส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาอย่างจริงจังเพื่อให้เด็กไทยมีโอกาสในการเรียนรู้มากขึ้นและสร้างให้สังคมการศึกษาไทยเป็น Knowledge-Based Education โดยมีกลุ่มเป้าหมายให้การส่งเสริมสนับสนุนแก่เด็กในโรงเรียนของกระทรวงศึกษาธิการ ทั้งโรงเรียนที่ขาดความพร้อมในชนบทและโรงเรียนที่มีความพร้อมแต่ยังขาดการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ซึ่งจะดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่ ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ กิจกรรมที่สำคัญของโครงการประกอบด้วย การขอรับสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ การประกวดนักพัฒนาและออกแบบโปรแกรม การจัดค่ายพัฒนาเยาวชนด้าน IT การจัดค่าย ICT เพื่อครูและอาจารย์ และการจัดสัมมนาเด็กไทยใช้ ICT สรุปสาระสำคัญของโครงการปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

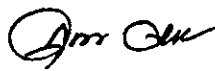
โครงการดังกล่าวจะจัดให้มีกิจกรรมการขอรับการสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์(เครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ หรือใช้แล้วและสภาพดีรุ่นไม่ต่ำกว่า ๔๘๖) จากทั้งหน่วยงานภาครัฐ

/ภาคเอกชน....

เอกชน และประชาชนทั่วไป ในวันศุกร์ที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ณ หอประชุมกรมประชาสัมพันธ์ เพื่อนำไปส่งมอบให้แก่โรงเรียนเป้าหมายเป็นลำดับแรก และจะถ่ายทอดสดรายการทางสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ช่อง ๑๑ ระหว่างเวลา ๒๐.๓๐-๒๓.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณานำเรียนคณะรัฐมนตรีทราบต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรพงษ์ สืบวงศ์ลี)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานรัฐมนตรี
งานบริหารทั่วไป
โทร ๐ ๒๒๖๘ ๒๖๒๔-๔
โทรสาร ๐ ๒๒๓๘-๕๕๕๘

อนุมัติ

พันตำรวจโท

(ทักษิณ ชินวัตร)

นายกรัฐมนตรี

กราบเรียน นายกรัฐมนตรี

เห็นควรเสนอ ครม.เป็นวาระทราบ

ในวันที่ ๑๖ ก.พ. ๕๖



นายจุฑาธุช จิตวัฒนาลิต

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี รักษาการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สาระสำคัญโครงการพัฒนาเด็กไทยด้วย ICT

หลักการและเหตุผล

โดยที่เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ามามีบทบาทต่อสังคมการศึกษาไทยมากขึ้น และนายกรัฐมนตรีได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ ซึ่งหนทางหนึ่งในการพัฒนาคือการพัฒนาศักยภาพของประชาชนในประเทศ ประกอบกับสังคมการศึกษาของประเทศไทยยังมีช่องว่างทางการศึกษาระหว่างโรงเรียนในเมืองและชนบท จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการนี้เพื่อสร้างโอกาสให้เด็กไทยมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างจริงจัง อันเป็นการส่งเสริมให้สังคมการศึกษาไทยเป็น Knowledge-Based Education

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระชนมายุครบรอบ 76 พรรษา ในปี 2547 กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เริ่มต้นกระตุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเป็นสื่อตามพระราชปณิธาน
2. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาอย่างจริงจัง
4. เพื่อเป็นการสนับสนุนปัจจัยพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กลุ่มเป้าหมาย
5. ส่งเสริมให้มีอัตราเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อจำนวนเด็กนักเรียนในแต่ละโรงเรียนอยู่ในอัตรา 1 ต่อ 10
6. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล ในการพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ ซึ่งการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา เป็นอีกทางหนึ่งในการพัฒนาศักยภาพของเด็กไทยให้ทัดเทียมกับเด็กและเยาวชนทั่วโลก

