

งานสารบรรณ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่..... 166
วันที่..... 13/ก.พ. 2558
เวลา..... 14.40



ที่ ทส 1200/ว069

องค์การสวนพฤกษศาสตร์  
100 หมู่ 9 ต.แม่แรม  
อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180

27 มกราคม 2558

เรื่อง ขอเชิญท่าน คณะอาจารย์ นักศึกษา เข้าร่วมงานประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) พิษวงค์ชิง-ซ่า ครั้งที่ 7 และงานมหกรรมชิง-ซ่า

เรียน คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) พิษวงค์ชิง-ซ่า ครั้งที่ 7 และงานมหกรรมชิง-ซ่า

ด้วย องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) พิษวงค์ชิง-ซ่า ครั้งที่ 7 และงานมหกรรมชิง-ซ่า ในระหว่างวันที่ 17 - 23 สิงหาคม 2558 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ “พระมารดาแห่งการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ” และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสปีพระราชสมภพ 60 พรรษา และในฐานะที่ทรงเป็นบุคคลสำคัญด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของโลก รวมทั้งเพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานทางวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ เพื่อก่อให้เกิดการเรียนรู้และเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืชอย่างยั่งยืน โดยวันที่ 17 สิงหาคม 2558 องค์การฯ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ ทรงเป็นองค์ประธานเปิดการประชุมและเป็นองค์ปาฐกพิเศษเรื่อง “ชิง-ซ่า ในวัฒนธรรมไทย”

ในการนี้ องค์การฯ จึงใคร่ขอเชิญท่าน คณะอาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมงานดังกล่าว อันจักเป็นประโยชน์ในด้านการศึกษา สื่อการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสง่า สรรพศรี องค์การสวนพฤกษศาสตร์ โทรศัพท์ 089-918-4512, 084-014-9092 และ [www.qsbg.org/7th-zingiber/](http://www.qsbg.org/7th-zingiber/)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดพิจารณา. *พิชิตการพงษ์*  
.....  
.....  
..... อวีวรรณ  
..... 12/ก.พ./58

ขอแสดงความนับถือ

*Prisya*  
(นายประมุข เพ็ญสุด)

รองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

รักษาการแทน ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์

โทร. 0-5384-1234 / โทรสาร 0-5329-9754

*จิตกมล*

16/2/58



The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE and Gingers Expo: Gingers for Life  
17<sup>th</sup> - 23<sup>th</sup> August, 2015, The Botanical Garden Organization, Chiang Mai 50180, Thailand  
Tel./Fax +66 5384 1204 Website: <http://www.qsbg.org/7th-zingiber/>



## องค์การสวนพฤกษศาสตร์ เจ้าภาพจัดประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) “พืชวงศ์ขิง-ข่า ครั้งที่ 7” และงานมหกรรม ขิง-ข่า ต่อยอดงานอนุรักษ์สู่การพัฒนาศักยภาพเชิงเศรษฐกิจ

ดร.สุยามณี เวสสบุตร ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กล่าวว่า องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (อ.ส.พ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะได้จัดให้มีการประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) “พืชวงศ์ขิง-ข่า ครั้งที่ 7 – ZINGIBERACEAE เพื่อชีวิต และงานมหกรรม ขิง-ข่า” ในระหว่างวันที่ 17 – 23 สิงหาคม 2558 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้จาก สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการเสด็จฯ เป็นองค์ประธานเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) พร้อมกับเป็นองค์ปาฐกพิเศษ เรื่อง “ขิง-ข่า ในวัฒนธรรมไทย” ในวันที่ 17 สิงหาคม 2558

การจัดงานครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ “พระมารดาแห่งการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ” และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสปีพระราชสมภพครบ 60 พรรษา รวมถึงเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานและถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับสากล เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยพืชวงศ์ ขิง-ข่า และวงศ์ใกล้เคียง นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมการศึกษาวิจัย พัฒนา อนุรักษ์ให้ได้ผลอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ความรู้การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุพืชพื้นเมืองของไทยให้เป็นที่ประจักษ์ในระดับประชาคมอาเซียนและระดับโลก อีกด้วย

