



การติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมินผลการดำเนินงาน

ประจำปีการศึกษา 2566
(ปีงบประมาณ 2567)

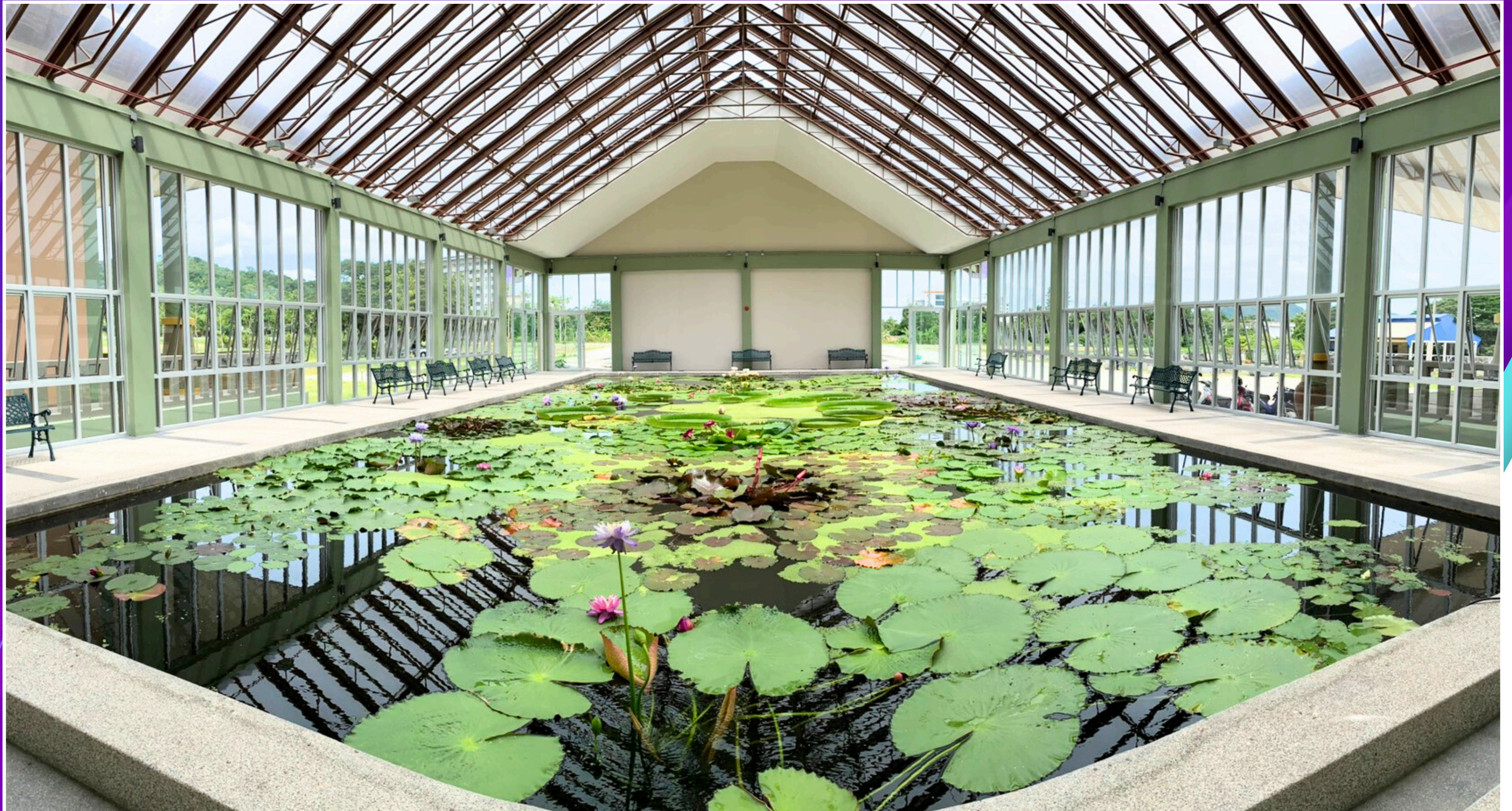
สถาบันบัวราชมงคลตะวันออก











บัวฝรั่งฝีมือคนไทย ปีโลกปี 2004



ะชะลอกระบวนการทางสรีระทั้งหมดไว้ เมื่อ
มีละลายหรืออากาศอุ่นขึ้นก็จะสร้างใบชนิด
ลอยน้ำขึ้นมาและเริ่มต้นออกดอกขยายพันธุ์
ต่อไป

บัวฝรั่ง มีลำต้นใต้ดินเรียกว่า เหง้า เจริญ
เติบโตขนานไปกับผิวดินต่างจากบัวชนิดอื่น
ที่มีหัวและเจริญในแนวตั้ง มีใบค่อนข้างเล็ก
กลม ขอบใบเรียบ ดอกค่อนข้างป้อม

มังคลอุบล

รศ.ดร. ณ นพชัย ชาญศิลป์

พันธุ์บัวฝรั่งได้



การผสมและ

อาจารย์ ณ นพชัย ได้อธิบายเกี่ยว
ผสมพันธุ์และการเพาะเมล็ดบัวว่า บัว
จะอยู่ในกลุ่มต้องผสมข้ามดอก (cross
nated plants) แม้ว่าบัวจะเป็นพืช
สมบูรณ์เพศ คือมีทั้งเกสรตัวผู้และตัว
ดอกเดียวกัน แต่การสุกแก่ของตัวผู้และ
จะไม่พร้อมกัน

