

บทสัมภาษณ์ ดร.ทวิศักดิ์ กอนันต์กุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



จุดเด่นของระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

ระบบ e-Learning ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม หรือ ระบบ eDLTV ที่จัดทำขึ้นมีสถานะเหมือนการใช้คอมพิวเตอร์ สามารถค้นดู video หรือภาพการสอนได้ เนื้อเรื่องจัดแบ่งเป็นตอนๆ เข้าถึงทางชื่อวิชา ชั้นเรียน

เมื่อพูดถึงเนื้อหาทั้งวิชา จะเป็นเนื้อหาทั้งหลักสูตร ที่สามารถเปิดดูได้ โดยเนื้อหา 1 ตอน ซึ่งปกติสอน 1 ชั่วโมง ทางเราได้ตัดแบ่งเป็น 3 – 4 ท่อนย่อยๆ จึงเป็นวิธีช่วยให้ค้นหาเนื้อเรื่องได้สะดวกนอกจากนั้น เนื้อหาการสอนแบบอื่นๆ เช่น presentation ใบงาน สามารถค้นหาได้เช่นกัน การใช้ eDLTV ผู้เรียนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้เต็มที่ ค้นหาเนื้อหาที่ต้องการจะเรียนได้ตลอดเวลา เรียนซ้ำแล้วซ้ำอีกได้ เรียนบางตอนก็ได้

สำหรับเนื้อหาวิชาที่ทำไว้เบื้องต้น ประกอบด้วยวิชาหลักๆ 6 วิชาคือ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สุขศึกษา และพลศึกษา อันนี้ก็เป็นเนื้อหาสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

การนำระบบ eDLTV ไปใช้ในโรงเรียน

การนำไปใช้ในโรงเรียน ทำได้หลายแบบ เป็นต้นว่า โรงเรียนขนาดครูบางวิชา ต้องสอนนักเรียนทั้งหมด อาจใช้ eDLTV เสริมในบางวิชาที่ต้องการ วิชาที่มีครู แต่นักเรียนต้องการเรียนซ้ำเพิ่มเติม หรือไม่เข้าใจการสอนบางเรื่อง ก็ไปที่จอคอมพิวเตอร์ ค้นหาเรื่องที่ต้องการเสริมเพิ่มเติม ดังนั้น จึงแล้วแต่โรงเรียนจะนำไปประยุกต์ใช้ในโรงเรียน

หากโรงเรียนอื่นๆ ประสงค์จะใช้ระบบ eDLTV ประการแรกโรงเรียนต้องมีคอมพิวเตอร์อยู่ก่อน หากท่านไม่มีเลย โครงการไม่สามารถหาให้ได้ ท่านอาจหาเครื่องปริ๊นที่เรานำ specification ได้ แล้วนำข้อมูลที่เป็นสื่อการสอนทั้งหมด และโปรแกรม e-Learning ที่เนคเทคจัดทำ ลงบน server แล้วต่อเข้ากับเครือข่ายในโรงเรียน เริ่มต้นใช้ eDLTV ให้เป็นประโยชน์ได้ครับ

สำหรับลิขสิทธิ์เนื้อหาที่เป็นการสอนรายการโทรทัศน์ เป็นของโรงเรียนวังไกลกังวล และครูที่ทำหน้าที่สอน และเนื้อหาอื่นเช่น ใบงาน presentation ก็เป็นลิขสิทธิ์ของครูโรงเรียนวังไกลกังวลเช่นกัน ส่วนการนำเนื้อหามารวมกันเป็นอุปกรณ์ server เราต้องอนุญาตใช้งานทุกครั้ง ผู้ที่ร่วมโครงการใช้ server จะไม่เสียมูลค่าลิขสิทธิ์ แต่ต้องผ่านขั้นตอนขออนุญาตทุกครั้ง

ระบบมี server กลางต่ออินเทอร์เน็ต แต่ผู้ใช้ต้องมีอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่บ้าน จึงจะดูได้ได้อย่างราบรื่น ผู้ที่ไม่สังกัดโรงเรียนที่มี server สามารถดูได้จาก

<http://edltv.thai.net/>