นอกจากการบรรยายทางวิชาการแล้วยังมีการจัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน การออกร้านแสดงสินค้าผลิตภัณฑ์จากชุมชน การประกวดการทำอาหารจากพืชวงศ์ขิง-ข่า การสาธิตการนวดประคบ การสอนการทำลูกประคบและยาสมุนไพร โดยกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกและผู้ประกอบการ การประกวดและจัดแสดงขิง-ข่า สายพันธุ์ใหม่และวงศ์ใกล้เคียง การประกวดและจัดแสดงนิทรรศการภาพถ่าย-ภาพวาดพืชวงศ์ขิง-ข่าและการสอนวาดภาพสีน้ำ รวมทั้งการให้คำปรึกษาทางด้านธุรกิจ นอกจากนี้ยังจัดให้มีการทัศนศึกษาให้แก่ผู้สนใจเข้าชมสวนขิง-ข่า ภายในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย และแปลงเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน ผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) “พืชวงศ์ขิง-ข่า ครั้งที่ 7 – ZINGIBERACEAE เพื่อชีวิต และงานมหกรรม ขิง-ข่า” ในครั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสร้าง สรรพศรี องค์การสวนพฤกษศาสตร์ โทรศัพท์ 089-918-4512, 084-014-9092 และ [www.qsbg.org/7th-zingiber/](http://www.qsbg.org/7th-zingiber/)

**The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE and  
World Gingers Expo: Gingers for Life  
17<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup> August, 2015, Chiang Mai, Thailand**

Hosted by  
The Botanical Garden Organization

Ministry of Natural Resources and Environment

**TENTATIVE PROGRAMS**

Time	Activity		
<b>Pre-day: 16<sup>th</sup> August, 2015 (Sunday): Arrival and Registration</b>			
<b>Day 1: 17<sup>th</sup> August, 2015 (Monday): Opening ceremony by Her Royal Highness Princess MahaChakriSirindhon</b>			
08:30 - 09:30	Registration		
09:30 - 10:00	Preparation to receive HRH Princess MahaChakriSirindhon		
10:00 - 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Opening ceremony - preside over by HRH Princess Maha Chakri Sirindhon</li> <li>▪ HRH Princess Maha Chakri Sirindhon delivers her lecture on "Gingers in Thai Culture" (30 minutes)</li> <li>▪ HRH Princess Maha Chakri Sirindhon visits the exposition</li> </ul>		
11:00 - 11:20	Coffee Break		
11:20 - 12:00	<b>Opening Plenary Lecture Keynote Speaker: John Kress (Smithsonian, Washington, DC, U.S.A.)</b>		
12:00 - 13:00	Lunch		
	Session 1: Taxonomy, Molecular Phylogeny & Systematics		
13:00 - 14:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invited Speakers</li> </ul>		
14:20 - 14:40	Coffee Break		
14:40 - 16:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contributed Papers (6 papers) the rest can go to the last session</li> </ul>		
16:40 - 18:00	Poster Sessions		
18:00 - 20:00	Welcome Dinner		
<b>Day 2: 18<sup>th</sup> August, 2015 (Tuesday): Session 2 &amp; Session 3</b>			
08:00 - 09:00	Registration		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Session 2: Ethnobotany, Pharmacology &amp; Phytochemistry</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Session 3: Reproductive biology, Ecology &amp; Conservation</td> </tr> </table>	Session 2: Ethnobotany, Pharmacology & Phytochemistry	Session 3: Reproductive biology, Ecology & Conservation
Session 2: Ethnobotany, Pharmacology & Phytochemistry	Session 3: Reproductive biology, Ecology & Conservation		
9:00 - 10:20	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invited Speakers</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invited Speakers</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invited Speakers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invited Speakers</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invited Speakers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invited Speakers</li> </ul>		
10:20 - 10:40	Coffee Break		
10:40 - 12:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contributed Papers (4 papers)</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contribute Papers (4 papers)</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contributed Papers (4 papers)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contribute Papers (4 papers)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contributed Papers (4 papers)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contribute Papers (4 papers)</li> </ul>		
12:00 - 13:00	Lunch		
13:00 - 14:20	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contributed Papers (4 papers)</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contribute Papers (4 papers)</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contributed Papers (4 papers)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contribute Papers (4 papers)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contributed Papers (4 papers)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contribute Papers (4 papers)</li> </ul>		