ดังนั้น ในวันแรกของการบาน ตัว
ในภาวะพร้อมที่จะรับการผสมพันธุ์ การ
จะเกิดขึ้นได้ต้องอาศัยเกสรตัวผู้จากดอก
แมลงมาช่วยผสม เช่น ผึ้ง หรือมีม
เกสรตัวผู้จากดอกอื่นเข้ามาช่วยในการ
ตัวผู้ จะเริ่มแก่ในวันที่ 2 ของการบาน
เหมาะสำหรับการผสมเมื่อเข้าสู่วันที่ 3

วิธีสังเกตว่า ตัวเมียพร้อมที่จะรับ
พันธุ์คือ ดอกจะผลิตน้ำต้อย หรือน้ำหวาน
อยู่ตรงกลางดอกและเวลาที่เหมาะสมใน
พันธุ์ จะอยู่ในช่วงประมาณ 10 โมงเช้า
แรกนี้ดอกบัวมักจะบานอยู่ประมาณครึ่ง
จากนั้น ดอกจะหุบหรือน้ำต้อยนี้อาจเหือด

ขั้นตอนวิธีการผสม ควรมีการห่อดอก
ใช้เป็นพ่อและแม่ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน
เกสรตัวผู้จากต้นอื่นที่ไม่ได้ตั้งใจ จะใช้
ดอกบานสองวัน ภาชนะที่ใช้ห่อดอก
ด้วยผ้ามุงโปรงตาถี่กันแมลง

โครงสร้างบริหารงาน



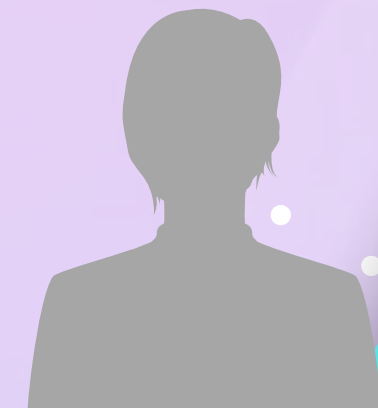
ผศ.รุ่งอรุณ ดอนจันทร์ทอง
ผู้อำนวยการสถาบันบริหารมณฑลตะวันออก



นางสาวศิริภรณ์ เรือนแป้น
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



นางสาวสุวดี บุญนิม
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



ว่าง
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

งานบริหารทั่วไป



นางสาวสุดี บุญจิม

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



นางสาวนิชากา วรพงษ์

นักปฏิบัติการอุดมศึกษา



นางสาวชลริชา เพี้ยนผล

ลูกจ้างมหาวิทยาลัย

งานฝึกอบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยี



นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง

นักปฏิบัติการอุดมศึกษา



นางสาวเสาวนีย์ แซวประโคน

ลูกจ้างมหาวิทยาลัย

งานวิจัยและพัฒนา



นายกฤตตินกานต์ ทองมา

นักปฏิบัติการอุดมศึกษา



นางสาวจินตนา มุงคุณโคตร

นักปฏิบัติการอุดมศึกษา



นางสาวนฤมล นินนาทนนท์

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอุดมศึกษา

งานอนุรักษ์พันธุกรรมบัว



นายมนัส อารีย์

นักวิจัย



นายวิทวัส ชูวงศ์

นักปฏิบัติการอุดมศึกษา



นางสาวน้ำค้าง กล่อมดี

ลูกจ้างมหาวิทยาลัย



นางสาวพัชรี ศรีบุญเรือง

นักปฏิบัติการอุดมศึกษา



นายจักรพันธ์ สุธติไพศาล

ลูกจ้างมหาวิทยาลัย

พันธกิจ

1



สนับสนุน
การเรียนรู้
การสอน

2



พัฒนางานวิจัย
และองค์ความรู้
เกี่ยวกับบัว

3



บริการวิชาการ
แก่สังคม

4



อนุรักษ์
พันธุกรรมบัว
อย่างยั่งยืน

5



พัฒนาศักยภาพ
และความมั่นคง
ของสถาบัน

ผลงานที่โดดเด่น ของสถาบันบัวราชมงคลตะวันออก



พันธกิจ

1. สนับสนุนการเรียนการสอน



กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งภาคบรรยายและภาคฝึกปฏิบัติ เรื่อง การปลูกบัวประดับและเทคนิคการทำดอกบัวอบแห้งในโหลแก้ว



บุคลากรสถาบันบัวฯ ร่วมเป็นวิทยากรในกิจกรรม “Lotus of RMUTTO” ฝึกปฏิบัติการทำดอกบัวอบแห้งในโหลแก้วให้แก่นักศึกษาใหม่



