



ที่ PTIT 2020/ว.0193

20 กรกฎาคม 2563



เรื่อง ขอเชิญฟังบรรยายพิเศษ “THAILAND’S DESTINY: WATER CRISIS AND DEVELOPMENT PHILOSOPHY”  
2020 PTIT SPECIAL LECTURE by Khunying Thongtip Ratanarat

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นประชาสัมพันธ์บรรยายพิเศษ

ด้วยสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยจะจัดบรรยายพิเศษในหัวข้อ เรื่อง ทรัพยากรน้ำ ประจำปี 2020 PTIT SPECIAL LECTURE by Khunying Thongtip Ratanarat ในวันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2563 เวลา 09:00-17:00 น. ณ ห้องบอลรูม ซี โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซาลาดพร้าว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ถนนวิภาวดีรังสิต (จำกัดจำนวนผู้เข้าฟังในห้องสัมมนา 60 คน และผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 500 คน) การบรรยายพิเศษในปีี้ โดยคุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต จะบรรยายเรื่อง “THAILAND’S DESTINY: WATER CRISIS AND DEVELOPMENT PHILOSOPHY” หรือเรื่อง น้ำ: วิฤติและความสำคัญของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย น้ำเป็นบ่อเกิดของชีวิต เป็นปัจจัยที่สำคัญในการดำรงอยู่ของมนุษย์ทุกคนบนโลก หล่อเลี้ยงและขับเคลื่อนทุกภาคส่วนของสังคมและเศรษฐกิจ หากเราขาดน้ำ ชีวิตและเศรษฐกิจจะเดินต่อไปไม่ได้ แต่สถานการณ์น้ำในหลายๆ ประเทศทั่วโลก กำลังอยู่ในขั้นวิกฤติ ได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงจากจำนวนประชากรที่มีมากขึ้นและปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เกิดการแย่งชิงน้ำ ระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อการบริโภคและอุปโภคในเมือง ในภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรมและบริการ WATER-NOMICS จึงเป็นเรื่องใหม่ที่ทุกคนโดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และพลังงานควรตระหนัก เพราะจะเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญต่อธุรกิจ คุณหญิงทองทิพฯ จะยกกรณีศึกษาและตัวอย่างการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำจากสองประเทศที่มีประชากรมากเป็นอันดับหนึ่งและสองของโลก คือ จีนและอินเดีย ดังรายละเอียดในแผ่นประชาสัมพันธ์บรรยายพิเศษตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นี้

ในการนี้ สถาบันฯ มีความยินดีขอเชิญท่านและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษดังกล่าว ผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LIVE Webinar) โดยสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมฟังบรรยายได้ที่ <https://bit.ly/2Ah1sds> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากนายกฤษฎา ชัยชนะ โทรศัพท์ 0-2537-0440-8 ต่อ 103-104 หรือ 085-484-6273 email: [kritsanucha@ptit.org](mailto:kritsanucha@ptit.org)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

แจ้งเวียนคณะ/หน่วยงาน

(นายกฤษฎา ชัยชนะ)  
หัวหน้างานสารบรรณ

29 ก.ค. 2563

ขอแสดงความนับถือ

(นายครุจิต นาครทรรพ)

ผู้อำนวยการ

เรียน นางสาว

เพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมงาน

ผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์

(นางอนุสรฯ บังศรี)  
นักวิชาการศึกษา

31 ก.ค. 63

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ ชัยเจริญ)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์



# THAILAND'S DESTINY: WATER CRISIS AND DEVELOPMENT PHILOSOPHY

Friday, 7 August 2020 (09:00-17:00 hrs.)

By invitation ONLY: Ballroom C, Centara Grand at Central Plaza Ladprao Hotel, Bangkok

LIVE Webinar through prior registration

The fact that I have used the term "**Thailand's Destiny**" as a part of the theme of my Special Lecture for two consecutive years, this year and last year, indicates that I am truly concerned about our country's well-being. How to move forward; how to set development policy; how to use our resources; and, most critically, how to survive and move on to prosperity.

We are well into the 4<sup>th</sup> Industrial Revolution and are fully aware of the essence of the Resource Revolution within which Circular Economy is a tool at hand. Yet, there are still many of us who are not concerned of **the plight our country is in**, and that Thailand may be left behind, while others move on to win the 4<sup>th</sup> Industrial and Resource Revolutions. Therefore, we must constantly review the tools in the Revolution Arsenal and remind ourselves repeatedly that we must use them to overcome the plight.

One of the most critical resources which may make us win or lose the revolutionary wars is "**WATER**" ...that life-sustaining natural resource. But water sources are going through a **real threat from climate change impacts** – especially those in Asia. Yet, life cannot go on without water: **NO WATER, NO GROWTH**. But do we have solutions for this threat? "**WATER-NOMICS**" is a solution.

"**WATER-NOMICS**" is a concept that combines economic development in tandem with water; to produce with less water and less pollution. **Water-Energy-Food-Economy-Climate NEXUS** is at the core of water-nomics. To apply the water-nomics principles, it is imperative that we first understand **the landscape of our economy**: the water risks, hotspots, and growth opportunities. We can **learn from China and India** how they use water-nomics to guide their development policies.

I hope that this sharing of information and lessons from China and India in this lecture will pull us out of complacency especially about water; and that we could somehow have the ears of the government to start thinking comprehensively about **WATER and our river basins**.

There are already signs indicating **water problems** in our country... **FLOODS and DROUGHTS**, creating **conflicts among** different water users. **Which development sectors will have how much water?** Then, there are issues about **how to develop different river basins?** What **economic mix?** And, most



## Khunying Thongtip Ratanarat

*PTIT Advisor and Member of PTIT  
Foundation Board & Council of Trustees*

*Presented in Thai*

### Contents:

#### Part I: Reviewing the Resource Revolution

- 1.1 The Context
- 1.2 The Framework of Resource Revolution

#### Part II: No Water, No growth.. But "Water-Nomics" is a solution

- 2.1 Asia Faces a Triple Threat
- 2.2 Basic Water-Nomics: How to maintain Economic Development and Water Security
- 2.3 Water-Energy-Food-Economy-Climate Nexus & Risks
- 2.4 Water Risk, Hotspots & Growth: Policies and Measures

### Conclusion