Time	Activity	
14:20 - 14:40	Coffee Break	
14:40 - 16:00	▪ Contributed Papers (4 papers)	▪ Contribute Papers (4 papers)
16:00 - 17:00	Poster Sessions	
17:00	Return to hotel	
<b>Day 3: 19<sup>th</sup> August, 2015 (Wednesday): Session 4, Session 5 &amp; Closing ceremony</b>		
08:00 - 09:00	Registration	
	Session 4 Horticulture & Crop Improvement	Session 5 Other families in Zingiberales
9:00 - 10:20	▪ Invited Speakers	▪ Invited Speakers
10:20 - 10:40	Coffee Break	
10:40 - 12:00	▪ Contributed Papers (4 papers)	▪ Contribute Papers (4 papers)
12:00 - 13:00	Lunch	
13:00 - 15:00	▪ Contributed Papers (6 papers)	▪ Contribute Papers (6 papers)
15:00 - 15:20	Coffee Break	
15:20 - 16:40	Closing Ceremony	
16:40	Return to hotel	
<b>Day 4: 20<sup>th</sup> August, 2015 (Thursday): Visit Queen Sirikit Botanic Garden</b>		
09:30 - 12:00	QSBG Study Tour (Living Collections, Herbarium, Museum, etc.)	

Additional field trip:

Day 5-7: 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> August, 2015 (Friday-Sunday): Field Trip to Phu Hin Rongkla National Park, Phitsanulok Province, Thailand (RSVP) (30 seats first come first serve)

\*\*\*\*\*

Registration Fee (Thai Baht-THB)

Types	Early Bird Rate Payment Received 15 <sup>th</sup> Feb. - 15 <sup>th</sup> May 2015	Normal Rate Payment Received After 15 <sup>th</sup> May 2015
General	6,500 THB (200 USD)	8,200 THB (250 USD)
Accompanying person	5,000 THB (150 USD)	6,500 THB (200 USD)
Student	3,200 THB (100 USD)	4,000 THB (125 USD)
Field Trip to Phu Hin Rongkla National Park, Phitsanulok Province		
6,000 THB (185 USD)		



โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) พืชวงศ์ขิง-ข่า ครั้งที่ ๗  
และงานมหกรรมขิง-ข่า “ขิง-ข่าเพื่อชีวิต”  
(The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE  
and Gingers Expo: Gingers for Life)

หลักการและเหตุผล

พืชวงศ์ขิง-ข่า (Zingiberaceae) เป็นไม้ล้มลุกอายุหลายปีมีเหง้าใต้ดิน กระจายพันธุ์ในเขตร้อนทั่วโลกกว่า ๑,๓๐๐ ชนิด ใน ๕๒ สกุล และมีศูนย์กลางความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเฉพาะในประเทศไทยมีรายงานการพบขิง-ข่าพื้นเมืองมากเป็นอันดับต้นๆของโลกกว่า ๓๐๐ ชนิด ที่รู้จักกันดีได้แก่ ขิง ข่า กระชาย ขมิ้น ไพล กระเจียว ปทุมมา ดาหลา ฯลฯ ขิง-ข่าเป็นพืชที่มีความเกี่ยวข้องกับมนุษย์มาตั้งแต่อดีตกาล จวบจนปัจจุบันมีพัฒนาใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่หลากหลาย ทั้งในเรื่องวัฒนธรรมความเชื่อ อาหารและเครื่องเทศ ไม้ดอกไม้ประดับ ตลอดจนยาและสมุนไพร

