

Enhancing Digital Opportunities in Thailand: The Role of ICT R&D

Pansak Sirirutchatapong
Executive Director, NECTEC

@Expert Group Meeting on WSIS

20-22 July 2009

Bangkok, Thailand

Presentation Outline



- Recap WSIS Action Lines
- Who we are? – NECTEC
- Examples of R&D work to address the following issues
 - Cultural diversity and identity, linguistic diversity and local content
 - ICT Applications
 - E-Agriculture
 - E-Learning
 - Capacity building
- Challenges Going forward...

11 WSIS Action Lines

- C1 - The role of public governance authorities and all stakeholders in the promotion of ICTs for development
- C2 - Information and communication infrastructure
- C3 - Access to information and knowledge
- C4 - **Capacity building**
- C5 - Building confidence and security in the use of ICTs
- C6 - Enabling environment
- C7 - **ICT Applications** (E-government, E-business, **E-learning**, E-health, E-employment, **E-agriculture**, E-science)
- C8 – **Cultural diversity and identity, linguistic diversity and local content**
- C9 - Media
- C10- Ethical dimensions of the Information Society
- C11- International and regional cooperation

NECTEC's Mission

National Science and Technology Agency

Ministry of Science and Technology

Being a national R&D Center, NECTEC contributes to the development of Thailand's capability in electronics and computer technologies through:

- I. Research, development, design and engineering
- II. Technology transfer to industries and communities
- III. Human resource development
- IV. Policy research and industrial intelligence and knowledge infrastructure development

C7: ICT Applications

E-Learning: eDLTV

- DLTV (Distance Learning TV)
 - Operate by the Distance Learning Foundation, with support from the MoE
 - Provides distance education via satellite technology (Ku band and direct to home DTH system)
 - 24 hr broadcasted of classroom teachings from Wang Klaikangwol School (under the patronage of His Majesty the King), in Hua Hin
- eDLTV
 - Use digitized contents from DLTV and put on an e-Learning platform developed by NECTEC and partners. The platform (called LearnSquare is based on OSS)



โครงการจัดทำเนื้อหา ระบบ e-Learning
ของการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม

เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมทบกองเฉลิมพระชนมพรรษา
๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐



eDLTV Test

■ หน้าหลัก ■ เกี่ยวกับเรา ■ ช่วยเหลือ ■ ติดต่อเรา

eDLTV



User Login

User Name

Password

Login

สื่อดิจิทัล

สื่อ Digital
ประเภท - มัลติมีเดีย

Download



Get ADOBE®
FLASH PLAYER

	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ1 ภาษาอังกฤษ2	วิทยาศาสตร์	ศิลปะ	เคมี	ชีววิทยา	คณิตศาสตร์1 คณิตศาสตร์2	สังคมศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	สุขศึกษา พลศึกษา
มัธยม 1									
มัธยม 2									
มัธยม 3									
มัธยม 4									
มัธยม 5									
มัธยม 6									
Test									



มูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



สวทช.
NSTDA

NECTEC
a member of NSTDA



SVSA
Expert Beyond IT

HITACHI
Inspire the Next

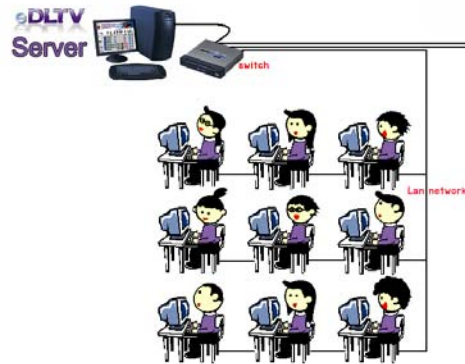
NECTEC
a member of NSTDA

eDLTV Contents include:

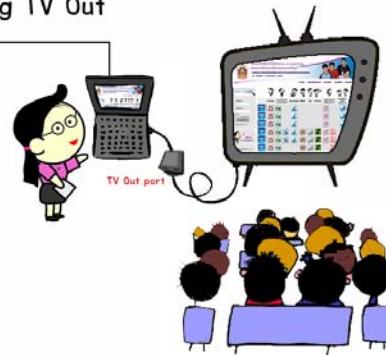
- Learning objects 30,302 items, divided into
 - Video 4,675 hrs. (15,827 clips)
 - Slide presentation 4,738 files
 - Teaching materials 8,000+ items
 - Tests & Quizzes 1,302 items
 - Other learning resources 339 items

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

Using PC with LAN network



Using TV Out



Using Projector



Using eDLTV Server

- Server :
 - CPU 2.0GHz, RAM 2GB,
 - HD 500GB (M1-M3, or M4-M6)
 - HD 1 TB (M1-M6)
- LAN, PC client
- Projector / TVout



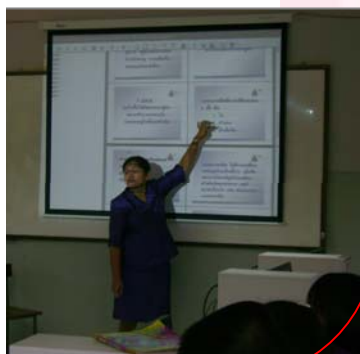
https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_8248

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：



Harddisk

ing Projector



Using TV Out