เป้าหมาย

เด็กไทยมีโอกาสในการเรียนรู้มากขึ้น และเพิ่มศักยภาพ ตลอดจนขีดความสามารถโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นอกจากนี้ ยังเป็นการพัฒนาทักษะเด็กไทยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น เพื่อสร้างให้สังคมการศึกษาไทยเป็น Knowledge-Based Education

กลุ่มเป้าหมายหลัก	เด็กที่มีอายุตั้งแต่ 6 – 17 ปี
กลุ่มเป้าหมายรอง	1. ผู้บริหารโรงเรียนทั่วประเทศ 2. ครู และอาจารย์ในโรงเรียนทั่วประเทศ 3. ผู้ปกครอง

เด็กที่มีความพร้อมในการพัฒนา

ส่งเสริมให้เด็กเหล่านั้นมีโอกาสในการพัฒนาเต็มศักยภาพและขีดความสามารถของตนเอง

เด็กที่ยังขาดความพร้อม หรือไม่มีพื้นฐาน

ได้รับการยกระดับขั้นมาให้ได้เทียบเท่ากับมาตรฐาน คือ สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์อย่างถูกวิธี สามารถใช้ซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ภายในเครื่องได้ อาทิ โปรแกรม MS-WORD โปรแกรม MS-EXCEL ฯลฯ ตลอดจนสามารถเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ตได้ สามารถใช้ประโยชน์จากการส่งอีเมล รับอีเมล และค้นหาข้อมูลผ่านทางอินเทอร์เน็ต

ระยะเวลาดำเนินการ

กุมภาพันธ์ 2546 – มิถุนายน 2547 (1 ปี 5 เดือน)

กลยุทธ์การดำเนินการแต่ละระดับ

กลยุทธ์จะแบ่งออกตามกลุ่มเป้าหมายที่ได้วางไว้ ประกอบด้วย

1. กลยุทธ์สำหรับเด็กที่ไม่มีพื้นฐาน และโรงเรียนที่ขาดความพร้อม
2. กลยุทธ์สำหรับเด็กที่มีพื้นฐาน และโรงเรียนที่มีความพร้อม
3. กลยุทธ์สำหรับครู อาจารย์ และโรงเรียน
4. กลยุทธ์สำหรับกลุ่มเด็กทั้งหมด

ระดับที่ 1 กลยุทธ์สำหรับเด็กที่ไม่มีพื้นฐาน และโรงเรียนที่ขาดความพร้อม

เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่เด็กที่ไม่มีพื้นฐาน และโรงเรียนที่ขาดความพร้อม ประกอบด้วย

1. โครงการรับบริจาคเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

เป็นโครงการที่มุ่งเน้นการรับบริจาคเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มือสองหรือคอมพิวเตอร์ใหม่แต่ดัดแปลงจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อนำไปบริจาคให้แก่โรงเรียนในต่างจังหวัดที่ขาดแคลน ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนให้นักเรียนเกิดความสนใจ และกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น

2. โครงการสนับสนุนด้านค่าใช้จ่ายบริการอินเทอร์เน็ต

เป็นโครงการเพื่อสนับสนุนให้โรงเรียน ครู อาจารย์ และนักเรียนใช้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในราคาที่ต่ำกว่าที่เป็นอยู่ เพื่อให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างจริงจังมากขึ้น

3. โครงการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน

เป็นโครงการเพื่อสนับสนุนการลดภาระค่าไฟ และค่าโทรศัพท์ให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ ที่ได้มีการสนับสนุนให้นักเรียนใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะเป็นการกระตุ้น และดึงดูดให้ผู้บริหารโรงเรียน ครูและอาจารย์ สนับสนุนให้เด็กนักเรียนใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น

4. รณรงค์ตามโรงเรียนต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการใช้ IT อย่างจริงจัง