รายวิชาทัศนศิลป์แห่งบัว และรายวิชาอื่นๆ



นักศึกษาภายนอก



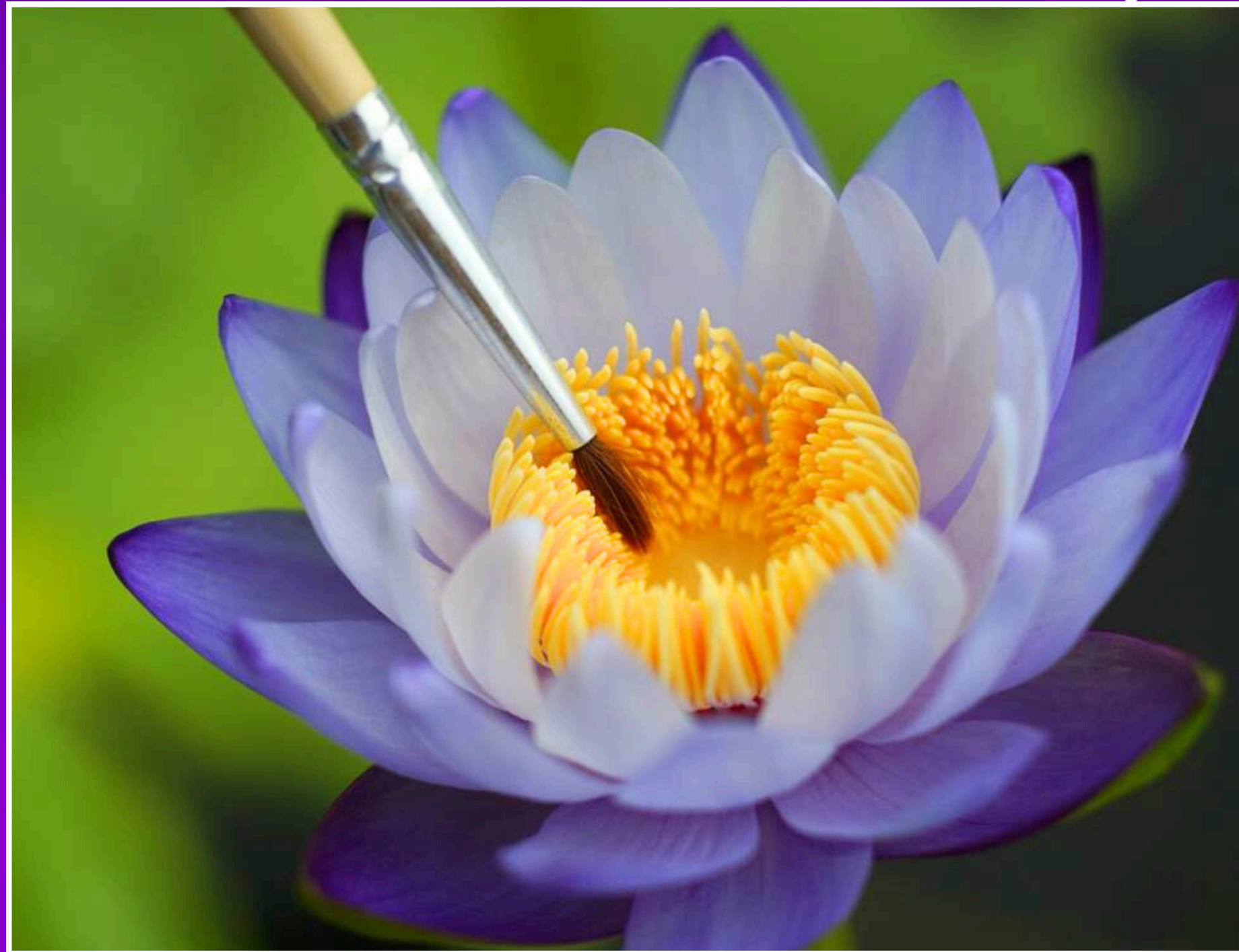
พันธกิจ

2.พัฒนางานวิจัยและองค์ความรู้เกี่ยวกับบิว

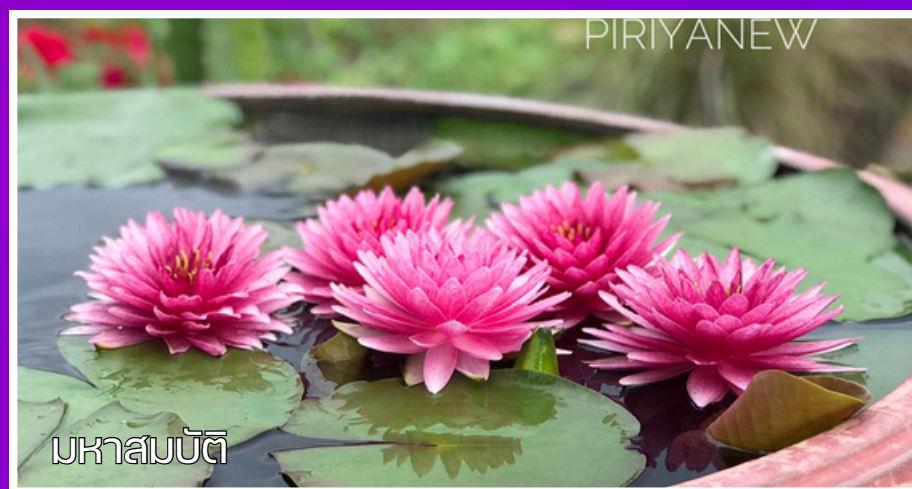
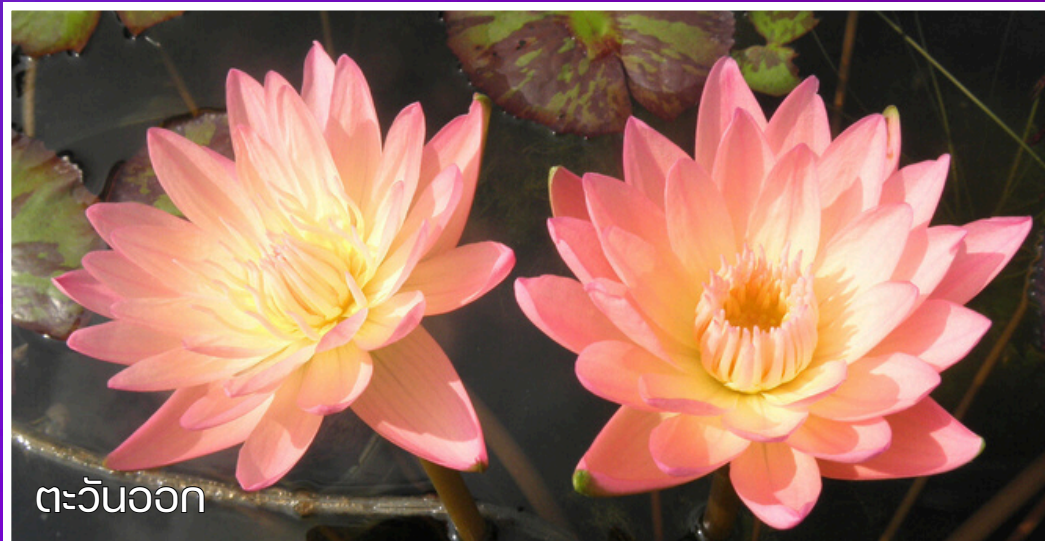