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของพืชในตระกูลขิงข่า (Zingiberaceae) สกุลมหาหงส์ (*Hedychium* J. König) ซึ่งเป็นพืชล้มลุกอายุหลายปีมีเหง้าใต้ดิน และมีกลิ่นหอม นิยมนำมาปลูกเป็นไม้ประดับ นอกจากนั้นยังมีการนำไปใช้ในทางเภสัชกรรม และเวชสำอางทั้งในและต่างประเทศ มีรายงานหลายฉบับพบคุณสมบัติของน้ำมันหอมระเหย และสารสกัดจากใบ และเหง้าของพืชสกุลมหาหงส์หลายชนิดให้ฤทธิ์ทางชีวภาพในด้านต่างๆ ที่บ่งบอกถึงศักยภาพทางด้านเภสัชกรรม และมีแนวโน้มที่จะส่งเสริมเป็นผลิตภัณฑ์ทางด้านสุขภาพและความงามได้ นอกจากนั้นพืชสกุลนี้ยังสามารถขยายพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศได้จากการแตกเหง้า จึงทำให้สามารถให้เพิ่มผลผลิตได้ง่ายหากมีความต้องการจากตลาดสูงขึ้น อย่างไรก็ตาม การนำพืชสกุลมหาหงส์ที่มีรายงานพบในประเทศไทยไปใช้ประโยชน์นั้น ยังจำกัดอยู่ในเพียงชนิดพันธุ์ที่รู้จักกันแพร่หลาย ในขณะที่มีรายงานว่าในประเทศไทยพบพืชสกุลมหาหงส์กระจายตัวในท้องถิ่นอยู่ประมาณร้อยละ 34 หรือ ประมาณ 27 ชนิด จากทั้งหมดประมาณ 80 ชนิดทั่วโลกโดยที่ยังมีพืชท้องถิ่นในสกุลนี้ที่ยังไม่เป็นที่รู้จัก และมีแนวโน้มว่าจะมีศักยภาพดังกล่าวจึงได้ดำเนินการวิจัยในการมุ่งเน้นที่จะศึกษาเพิ่มเติมถึงฤทธิ์ทางชีวภาพต่างๆ เช่น ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant activity) ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส (Tyrosinase inhibition activity) หรือการต้านความหมองคล้ำและรอยด่างดำ ฤทธิ์ต้านกระบวนการไกลเคชัน (Anti-Glycation activity) หรือการต้านการเกิดริ้วรอยและการชรา และ ฤทธิ์ต้านการอักเสบ (Anti-Inflammation activity) ของน้ำมันหอมระเหยและสารสกัดจากพืชสกุลมหาหงส์ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลสนับสนุนในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในรูปแบบต่างๆ อันจะเป็นการเพิ่มมูลค่าและสร้างนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังได้ศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเขตกรรมเพื่อให้สามารถส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนในการส่งเสริมให้ชุมชนปลูกมหาหงส์เป็นการสนับสนุนวิถีชีวิตในท้องถิ่น ซึ่งเป็นการสร้างงานให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ซึ่งนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือด้านเศรษฐกิจสังคม



The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE and Gingers Expo: Gingers for Life  
17<sup>th</sup> - 23<sup>th</sup> August, 2015, The Botanical Garden Organization, Chiang Mai 50180, Thailand  
Tel./Fax +66 5384 1204, Website: <http://www.qsbg.org/7th-zingiber/>

การประชุมวิชาการนานาชาติ (เฉลิมพระเกียรติฯ) พืชวงศ์ ชิง-ซ่า ครั้งที่ ๗ และงานมหกรรมชิง-ซ่า “ชิง-ซ่าเพื่อชีวิต” ในครั้งนี้ นอกจากจะเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการศึกษาวิจัยแล้วยังเป็นการแสดงให้เห็นถึงศักยภาพในด้านการใช้ประโยชน์ของพืชวงศ์ชิง-ซ่าให้เป็นที่ประจักษ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในด้านการศึกษาวิจัย-พัฒนาต่อยอด นอกจากนี้องค์ความรู้ที่ได้จากการประชุมในครั้งนี้ยังสามารถนำไปต่อยอดเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาไปสู่นวัตกรรมให้กับวิสาหกิจชุมชนเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมและสังคมให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืนเพื่อนำไปสู่ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของประชาชนและมวลมนุษยชาติ อันจะเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชที่มีคุณค่าเหล่านี้ไว้ให้ยั่งยืนตลอดไป

#### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ “พระมารดาแห่งการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ”
๒. เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสปีพระราชสมภพครบรอบ ๖๐ พรรษา ในฐานะที่ทรงเป็นบุคคลสำคัญด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของโลก
๓. เพื่อเป็นเวทีการนำเสนอผลงาน แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และถ่ายทอดเทคโนโลยีของนักวิชาการ นักวิจัย ผู้ประกอบการ นักเรียน นักศึกษา ประชาชน รวมถึงหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน องค์กรส่วนท้องถิ่น ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ วิชาชีพ และธุรกิจ ที่เกี่ยวข้องกับพืชวงศ์ชิง-ซ่าและวงศ์ใกล้เคียง
๔. เพื่อส่งเสริมการศึกษาวิจัย พัฒนาใช้ประโยชน์ รวมถึงการอนุรักษ์พืชวงศ์ชิง-ซ่าพื้นเมืองและวงศ์ใกล้เคียง ให้ได้ผลอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน อันจะนำมาซึ่งความอยู่ดีกินดีของประชาชนและมวลมนุษยชาติ
๕. เพื่อแสดงความเป็นผู้นำด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพันธุ์พืชพื้นเมืองของไทยให้เป็นที่ประจักษ์ในระดับประชาคมอาเซียนและระดับโลก

#### องค์ประธานเปิดงาน

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

#### เวลาและสถานที่จัดงาน

ระยะเวลาในการจัดงาน ๑ สัปดาห์ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยแบ่งเป็น

- มหกรรมชิง-ซ่าโลก และการประชุมวิชาการ- ๓ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา อ. เมือง จ. เชียงใหม่



The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE and Gingers Expo: Gingers for Life 17<sup>th</sup> - 23<sup>th</sup> August, 2015, The Botanical Garden Organization, Chiang Mai 50180, Thailand  
Tel./Fax +66 5384 1204 Website: <http://www.qsbg.org/7th-zingiber/>

- ทักษะศึกษา - สวนชิง-ซ่า สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ. แรมิม จ. เชียงใหม่
- อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จ. พิษณุโลก

#### ขอบเขตการดำเนินงาน

๑. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติภายใต้ชื่อการประชุม “ชิงซ่าเพื่อชีวิต”  
The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family Zingiberaceae: Gingers for Life  
โดยแบ่งเป็นหัวข้อย่อยดังนี้
  - ๑.๑ การนำเสนอภาคบรรยาย (oral presentation)
    - ปาฐกถาพิเศษ (Laureate session) “ชิงซ่าในวัฒนธรรมไทย”  
โดย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
    - Session 1 Taxonomy, Molecular Phylogeny & Systematics
    - Session 2 Ethnobotany, Pharmacology & Phytochemistry
    - Session 3 Reproductive biology, Ecology & Conservation
    - Session 4 Horticulture & Crop Improvement
    - Session 5 Other families in Zingiberales
  - ๑.๒ การนำเสนอภาคโปสเตอร์ (poster presentation)
  - ๑.๓ ทักษะศึกษา (Excursion)
๒. นิทรรศการและการออกร้านแสดงสินค้า และขายผลิตภัณฑ์จากชุมชน (OTOP) ภาครัฐ และเอกชน
  - ๒.๑ นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ “พระมารดาแห่งการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ” และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสปีพระราชสมภพครบรอบ ๖๐ พรรษา และในฐานะที่ทรงเป็นบุคคลสำคัญด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของโลก
  - ๒.๒ การนำเสนอ นิทรรศการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
  - ๒.๓ อาหารและเครื่องเทศ และร้านอาหารที่ปรุงจากพืชวงศ์ชิง-ซ่า
  - ๒.๔ ยา สมุนไพร และ สปา
  - ๒.๕ ไม้ดอกไม้ประดับ
  - ๒.๖ ธุรกิจอื่นๆ เช่น ท่องเที่ยว หอศิลป์วัฒนธรรม สินค้าที่ระลึก
๓. กิจกรรมประกวด สาธิต และอื่นๆ

