



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการประชาสัมพันธ์ต่างประเทศ สงต. โทร. 0-2618-2323 ต่อ 1710-11

ที่ นร 0209.03/๑114

วันที่ 1 กันยายน 2553

เรื่อง AIBD เชิญร่วมอบรมทางอินเทอร์เน็ต เรื่อง Digital Terrestrial Television Broadcasting Technologies

เรียน ผอ.สทท. ผอ.สวท. ผอ.สนช. ผอ.สพท. และ ผอ.สปช. 1-8

ด้วย AIBD ร่วมกับ Telecommunication Development Bureau (BDT) of International Telecommunication Union (ITU) กำหนดจัดฝึกอบรมทางอินเทอร์เน็ต เรื่อง Digital Terrestrial Television Broadcasting Technologies ระหว่างวันที่ 4 ตุลาคม – 14 พฤศจิกายน 2553 การจัดฝึกอบรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้วิศวกรด้านการสื่อสาร และโทรคมนาคมมีความเข้าใจมากขึ้นในเรื่องของเทคโนโลยีการกระจายเสียงและภาพของโทรทัศน์ระบบดิจิทัลภาคพื้นดิน

การฝึกอบรมครั้งนี้จัดขึ้นสำหรับวิศวกรที่ทำงานเกี่ยวกับการวางแผนการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาสถานีโทรทัศน์ที่ออกอากาศในระบบดิจิทัล โดยผู้สมัครจะต้องสามารถเข้าใจ พูด และเขียนภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ AIBD จะรับผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมรวมทั้งหมด 40 คน โดยไม่ต้องเสียค่าลงทะเบียน รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ในการนี้ สปต. ขอให้ สทท. สวท. สนช. ผอ.สพท. และ ผอ.สปช. 1-8 ทั้งนี้ แจ้งเวียนให้ผู้สนใจทราบ หากมีผู้สนใจ ขอให้แจ้ง สปต. ภายในวันที่ 10 กันยายน 2553

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นางวรรณ วุฒิอาภรณ์)

ผอ.สปต.



## ASIA-PACIFIC INSTITUTE FOR BROADCASTING DEVELOPMENT

P.O. Box 1137, No. 16 Lorong Maarof, 59100 Kuala Lumpur, Malaysia

Your Ref:

Our Ref:  
G-302-TH-10

Phone : (03) 22823719 / 22824618 / 22827192  
Fax : (03) 22822761

E-mail : admin@aibd.org.my  
E-mail : devbroad@aibd.org.my  
Website : http://aibd.org.my

12 August 2010

Mr. Grisanaporn Soempanich  
Director-General,  
National Broadcasting Services of Thailand  
(Government Public Relations Department),  
International Cooperation Division,  
Foreign Office, Public Relations Department  
9, soi Aree Samphan, Thanon Rama IV, Phayathai  
Bangkok 10400, THAILAND

Dear Mr Grisanaporn,

**AIBD/ITU ASP CoE Online Training Course on Digital Terrestrial Television  
Broadcasting Technologies, 4 October to 14 November 2010**

1. The Asia-Pacific Institute for Broadcasting Development (AIBD), in collaboration with the Telecommunication Development Bureau (BDT) of the International Telecommunication Union (ITU) is organising this Online Training Course on Digital Terrestrial Television Broadcasting Technologies from 4 October to 14 November 2010. We would like to invite your organisation to participate in this activity.
2. Participants are requested to register online for participation in this training course. Online registration details are available in Annexure 1(Course Description). In this regard, please refer to page 4 for Registration and complete the steps (Step 1 to Step 4). As the total number of participants is limited to 40, interested participants are requested to complete the online registration as soon as possible but not later than **20 September 2010**.
3. This training programme, which has been developed under the ITU ASP CoE Broadcasting Programme, aims to provide broadcast/ telecom engineers with broader understanding of Digital Terrestrial Television technologies. The course is designed for engineering officials dealing with the planning, implementation and maintenance of digital TV broadcasting stations. They should be able to understand, speak and write in English, which is an essential condition for selection. Please refer to Annexure 1 (Course Description) for further details.
4. Over the six weeks course duration, the participant would gain an in-depth understanding of Digital TV Overview; Spectrum Planning and Management; Compression Technologies; Advanced Coding Techniques; Advanced Modulation Techniques and Next Generation DTTB Technologies. The Course envisages active contribution of participants in weekly discussions and group works as they form the requisite tools to apply the knowledge accorded in the learning materials.

5. The ITU/BDT with the kind support from Asia-Pacific Institute for Broadcasting Development (AIBD) is offering this course **free** of charge to participants. Nevertheless the participants (or their entities) will have to cover their own internet access costs for participation.
6. The AIBD and ITU/BDT hope that this training opportunity will contribute to the development of information and communication technologies in your country.

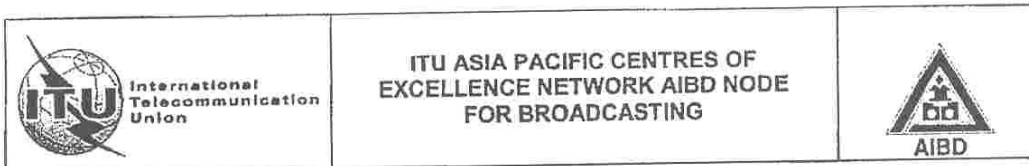
Yours sincerely,



**Manil Cooray (Mrs)**  
Deputy Director, AIBD

c.c. Mrs. Sudruetai Lertkasem, Director of International Cooperation Division  
Email. jangsudruetai@hotmail.com

Mrs Sukanda Tosasuka, Senior Information Officer.  
Email. abuthai@hotmail.com



## Annexure 1 COURSE DESCRIPTION

### General Information

---

<b>Course Title</b>	Online course on "Digital Terrestrial Television Broadcasting Technologies" for the Asia Pacific Region.
<b>Course Description</b>	<p>This course is designed for officials dealing with the planning, implementation and maintenance of Digital TV broadcasting stations. Over the six weeks course, the participant would gain an understanding of Overview of Digital TV; Spectrum Planning and Management; Compression Technologies; Advanced Coding Techniques; Advanced Modulation Techniques and Next Generation DTTB Technologies.</p> <p>The course envisages active contribution of participants in weekly discussions as they form the requisite tools to apply the knowledge accorded in the learning materials. Together with the contributions made, quizzes and assignments will also be held to evaluate participant's success.</p>
<b>Course Date</b>	4 October – 14 November 2010
<b>Course Duration</b>	6 weeks
<b>Registration Deadline</b>	20 September 2010
<b>Course Code</b>	10cASP116811

### Target Population

---

Broadcasting and Telecom professionals from ITU and AIBD Members with engineering background associated with planning, implementation and maintenance of Digital TV broadcasting stations in their countries.

### Course Objectives

---

- The course will enable participants to understand
- o the basics of digital television broadcasting,
  - o the terrestrial TV standards, formats and systems,
  - o the core technologies involved in digital terrestrial TV transmission: Compression, Coding and modulation techniques
  - o the fundamentals of frequency spectrum planning issues in DTTB
  - o the broadcast network planning issues
  - o how the digital terrestrial television networks are deployed in practice
  - o the evolving technologies and services in DTTB