ผลงานความเป็นเลิศ ระดับนานาชาติ

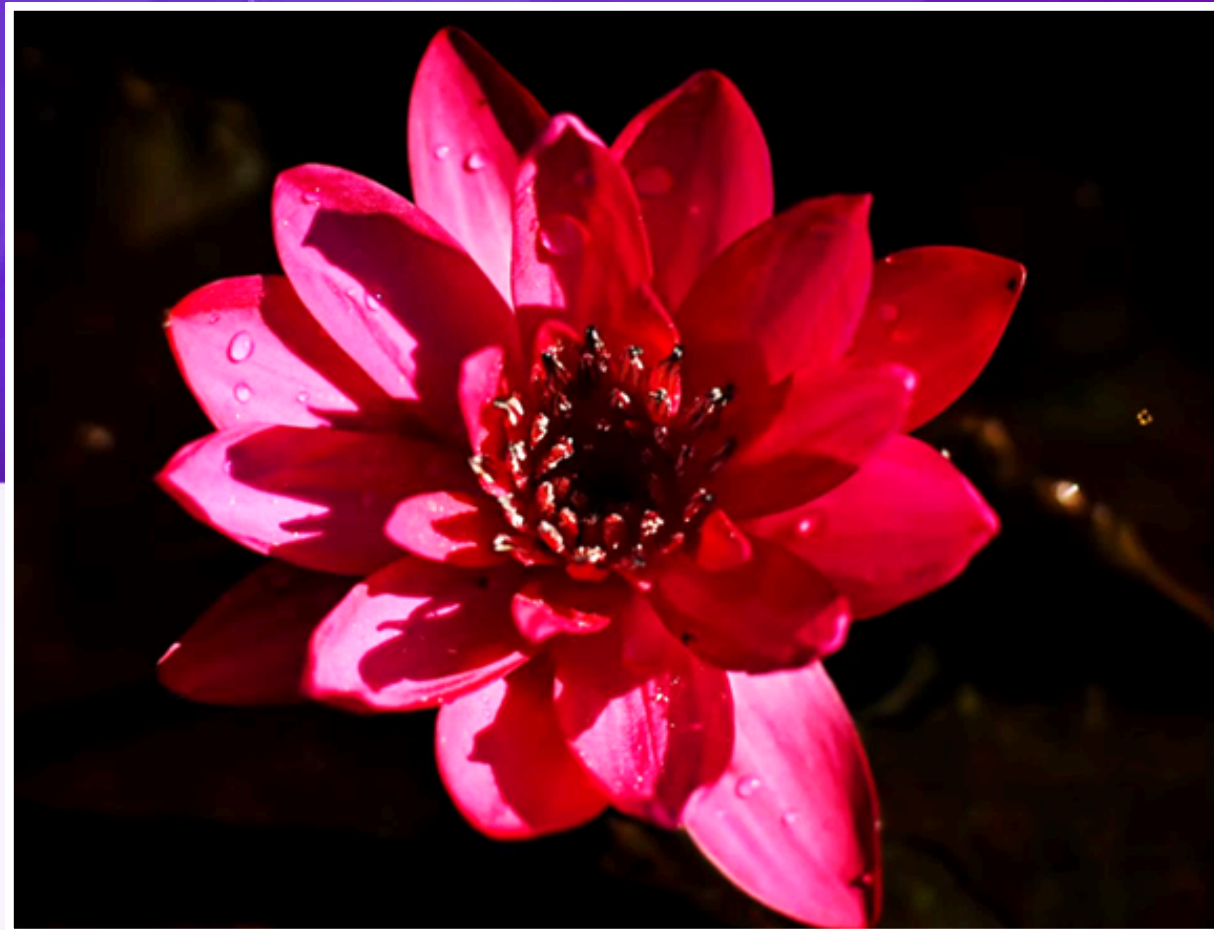




ผลงานความเป็นเลิศ ระดับนานาชาติ ได้รับรางวัลในการประกวดบัวระดับโลก 17 สายพันธุ์ 30 รางวัล