#### หน่วยงานร่วมจัดงาน

๑. องค์การสวนพฤกษศาสตร์
๒. กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
๓. สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
๔. กรมป่าไม้



The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE and Gingers Expo: Gingers for Life  
17<sup>th</sup> - 23<sup>th</sup> August, 2015, The Botanical Garden Organization, Chiang Mai 50180, Thailand  
Tel./Fax +66 5384 1204 Website: <http://www.qsbg.org/7th-zingiber/>

๕. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
๖. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๗. กรมวิชาการเกษตร
๘. กรมแพทย์แผนไทย
๙. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
๑๐. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๑. มหาวิทยาลัยมหสารคาม
๑๒. มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๑๓. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๔. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๕. มุลนิธิ ดร.สง่า สรรพศรีเพื่อการวิจัย
๑๖. สมาคมพฤกษศาสตร์ในพระบรมราชินูปถัมภ์
๑๗. มูลนิธิโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

**ภาคเอกชน** สมาคมผู้ประกอบการธุรกิจสปา, ไม้ดอกไม้ประดับ, อาหาร, โรงแรม, ยาสมุนไพร และอื่นๆ

**International Scientific Committee**

**Chairman:**

Prof. Dr. John Kress, Smithsonian Institute, USA

**Members:**

Dr. Mark Newman, Royal Botanical Garden Edinburgh, UK

Dr. Axel Poulsen, Oslo Botanic Garden, Norway

Dr. Jana Skornickova, Singapore Botanic Garden, Singapore

Prof. Li Qing Jun, Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, China

Dr. Marlina Adriani, Bokor Botanical Garden, Indonesia

Prof. M. Sabu, Calicut University, India

Dr. Piyakaset Suksathan, Queen Sirikit Botanic Garden, Thailand

**กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมโครงการ**

นักวิชาการ นักวิจัย ผู้ประกอบการ เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา ประชาชน รวมถึงหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน องค์กรส่วนท้องถิ่น วิชาทกิจชุมชน ทั้งในและต่างประเทศ



The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE and Gingers Expo: Gingers for Life  
 17<sup>th</sup> - 23<sup>th</sup> August, 2015, The Botanical Garden Organization, Chiang Mai 50180, Thailand  
 Tel./Fax +66 5384 1204 Website: <http://www.qsbg.org/7th-zingiber/>



### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เถลิงพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ “พระมารดาแห่งการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ” และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสปีพระราชสมภพครบรอบ ๖๐ พรรษา ในฐานะที่ทรงเป็นบุคคลสำคัญด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของโลกให้เป็นที่ประจักษ์ในระดับนานาชาติ
๒. มีเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านพฤกษศาสตร์ในระดับนานาชาติสามารถนำความรู้ ประสบการณ์ และความคิดเห็น ระหว่างอาจารย์ นักวิจัยนักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพฤกษศาสตร์ มาประยุกต์ใช้ในการศึกษาวิจัยทางด้านพฤกษศาสตร์ของประเทศไทย
๓. องค์ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ การวิจัยและพัฒนา พืชวงศ์ขิง-ข่าพื้นเมือง และวงศ์ใกล้เคียงได้รับการถ่ายทอด และเผยแพร่ ตลอดจนส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพในการวิจัยและพัฒนา อันจะนำไปสู่การต่อยอดในการสร้างนวัตกรรมให้กับวิสาหกิจชุมชน
๔. เครือข่ายทางวิชาการของพืชวงศ์ขิง-ข่ามีความต่อเนื่องและเข้มแข็งในระดับประชาคมอาเซียนและระดับโลก



The 7<sup>th</sup> International Symposium on the Family ZINGIBERACEAE and Gingers Expo: Gingers for Life  
17<sup>th</sup> - 23<sup>th</sup> August, 2015, The Botanical Garden Organization, Chiang Mai 50180, Thailand  
Tel./Fax +66 5384 1204 Website: <http://www.qsbg.org/7th-zingiber/>