



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม) โทร. ๔๔๑๒๘ ต่อ ๑๑๙

ที่ อว ๘๓๙๓(๑๔)/๑๙๑๘

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์งานสัมมนาระดับนานาชาติ “International CCUS Symposium: ‘Supercritical’ Pathways Toward Carbon Neutrality”

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยกลุ่มวิจัยการดักจับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์เชียงใหม่ (Chiang Mai CCS) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ เครือข่ายพันธมิตรด้านการดักจับ ใช้ประโยชน์ และกักเก็บคาร์บอนแห่งประเทศไทย (Thailand CCUS Alliance: TCCA) กำหนดจัดงานสัมมนาระดับนานาชาติ “International CCUS Symposium: ‘Supercritical’ Pathways Toward Carbon Neutrality” ขึ้น ในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ ฟิวเจอร์ พาร์ค รังสิต กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกาศการจัดตั้งและสร้างเครือข่ายด้านการดักจับ ใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอนของไทย (TCCA) ซึ่งปัจจุบันได้รับทุนสนับสนุนประเดิมจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และเพื่อเชื่อมโยงภาคอุตสาหกรรมกับภาควิชาการสู่การปฏิบัติจริง ผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากโครงการและนักวิจัยต่างชาติที่มีประสบการณ์ดำเนินการจริง รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมานี้

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์และขอเรียนเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมงานสัมมนาระดับนานาชาติดังกล่าว โดยโปรดลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ที่ <https://ccs.eng.cmu.ac.th/registration> ภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ เนื่องจากมีที่นั่งจำนวนจำกัด และได้มอบหมายให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์ พรหมสุข (โทร. ๐๙๐-๓๒๕-๙๖๖๖) เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย พองสมุทร)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

INTERNATIONAL CCUS SYMPOSIUM:

'Supercritical' Pathways Toward Carbon Neutrality

6 JUNE THURSDAY | 08.30 - 16.00 AM PM | Novotel Bangkok Future Park Rangsit,
Room: Nakorn Rangsit 1-2, Bangkok, Thailand



Time Agenda

08.30 - 09.00 AM	Registration
09.00 - 09.30 AM	Opening ceremony Welcome remark by Director General of Department of European Affairs (TBC) Opening remark by Representative of PMU-B Director (TBC)
09.30 - 09.45 AM	Carbon Neutrality Campus Speaker: Asst. Prof. Dr. Chatchawan Chaichana, Chaing Mai University and TCCA

A | Technical & Research Session

09.45 - 10.05 AM	Science, Research, and Innovation Toward Net-Zero via CCUS Speaker: Dr. Pongvipa Lohsomboon, TSRI and PMU-C
10.05 - 10.25 AM	Introduction of Thailand CCUS Alliance (TCCA): Mission and Strategies Speaker: Dr. Kajornsak Faungnawakij, TCCA and NANOTEC
10.25 - 10.45 AM	Bending the Tree of CCS: Lowering the High-hanging Fruit Speaker: Assoc. Prof. Dr. Suparit Tangparitkul, Director of Chiang Mai CCS (CMU)
10.45 - 11.00 AM	Break
11.00 - 11.30 AM	Norway's CCS: Partnership between the State, Industries, Academia and NGO's Speaker: Dr. Cathrine Ringstad Senior Advisor CCS, Bellona Environmental Foundation, Norway
11.30 - 12.00 AM	Greensand Project: CO₂ Graveyard of Denmark Speaker: Mr. Søren Poulsen, Project Director, Greensand Project, Denmark
12.00 - 12.30 AM	Carbon Credit Methodology & Financial Incentive for CCS Speaker: Assoc. Prof. Wongkot Wongsapai, CMU, Thailand
12.30 - 13.30 AM	Lunch Break

B | Industrial Panel Discussion

13.30 - 14.30 PM	CCS Industry's Landscape and Its Ecosystem: Opportunities and Challenges Panelists: - Mr. Søren Poulsen, Project Director, Greensand Project, Denmark - Dr. Cathrine Ringstad Senior Advisor CCS, Bellona Environmental Foundation, Norway - Mr. Surachai Vangrattanachai, CCUs Director, SCG CGS - Dr. Yanadet Sripanich, Energy Transition/CCS Business Lead, PTTEP Facilitator: Assoc. Prof. Dr. Suparit Tangparitkul
14.30 - 14.45 PM	Break

C | Technical & Research Panel Discussion

14.45 - 15.45 PM	Toward Tomorrow's Challenges: What are Next for CCS? Panelists: - Prof. Dr. Nicolas von Solms, Technical University of Denmark (DTU), Denmark - Prof. Dr. Carl Fredrik Berg, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norway - Prof. Dr. Nakorn Tippayawong, Chiang Mai University and TCCA - Prof. Dr. Hyundon Shin, Inha University, Korea - Prof. Dr. Bambang Widarsono BRIN, Indonesia Facilitator: Asst. Prof. Dr. Natthanan Promsuk
15.45 - 16.00 PM	Closing Remark

INTERNATIONAL **CCUS** SYMPOSIUM: 'Supercritical' Pathways Toward Carbon Neutrality



09.00 AM

TCCA Launching and Remarks



Asst. Prof. Dr. Chatchawan Chaichana
Chiang Mai University and TCCA



Dr. Pongvipa Lohsomboon
TSRI and PMU-C



Dr. Kajornsak Faungnawakij
NANOTEC and TCCA



Assoc. Prof. Dr. Suparit Tangparitkul
Chiang Mai University and TCCA



Dr. Cathrine Ringstad
Bellona Environmental Foundation, Norway



Mr. Søren Poulsen
Greensand Project, Denmark



Assoc. Prof. Wongkot Wongsapai
Chiang Mai University and TCCA

13.30 PM

Industrial Panel Discussion: CCS Industry's Landscape and Its Ecosystem: Opportunities and Challenges



Mr. Søren Poulsen
Greensand Project, Denmark



Dr. Cathrine Ringstad
Bellona Environmental Foundation, Norway



Mr. Surachai Vangrattanachai
SCG CGS



Dr. Yanadet Sripanich
PTTEP



Assoc. Prof. Dr. Suparit Tangparitkul
Chiang Mai University and TCCA

14.45 PM

Technical & Research Panel Discussion: Toward Tomorrow's Challenges: What are Next for CCS?



Prof. Dr. Nicolas von Solms
Technical University of Denmark (DTU), Denmark



Prof. Dr. Nakorn Tippayawong
Chiang Mai University and TCCA



Prof. Dr. Carl Fredrik Berg
Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norway



Prof. Dr. Hyundon Shin
Inha University, Korea



Prof. Dr. Bambang Widarsono
BRIN, Indonesia



Asst. Prof. Dr. Natthanan Promsuk
Chiang Mai University and TCCA