ผลงานความเป็นเลิศ ระดับนานาชาติ



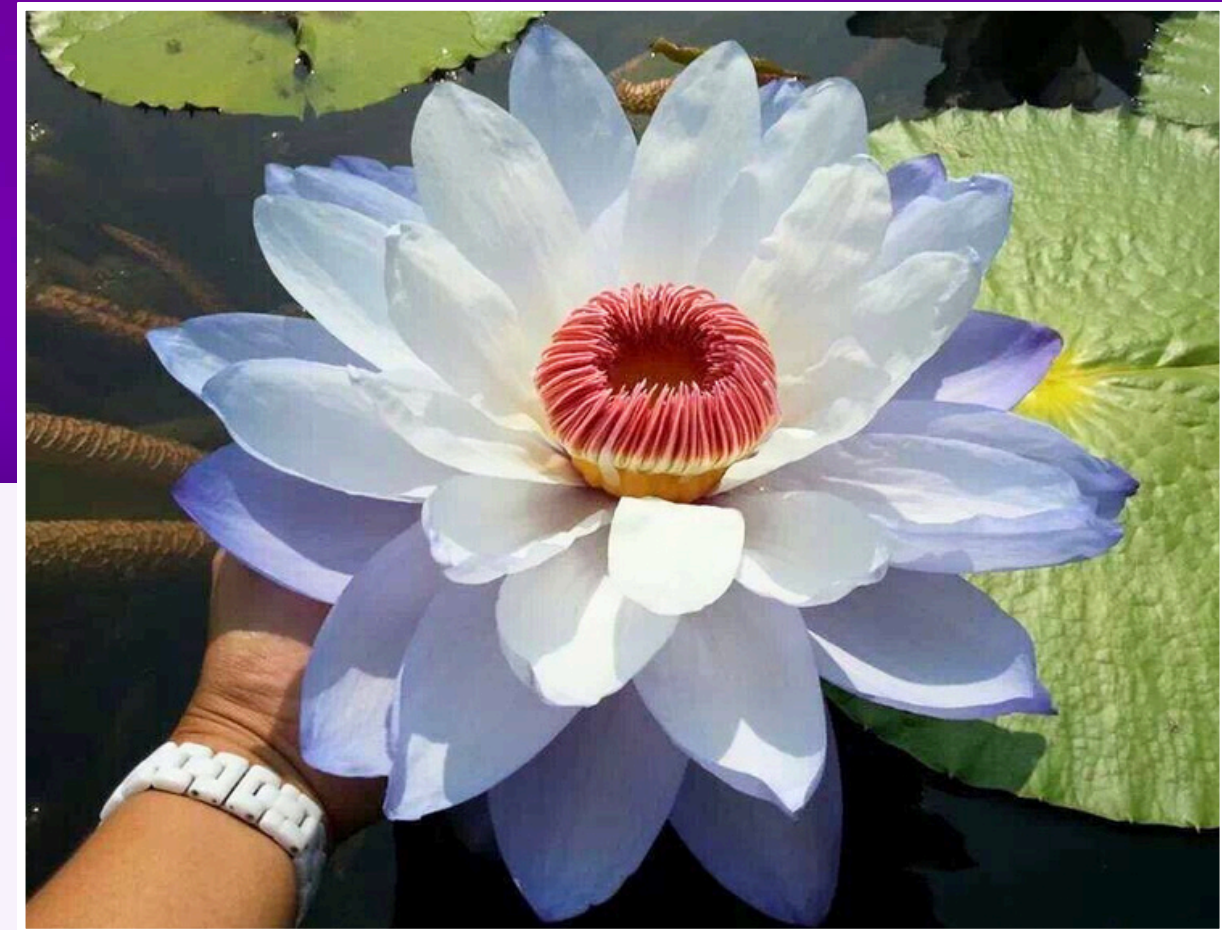
บัว 'ทับทิมชล'

Nymphaea 'Tubtimchon'

ได้รับรางวัล "ชนะเลิศอันดับที่ 1"

2021 IWGS Best New Tropical Night Blooming Waterlily

จากการประกวดบัว (THE INTERNATIONAL WATERLILY & WATER GARDENING SOCIETY)



บัว 'พิมปาพรรณ'

Nymphaea 'Pimpapaan'

ได้รับรางวัล "ชนะเลิศอันดับที่ 2"