เป็นโครงการเพื่อกระตุ้นให้โรงเรียนที่ได้รับบริจาคเครื่องคอมพิวเตอร์ เกิดการใช้คอมพิวเตอร์อย่างจริงจัง ซึ่งอาจดำเนินกิจกรรมรณรงค์ในรูปแบบของ ROAD SHOW ไปตามโรงเรียนต่าง ๆ โดยแนะนำเว็บไซต์เพื่อการศึกษาต่าง ๆ อาทิ มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม, THINK.COM, SCHOOLMASTER.NET, SCHOOL NET ฯลฯ รวมถึงการแนะนำข้อมูลต่าง ๆ ในเว็บไซต์ เพื่อให้เด็กสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมได้ อาทิ ห้องเอ็นท์ฯ, ห้องวิชาคณิตศาสตร์, ห้องภาษาอังกฤษ, โครงการฟีดบ็อกซ์ผ่านทางเว็บไซต์ ฯลฯ

ระดับที่ 2 กลยุทธ์สำหรับเด็กที่มีพื้นฐาน และโรงเรียนที่มีความพร้อม ประกอบด้วย

1. ประกวนักพัฒนาและออกแบบโปรแกรม โดยขอความร่วมมือจากไมโครซอฟท์ ฯลฯ ซึ่งผู้ที่ชนะเลิศจะได้เดินทางไปดูงานในต่างประเทศ
2. มอบทุนการศึกษา โดยประสานกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ เพื่อให้นักเรียนที่สอบได้ทุนไปศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ฯลฯ ในสาขาวิชาต่าง ๆ อาทิ ANIMATION, DEVELOPER ฯลฯ
3. ค่ายพัฒนาทักษะเยาวชนด้าน IT
4. สัมมนาเด็กไทยใช้ ICT

ระดับที่ 3 กลยุทธ์สำหรับครู อาจารย์ และโรงเรียน ประกอบด้วย

1. โครงการ TRAIN THE TRAINER

เป็นโครงการเพื่ออบรมครูและอาจารย์ที่จะเป็นผู้ฝึกอบรมการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่เด็กนักเรียน โดยจะให้ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จำเป็นให้แก่ครูและอาจารย์ เพื่อให้ใช้ในการออกแบบการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนเพื่อให้ครู อาจารย์ เป็นผู้เผยแพร่ความรู้ดังกล่าวให้แก่เด็กนักเรียนต่อไป

2. การจัดประกวดการออกแบบสื่อการสอน (Computer Aided Instructor) เพื่อเป็นการกระตุ้นและสนับสนุนให้ครู อาจารย์ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการเรียนการสอน ตลอดจนนำเสนอผลการของการประยุกต์ดังกล่าวในวงกว้าง

3. สนับสนุนให้เกิดวิชาเลือกคอมพิวเตอร์ในทุกโรงเรียน เพื่อเป็นหนึ่งในทางเลือกของนักเรียนในการเลือกวิชาเลือก (อยู่ในหลักสูตร)

4. การจัดค่าย ICT เพื่อครู และอาจารย์

ระดับที่ 4 กลยุทธ์สำหรับกลุ่มเด็กทั้งหมด

1. พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กลุ่มเป้าหมาย

เพื่อเป็นการพัฒนาทักษะเฉพาะด้านให้กับเด็กนักเรียน ที่มีความตั้งใจในการศึกษาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างจริงจัง โดยจัดเป็นหลักสูตรการเรียนการสอนในช่วงปิดเทอม อาจเป็นหลักสูตร 5 วัน 10 วัน หรืออาจเป็นการฝึกงาน การไปเยี่ยมชมและทัศนศึกษาเพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับเยาวชน

2. พบปะสมาชิกมูลนิธิทางไกลผ่านดาวเทียม, SCHOOLMASTER.NET, THINK.COM, SCHOOL NET และนิทรรศการ

เพื่อเป็นการพบปะแลกเปลี่ยนในรูปแบบสัมมนาถึงนิทรรศการของสมาชิกเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา อาทิ นักเรียนในโรงเรียนราษฎร์ประชาสงเคราะห์ของมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม, THINK.COM, SCHOOL NET, SCHOOLMASTER.NET โดยจะมีกิจกรรมต่าง ๆ ภายในงาน ทั้งนี้จะเป็นการสร้างกระแสดความตื่นตัวในสังคมให้เห็นถึงพัฒนาการการศึกษาของไทยที่ใช้ WEB SITE เป็นสื่อกลางในด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล
