

พลังเยาวชนคน ICT

I can do you can think



สมัคร
พลังเยาวชน
สังคม ดั่งที่ 

“แบ่งปัน เพื่อเปลี่ยนแปลง”



มกสรมพลังเยาวชน พลังสังคม ครั้งที่ 2
พลังเยาวชนคน ICT
ICT : I Can do you can Think

ISBN	978-974-350-286-6
พิมพ์ครั้งแรก	พฤษภาคม 2554
ที่ปรึกษา	รัตนา กิติกร
บรรณาธิการ	วิมลพร ไบสนธิ์
กองบรรณาธิการ	สุรวดี รักดี
	ทีมถอดบทเรียน บริษัท คิดค้นคว้า จำกัด

ออกแบบ และควบคุมการผลิต	บริษัท คิดค้นคว้า จำกัด
พิมพ์ที่	วนิดาการพิมพ์ โทรศัพท์ 08-1783-8569



องค์กรภาคีร่วมจัด

สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
โรงเรียนสวนหม่อน จ.นครราชสีมา
กลุ่มนักข่าวจีว โรงเรียนสวนหม่อน จ.นครราชสีมา
โรงเรียนบางละมุง จ.ชลบุรี
กลุ่มบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
FUSE Magazine
บริษัท GIGABYTE TECHNOLOGY จำกัด
กลุ่มลูกสาวไร่
ชมรมเยาวชนคนสร้างหนังแห่งประเทศไทย
เครือข่ายอาสาสมัครสื่อสันติภาพชายแดนใต้

สารบัญ

เด็กหัวใจฯ ร่วม “สร้างวัฒนธรรม ใช้ไอซีทีอย่างสร้างสรรค์”	9
National Software Contest เวทีนี้เพื่อคนไอซีที	12
“ThinkQuest ห้องเรียนออนไลน์” สอนเด็กคิดต่างอย่างสร้างสรรค์	15
“ทูลงลูกปัญญาดอทคอม” พื้นที่แบ่งปันความคิด	18
Fuse Magazine นิตยสารเพื่อ “เด็กรักหนัง”	21
GIGABYTE eSPORT	24
Young Filmmakers of Thailand “พื้นที่อิสระ” ของเด็กทำหนังสั้น	26

ICT เพื่อสังคม

“UNAWAKENING” สานความฝันอัน “มีดมืด” ด้วยจิตที่ “สว่าง”	29
สปีก-อัฟ ระบบถ่ายทอดการสื่อสารอัตโนมัติ พลังความคิด เพื่อสังคม	32
เก่งได้โดยไม่ต้องเรียนให้เก่ง	35
“Gotoknow” สกัดความรู้ เชิดชู “ครูเพื่อศิษย์”	38
“สื่อไสวัยทีน” หัวใจจิตอาสาช่วยพัฒนาสังคม	41
จิตอาสาบน social network	44

ICT เพื่อการศึกษา

กำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม DOS	48
--------------------------------------	----

ICT เพื่อสื่อสารสาธารณะ

จระไน “แก้ว” ให้เป็นเพชร ด้วย Makong Youth Net	52
“โอกาส” สร้างนักทำ “สื่อ” สร้างสันติภาพ	55
สำนักข่าวเยาวชนโรงเรียนวัดเขมาภิไศยาราม	58
“POWER ON TV” รายการไอทีวีว่าไรดี๊ดีๆ ฝีมือเด็กไทย	61
เรื่องเล่าผ่าน “ฟิล์ม” ฝันของเด็กทำหนังสั้น	64



“ThinkQuest” “ห้องเรียนออนไลน์” สอนเด็กคิดต่างอย่างสร้างสรรค์

“ThinkQuest” เป็น “ห้องเรียนออนไลน์” ที่เปิดโอกาสให้ครู อาจารย์ สอนนักเรียน นักศึกษาผ่านทางเว็บไซต์ www.thinkquest.org ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับ www.facebook.com

ณรงค์ โภธิ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ บอกว่า “ThinkQuest” เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างกระทรวงศึกษาธิการ กับ มูลนิธิเพื่อการศึกษาออราเคิล (Oracle Education Foundation) ในส่วนของประเทศไทยดูแลโดยเจ้าหน้าที่ด้านการศึกษาของบริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีบริษัทแม่อยู่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา มีเป้าหมายหลัก คือ เป็นชุมชนการศึกษาออนไลน์ สำหรับครู อาจารย์ ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน ตลอดจนเผยแพร่ผลงาน สาระความรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสามารถทำกิจกรรมร่วมกันแบบออนไลน์ (Online) ระหว่างโรงเรียนทั้งในและต่างประเทศ

www.thinkquest.org เปิดโอกาสให้ครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษาทุกคนได้มีหน้าเว็บไซต์ของตนเอง ผู้ที่สมัครเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ สามารถทำความรู้จักกับเพื่อนคนอื่นๆ พร้อมแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นซึ่งกันและกันได้ แต่ www.thinkquest.org จะเน้นเรื่องการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ โดยในหน้าเว็บไซต์ของครู อาจารย์ ประกอบด้วย ข้อมูลประวัติ (ครู อาจารย์) เนื้อหาวิชาที่สอน



แบบฝึกหัด โครงการและกิจกรรมสำหรับผู้เรียน การสั่งงาน การประเมินและวัดผลการเรียน ผลคะแนนของนักเรียน บทความ เกม และการแสดงความคิดเห็น (comment) ส่วนหน้าเว็บไซต์ของนักเรียน นักศึกษาก็จะมีลักษณะคล้ายกัน คือประกอบด้วย ข้อมูลประวัติ (นักเรียน นักศึกษา) ผลงาน กลุ่มหรือชมรมหรือโครงการที่เข้าร่วม การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเพื่อนในโลกออนไลน์ นอกจากนี้สมาชิกในเว็บไซต์ยังสามารถเข้าไปอ่านหนังสือหาความรู้ในห้องสมุดออนไลน์ หาข้อมูลเกี่ยวกับการแข่งขันในเว็บไซต์พร้อมเข้าร่วมแข่งขันในระดับนานาชาติได้อีกด้วย

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการได้ร่วมมือกับมูลนิธิเพื่อการศึกษาออราเคิล นำเว็บไซต์นี้เข้ามาในประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ.2545 ใน 3 กิจกรรมหลัก เพื่อให้ครูและนักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในเว็บไซต์ดังกล่าว สามารถนำเทคโนโลยีไปใช้ในการบูรณาการเรียนการสอน และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางการศึกษา กิจกรรมแรกเริ่มจาก “การอบรมครูแกนนำ” เพื่อให้ครูแกนนำมีความรู้ในการสร้างห้องเรียนออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ “ThinkQuest” พร้อมกับนำเว็บไซต์นี้ไปใช้เป็นสื่อในการเรียนการสอน พร้อมขยายผลไปสู่ครูเครือข่ายภายในโรงเรียนต่อไป

กิจกรรมต่อมาคือ “ค่ายเยาวชน Think Camp” เป็นค่ายที่จัดอบรมนักเรียนแกนนำให้มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้เว็บไซต์ พร้อมกับเผยแพร่เว็บไซต์นี้ให้เป็นที่รู้จักในหมู่นักเรียน และช่วยครูอาจารย์ในการทำกิจกรรมผ่านเว็บไซต์ ส่วนกิจกรรมสุดท้ายคือ “เพิ่มทักษะครูแกนนำ” ให้มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้เว็บไซต์ที่เข้มข้นมากขึ้น เสริมทักษะในการคิดวิเคราะห์ และการใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อให้ครู อาจารย์สามารถสร้างเว็บไซต์เพื่อการศึกษาและเตรียมความพร้อมสำหรับการแข่งขันในระดับประเทศ ระดับอาเซียน และระดับนานาชาติต่อไป



ขวัญ ตระกูลสินทอง หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโรงเรียนบางละมุง กล่าวถึงเหตุผลที่เลือกใช้ www.thinkquest.org ในการสร้างห้องเรียนออนไลน์ว่า เว็บไซต์นี้เป็นเว็บไซต์เพื่อการศึกษาอย่างแท้จริง มีอาจารย์และนักเรียนทั้งในและต่างประเทศ

สมัครมาใช้เว็บไซต์นี้ ทำให้เกิดชุมชนออนไลน์ทางการเรียนรู้ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกับอาจารย์โรงเรียนอื่นๆ ได้ ไม่ว่าจะเป็นวิธีการสอน รูปแบบการสอน และเนื้อหา ทำให้การสอนของเขามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ที่สำคัญเว็บไซต์นี้ยังมีคนคอยดูแลไม่ให้นักเรียนนอกเข้ามาใช้แสวงหาผลประโยชน์หรือใช้ในทางที่เสื่อมเสีย และมีโปรแกรมในการตรวจเช็คการใช้ภาษา หากใช้ภาษาไม่ถูกต้อง ข้อความจะถูกลบ ทำให้นักเรียนใช้ภาษาไทยได้ถูกหลักไวยากรณ์มากยิ่งขึ้น เช่น นักเรียนโรงเรียนบางละมุงตอนนี้กล้าพูดได้เลยว่า ไม่มีใครที่ใช้ภาษาไทยแบบผิดๆ

ส่วน **พรพินิต ประสะกั้ง นักเรียนโรงเรียนบางละมุง** กล่าวถึงข้อดีของเว็บไซต์นี้ว่า “ThinkQuest” เป็นเว็บไซต์ที่เปิดโอกาสให้นักเรียนได้ทำความรู้จักกับเพื่อนโรงเรียนอื่นๆ ได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการเรียน นอกจากนี้ยังมีโอกาสได้เรียนในวิชาที่สนใจกับอาจารย์โรงเรียนอื่น เช่น อยากรเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ก็ไม่จำเป็นต้องเรียนในห้องเรียนกับอาจารย์ในโรงเรียนของตน แค่เพียงเข้าไปในเว็บไซต์ดูว่ามีอาจารย์วิทยาศาสตร์ที่สอนเก่งๆ อยู่ในโรงเรียนใดบ้าง หากมีก็สมัครขอเรียนกับอาจารย์คนนั้นได้ ซึ่งอาจารย์อาจมีวิธีสอนที่แปลกกว่า เข้าใจง่ายกว่า ทำให้โลกการศึกษาไม่จำกัดอยู่แค่อาจารย์คนเดียว ห้องเรียนเดียว หรือโรงเรียนเดียวเหมือนที่ผ่านมา เพราะเราสามารถเชื่อมต่อเป็นเครือข่ายกัน และแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกันได้ตลอดเวลา

“ThinkQuest” ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

ณรงค์ โภธิ โทร. 0-2628-5643 ต่อ 51, 08-9900-7581

E-mail: narong@sueksa.go.th, phothi39@hotmail.com

www.thinkquest.org/th/, www.moe.go.th/ppp/



สนับสนุนพลัสเยาวชน
โดย