2021 Best New Tropical Intersubgeneric (ISG) Waterlily

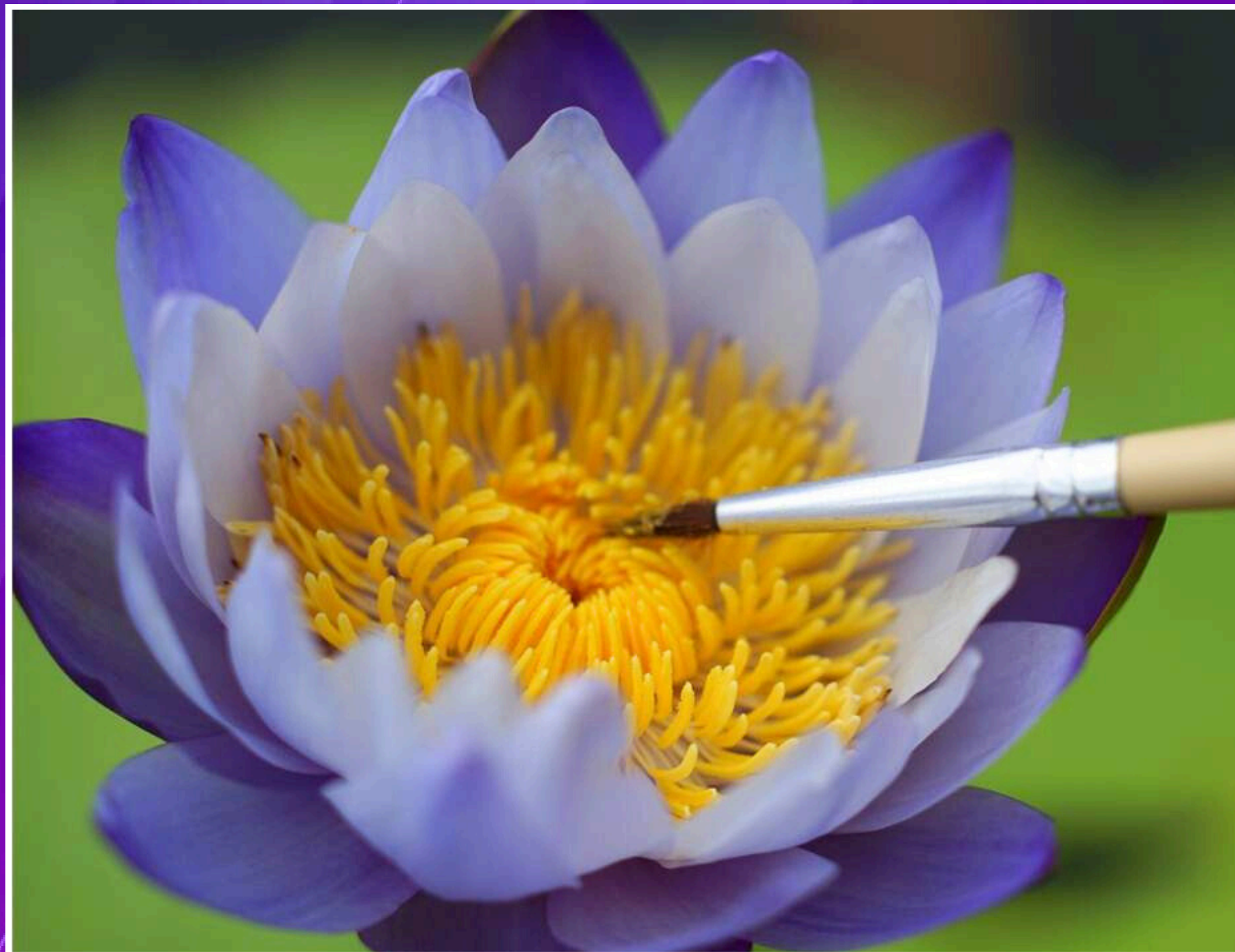
จากการประกวดบัว (THE INTERNATIONAL WATERLILY & WATER GARDENING SOCIETY)

ผลงานความเป็นเลิศ ระดับชาติ



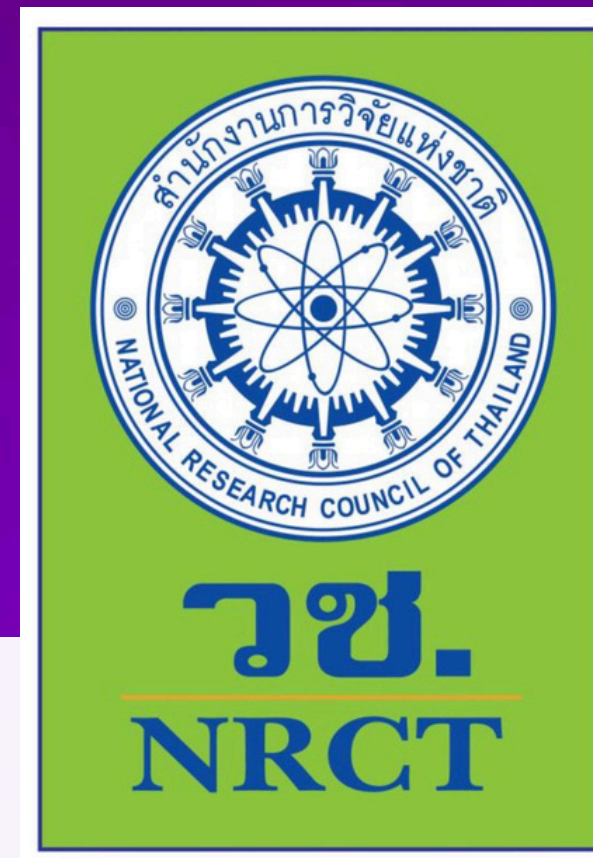
รางวัลงานวิจัยคุณภาพ ภาคบรรยาย ระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ เรื่อง ผลของอุณหภูมิและอาหารเพาะเลี้ยงต่อการงอก และเจริญเติบโตของเมล็ดบัวยักษ์คาร์เพนทาเรียลูกผสมในสภาพปลอดเชื้อ พ.ศ. 2566







- ✓ การพัฒนาพันธุ์บัวประดับที่ขยายพันธุ์ได้รวดเร็วทันต่อความต้องการของตลาด
- ✓ การเพิ่มปริมาณบัวประดับพันธุ์มิ้นูต้าลูกผสมโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ✓ ผลของหลอด LED ต่อการเพิ่มปริมาณยอดบัวผันลูกผสมในสภาพปลอดเชื้อ



- ✓ การเพิ่มมูลค่าบัวบลูชากระเชิงพาณิชย์





ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ และทรัพยากรธรรมชาติ

- ✓ วิธีการให้แสงเทียมสำหรับการปลูกบัว
ขนาดเล็กในอาคาร

ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ✓ การพัฒนาผลิตภัณฑ์แป้งอัดแข็ง จาก
รากบัวหลวงลูกผสมราชมงคลตะวันออก ผสมคอมบูชาในเชิงพาณิชย์

(ขอรับการจดอนุสิทธิบัตร)



Growing Miniature Water Lily Under Different Lighting Conditions

Apisit Chittawanij *, Rusama Marubodee , Nathathai Saeyang and Manut Aree

พันธกิจ

3. บริการวิชาการแก่สังคม



ภายในประเทศ

สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า จ.สุโขทัย

นายวิเชียร มรรคสัมพันธ์ หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย พร้อมบุคลากร
เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงานและเรียนรู้ เทคนิคการดูแล การขยายพันธุ์บัว
วันที่ 20 กรกฎาคม 2566



ภายในประเทศ

อนุกรรมการดำเนินโครงการ “ค้ำทองแผ่นดิน”

ติดตามผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งให้คำแนะนำเพื่อพัฒนาการดำเนินงานของสถาบันให้มีความสอดคล้อง
กับแผนพัฒนาประเทศจากสำนักงานปลัด สำนักนายกรัฐมนตรี
วันที่ 25 สิงหาคม 2566



ภายในประเทศ

อุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา

ดร.มิ่งขวัญ ราชภิรมย์ นักวิชาการศึกษาพร้อมบุคลากรเข้าเยี่ยมชมสถาบันบ๊วฯ และหารือ
แนวทางการดำเนินงานวิจัย เรื่อง “การสกัดสารสกัดจากดอกบัวหลวง”
วันที่ 10 ตุลาคม 2566



ภายในประเทศ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิเวศลิขร์

เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ และสร้างเครือข่ายในการดำเนินงานวิจัย
ในด้านการปลูก การปรับปรุงพันธุ์ และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัว
วันที่ 16 ตุลาคม 2566



ภายในประเทศ

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย

เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน เพื่อสร้างความร่วมมือการจัดกิจกรรมงานมหกรรมพืชสวนโลก
ที่นครเจิ้งตู ประเทศจีน และงานมหกรรมพืชสวนโลก พ.ศ.2569 จังหวัดอุดรธานี
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2566



ภายในประเทศ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ดร.มิ่งขวัญ ราชภิรมย์ นักวิชาการศึกษาและบุคลากรสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) จำนวน 50 คน เข้าเยี่ยมชมสถาบันบัวราชมงคลตะวันออก วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566



ภายในประเทศ

สมาคมไม้ดอกไม้ประดับภาคตะวันออก

จัดการประกวดบัวประดับชิงแชมป์ประเทศไทยในงานมหกรรมไม้ดอกไม้ประดับ
จังหวัดชลบุรี “พฤษภาตะวันออก” ครั้งที่ 16
วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566



ภายในประเทศ

มูลนิธิเก้า ย้ง ยืน

ร่วมจัดนิทรรศการศิลปกรรมและภาพถ่าย ในหัวข้อ “ที่สุดในโลก บัว”
ณ พิพิธภัณฑ์ JS Arts Gallery วันที่ 24 ม.ค. 2567



ภายในประเทศ

พืชสวนแห่งประเทศไทย

จัดนิทรรศการบัว ในงาน Hort Society ครั้งที่ 1 : โลกเปลี่ยน เกษตรไทยเปลี่ยน
ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ททบ.5)
วันที่ 30-31 มกราคม 2567



ภายในประเทศ

สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย และสมาคมวิจัยเอเซียตะวันออกเฉียงใต้ มณฑลยูนนาน

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567



ภายในประเทศ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ร่วมหารือแนวทางในการพัฒนาสายพันธุ์บัวในประเทศไทย และขอรับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ
ดำเนินงานสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
วันที่ 30 พฤษภาคม 2567



ภายในประเทศ

สมาคมไทย-เยอรมัน



SAVE YOUR DATE!

Come Join The Day-Out
Excursion to The Bua (Water lily)
Institute with TDG
Sunday 12th November 2023

Meet/Time:
08:00 BTS Mo Chit
10:00 Arrival Rajamangala Tawan-Ok
University, Bang Phra, Sri Racha,
Chonburi
Visit the world-leading water lily
institute (The Bua Institute)
12:30 Lunch at a restaurant, Bang Phra
14:30 Leave for Bangkok
17:00 BTS Mo Chit

TDG - 90 J h e 2023
90 ปี สมาคมไทย-เยอรมัน 2566

The Bua Institute lead by Dr. Nopchai Chansilpa, also the Vice President of Rajamangala Tawan-Ok University, is an alumnus from Germany (Göttingen University), he has won the most beautiful new water lily breeding prizes from around the world. Visitors will experience the water lily breeding technology and new water lily cultivars bred and cultured by The Bua Institute team. The water lilies command world-prizes from Thailand are, for examples, Tuenta, Chanvit, and Mangala Ubon, and many more.

