

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา  
ฝ่ายบริหารทั่วไป งานธุรการ  
ที่ สบอ. 3941  
วันที่ 26 พ.ค. ๒๕๕๙ ( 15.0๑ )

## ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E บวท.59/015

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สตก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ ซป 6951

วันที่ 25 พ.ค. 2559 / พ.ช.บอ. 2935/59

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมงานสัมมนาเรื่อง "เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy) กับสังคมไทย"

ผอ.ป.สก.

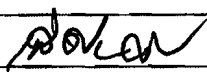
เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เชิญร่วมงานเสวนา	
"เรื่อง เศรษฐกิจชีวภาพ(Bio-Economy) กับสังคมไทย" ในวันจันทร์ที่ 13 มิถุนายน 2559	
เวลา 8.00- 16.00 น. ณ ห้อง meeting room 1-2 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ	
เห็นสมควรแจ้งข้าราชการและเจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบ หากสนใจเข้าร่วมการสัมมนา	หมายเหตุ
โปรด ส่งแบบตอบรับ ใ้ที่ ผู้จัดงาน โดยตรงต่อไป	

รัชพล



(นางพยุงศรี มโนรถ)  
ผอ.ป.สก. ปฏิบัติราชการแทน ลนค. 26 พ.ค. 2559

เรียน ลนค.คณ., ลนค.ภาค  
เพื่อทงานแสดงประจาสัมพันธ์กับที่ทงานที่อกัน



(นายเลิศชัย ศรีอนันต์)  
ผส.บอ

30 พ.ค. 2559





มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

Thal Academy of Science and Technology Foundation

73/1 อาคาร สวทช. ถ.พหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10400 โทร: 0-2564-6700 ต่อ 3539 แฟกซ์: 0-564-6706  
73/1 NSTDA Building Rama VI Road, Phayathai Bangkok 10400 Thailand. Tel: 0-2564-6700 ext. 3539 Fax: 0-564-6706

ที่บวท.59/015

24 พฤษภาคม 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญร่วมงานสัมมนาเรื่อง "เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy) กับสังคมไทย"

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หลักการเหตุผลและกำหนดการเสวนา
- 2. แบบตอบรับ

จากปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ลดน้อยและเสื่อมโทรมลง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวนประชากรโลกที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และการก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุ เหล่านี้เป็นแรงกดดันให้ประชาคมโลกต้องการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตและบริโภคให้มีความยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการมีสุขภาพที่แข็งแรง และอายุยืนยาว หลายประเทศกำหนดนโยบายเร่งรัดให้เกิดการขับเคลื่อนความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมด้วย "เศรษฐกิจชีวภาพ" หรือ "Bio Economy" จึงเกิดการผลักดันการปฏิรูปเศรษฐกิจชีวภาพของไทยให้เป็น "เศรษฐกิจชีวภาพเป็นวาระแห่งชาติ" และทำการสนับสนุนวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดเศรษฐกิจชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยบรรจุในแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติทุกฉบับ และกำหนดเป้าหมายให้มีรายได้จากผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพิ่มจากร้อยละ 2 ของ GDP เป็นร้อยละ 10 ภายใน 20 ปี มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (บวท.) ในฐานะองค์กรที่มีวัตถุประสงค์หนึ่งในการส่งเสริมและผลักดันความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในเศรษฐกิจโลก จึงจัดให้มีการสัมมนา Bio-Economy กับสังคมไทย เพื่อสนับสนุนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลักดันให้เกิดการใช้ทรัพยากรชีวภาพของประเทศอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

ในกรณี บวท. จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงานเสวนาเรื่อง เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy) กับสังคมไทย ในวันที่ 13 มิถุนายน 2559 เวลา 8.00 - 16.00 น. ณ ห้อง meeting room 1 - 2 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 ทั้งนี้ บวท. ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรในสังกัด โดยสามารถแจ้งความจำนงเข้าร่วมงานเสวนาได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ดังรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2 และหากท่านมีข้อซักถามเพิ่มเติมขอความกรุณาติดต่อ นางสาวพรรัตน์ วานิชสุขสมบัติ ที่อีเมลล์: nopparat@biotec.or.th หรือโทรศัพท์ 089-239-1351

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์)

ประธานคณะกรรมการบริหาร

มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



กำหนดการสัมมนา

เรื่อง “เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy) กับสังคมไทย”

ในวันจันทร์ที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๙ เวลา ๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้อง meeting room ๑ - ๒ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

- ๘.๐๐ - ๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. เศรษฐกิจชีวภาพกับบริบทสังคมไทย  
รศ. ดร. ศักรินทร์ ภูมิรัตน์ ประธานกรรมการบริหาร บพท.
- ๑๐.๐๐ - ๑๐.๔๕ น. มุมมองภาคเอกชนต่อ “เศรษฐกิจชีวภาพ”  
คุณอนนต์ สิริแสงทักษิณ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- ๑๐.๔๕ - ๑๑.๓๐ น. มุมมองภาครัฐต่อ “เศรษฐกิจชีวภาพ”  
ดร. สติถย์ ลิ้มพงศ์พันธุ์ ประธานคณะกรรมการวิชาการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ
- ๑๑.๓๐ - ๑๑.๔๕ น. รับประทานอาหารว่าง
- ๑๑.๔๕ - ๑๒.๔๕ น. เสวนาเรื่อง “ทิศทางการขับเคลื่อนประเทศด้วย “เศรษฐกิจชีวภาพ”  
วิทยาการ  
ดร. ภัฏญวิมว์ กীরติกร (ความหลากหลายชีวภาพ)  
รศ. สมพร อิศวิลานนท์ (การเกษตร พลังงาน)  
ศ. ดร. วสันต์ จันทราทิตย์ (Molecular diagnostics)  
ดำเนินรายการโดย ดร. กิติพงศ์ พร้อมวงศ์  
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- ๑๒.๔๕ - ๑๓.๔๕ น. รับประทานอาหารกลางวัน (Retro café)
- ๑๓.๔๕ - ๑๖.๐๐ น. Session I: Agricultural /II: Life Science

Session I : Agricultural	Session II : Life Science
<p><b>ประเด็นการสัมมนา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ชุมชนเกษตรกรคลองจินดา นครปฐม: คุณชุติมา น้อยนารถ</li> <li>● Aquaculture: น.สพ.สุรศักดิ์ ตีลกเกียรติ</li> <li>● Precision farming: รศ. ดร. อภิสัทธี เขี่ยมหน่อ</li> </ul> <p>Moderator ศ. ดร. ยารี วิบูลย์พงศ์</p>	<p><b>ประเด็นการสัมมนา</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Preventive Medicine/Vaccine: ศ. นพ. สุธี ยกสำน</li> <li>● Biophama/regenerative medicine (tbd)</li> <li>● New Trend in Food Science: ศ. ดร. ภาวิณี ชินะโชติ</li> </ul> <p>Moderator ศ. ดร. นทีทิพย์ กฤษณามระ</p>

๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ประชุมใหญ่สามัญประจำปี บพท.

## Bio-Economy กับสังคมไทย

จากปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ลดน้อยและเสื่อมโทรมลง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวนประชากรโลกที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และการก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุ เหล่านี้เป็นแรงกดดันให้ประชาคมโลกต้องการปรับเปลี่ยนระบบการผลิตและบริโภคให้มีความยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการมีสุขภาพที่แข็งแรง และอายุยืนยาว หลายประเทศกำหนดนโยบายเร่งรัดให้เกิดการขับเคลื่อนความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมด้วย "เศรษฐกิจชีวภาพ" หรือ "Bio Economy" โดยมุ่งลงทุนสร้างเศรษฐกิจบนฐานของการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม ใช้ทรัพยากรฐานชีวภาพ (พืช สัตว์ จุลินทรีย์) รวมถึงวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ของเสีย/น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ฟาร์มปศุสัตว์และชุมชน พัฒนาต่อยอดเป็น "ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ" ที่มีมูลค่าสูงก่อให้เกิดความก้าวหน้าและนวัตกรรมในมิติใหม่ ๆ ที่ส่งผลต่อการปฏิรูปภาคเกษตร อาหาร สาธารณสุขและการแพทย์ พลังงาน อุตสาหกรรมเคมี ภาคสังคมและภาคเศรษฐกิจของโลก

จากการประกาศนโยบายและให้ความสำคัญของประเทศต่างๆ พบว่า เศรษฐกิจชีวภาพได้เข้ามา มีบทบาทอย่างมากในการขับเคลื่อนความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม โดยกลุ่มประเทศสหภาพยุโรประบุว่าในปี ค.ศ. ๒๐๑๒ เศรษฐกิจชีวภาพก่อให้เกิดรายได้มากกว่า ๒ ล้านล้านเหรียญสหรัฐ การจ้างงานมากกว่า ๒๒ ล้านคน ส่วนใหญ่มาจากผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพในกลุ่มการเกษตรและป่าไม้ อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ เอนไซม์ ยาและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ เชื้อเพลิงและพลังงานชีวภาพ เช่นเดียวกับมาเลเซียที่อุตสาหกรรมชีวภาพเป้าหมาย (ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ และอุตสาหกรรมเคมีชีวภาพ) สร้างรายได้ให้กับประเทศเพิ่มขึ้นอย่างมากจาก ๑๒๕ ล้านเหรียญสหรัฐในปี ค.ศ. ๒๐๑๑ เป็น ๒๔๐ ล้านเหรียญสหรัฐในปี ค.ศ. ๒๐๑๓

ประเทศไทยจำเป็นต้องขับเคลื่อนด้วย "เศรษฐกิจชีวภาพ" เริ่มโดยการพัฒนาเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบทางการเกษตรที่มีอยู่ปรับเปลี่ยนไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมฐานชีวภาพในด้านต่าง ๆ เช่น อาหาร ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ พลังงาน วัสดุชีวภาพ สารเคมี และยา ที่มีแนวโน้มความต้องการของตลาดเพิ่มขึ้น และยกระดับผลผลิตภาพการผลิต (Productivity) ของเกษตรกรและการทำการเกษตรสมัยใหม่ เพื่อพัฒนาให้ทันต่อสภาวะเศรษฐกิจโลก

ดังนั้นจึงได้มีการผลักดันการปฏิรูปเศรษฐกิจชีวภาพของประเทศให้ "เศรษฐกิจชีวภาพเป็นวาระแห่งชาติ" และทำการสนับสนุนวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดเศรษฐกิจชีวภาพอย่างยั่งยืน โดยบรรจุในแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติทุกฉบับ และกำหนดเป้าหมายให้มีรายได้จากผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพิ่มจากร้อยละ ๒ ของ GDP เป็นร้อยละ ๑๐ ภายใน ๒๐ ปี

มูลนิธิบัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (บวท.) ในฐานะองค์กรที่มีวัตถุประสงค์หนึ่งในการส่งเสริมและผลักดันความก้าวหน้าของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในเศรษฐกิจโลก จึงจัดให้มีการสัมมนา Bio-Economy กับสังคมไทย เพื่อสนับสนุนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลักดันให้เกิดการใช้ทรัพยากรชีวภาพของประเทศอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

แบบตอบรับการเข้าร่วมงานเสวนาเรื่อง  
 “เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy) กับสังคมไทย”  
 13 มิถุนายน 2559 เวลา 8.00 – 16.00 น.  
 ณ ห้อง meeting room 1 - 2 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

รายชื่อผู้เข้าร่วมงานเสวนาจาก.....

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	อีเมล
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

มีความประสงค์เข้าร่วมใน session

..... เข้าร่วมงานสัมมนา session ภาคเช้า จำนวน ..... ท่าน

..... เข้าร่วมงานสัมมนา session ภาคบ่ายเรื่อง Agricultural จำนวน ..... ท่าน

..... เข้าร่วมงานสัมมนา session ภาคบ่ายเรื่อง Life Science จำนวน ..... ท่าน

ขอความกรุณาส่งแบบตอบรับมาที่โทรสาร 02-564-6705 หรือ nopparat@biotec.or.th  
 ภายในวันที่ 10 มิถุนายน 2559