Available for only 30 persons!
Please reserve the bus seat/s by 15th October 2023 on the first come first serve basis: Email to Barbara.eka@Mahidol.edu (Barbara Maria Ekamp) with your name/s, telephone number/s, together with money transfer slip.

Cost: 1,250 Baht/person, payable to สมาคมไทย-เยอรมัน (TDG) A/C: Krungsri Ayuthaya Bank, 256-1-16486-1



ภายในประเทศ

คณะบุคคล



ต่างประเทศ

Kew Garden



ต่างประเทศ

Naples Botanical Garden



ต่างประเทศ

Republic Polytechnic Singapore

บุคลากรสถาบันฯ บรรยายพิเศษในหัวข้อ “Waterlily and Lotus”
วันที่ 27 ก.ย. 2566



ต่างประเทศ

THE INTERNATIONAL WATERLILY & WATER GARDENING SOCIETY (IWGS)

Miss Kathy Cahill กรรมการจัดประกวดบัวของ THE INTERNATIONAL WATERLILY & WATER GARDENING SOCIETY (IWGS) เข้าเยี่ยมชมสถาบันบัว วันที่ 27 ก.ย. 2566



ต่างประเทศ

KPJ Healthcare University College, University of Malaya

Mohd Helmi Daud, General Manager พร้อมคณะบุคลากรเข้าเยี่ยมชมสถาบันบ๊วยฯ
และได้ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ด้านบ๊วยเพื่อนำไปพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์ของมหาวิทยาลัย
วันที่ 27 ก.ย. 2566



ต่างประเทศ

Sejong National Arboretum สาธารณรัฐเกาหลีใต้

Mr. Wonsoon Park Head of Exhibition Department และคณะจาก Sejong National Arboretum สาธารณรัฐเกาหลีใต้ ได้เข้าเยี่ยมชมสถาบันบัวฯ เพื่อเชื่อมโยงความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างกัน
ในโอกาส
วันที่ 6 มีนาคม 2567



ต่างประเทศ

สวน Aquatic Oasis Lilies

Mr.Jordan Reece เจ้าของสวน Aquatic Oasis Lilies
จากรัฐแอริโซนา ประเทศสหรัฐอเมริกา เข้าเยี่ยมชมสถาบันบัวราชมงคลตะวันออก
วันที่ 9 เมษายน 2567



ต่างประเทศ

Mr.Ozzy Maldonado



ต่างประเทศ

สวนที่เกาหลี



พันธกิจ

4. อนุรักษ์พันธุกรรมบัวอย่างยั่งยืน



MOU สวนพฤกษศาสตร์ Hantaek Botanical Garden

ลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการกับสวนพฤกษศาสตร์ Hantaek ประเทศเกาหลีใต้
เพื่อพัฒนางานวิชาการ งานวิจัย การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์
และถ่ายทอดพันธุกรรมบัว วันที่ 24 ม.ค. 2566



สวนพฤกษศาสตร์ Hantaek Botanical Garden

เข้าร่วมการประชุมวิจัยเพื่อพัฒนาสายพันธุ์บัวชนิดต่าง ๆ
และเยี่ยมชมสถานที่ ณ Hantaek Botanical Garden ณ สาธารณรัฐเกาหลีใต้
ระหว่างวันที่ 18 มิ.ย. – 24 มิ.ย. 2566



แลกเปลี่ยนสายพันธุ์บัวระดับนานาชาติ

ประเทศ อินเดีย



แลกเปลี่ยนสายพันธุ์บัวระดับนานาชาติ

ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน



พันธกิจ

5. พัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของสถาบัน





INTERNATIONAL WATERLILY & WATER GARDENING

2023 IWGS New Waterlily Competition

This year, to ensure the best conditions for all categories of waterlilies, we opted to have 2 different growing locations for the submissions. The hardy and hardy ISG waterlilies were grown in a more temperate site at Longwood Gardens with growers Suzanne Boom and Tim Jennings, while the tropical waterlily categories continued to be grown out at Naples Botanical Garden, with grower Matthew Herrman.

We received entries in each of the following 5 categories: Hardy, Tropical Day-Blooming, Hardy Intersubgeneric, Tropical Intersubgeneric, and Tropical Night-Blooming Waterlily.

The entries were evaluated by an international panel of judges on the quality of the flowers and foliage as well as the general impression and uniqueness of the plant. These evaluations were made based on the grower's notes and photos over the eight-week observation period. Among the judges were professional waterlily growers from botanic gardens and plant nurseries, as well as hybridizers and experienced hobbyists.

2023 Judges, in alphabetical order:

Andre Leu (Regeneration International, Australia)

Danny Cox (Longwood Gardens, USA)

James Allison (Aquapic Water Garden Solutions, UK)

Jon Sander (Glenstone Museum, USA)

Kathy Sassoon (Leuca Creek, Australia)

Marc Hachadourian (New York Botanical Garden, USA)

Nopchai Chansilpa (Thailand)

Rob Sheldon (Latour-Marliac, France)

Severine Lyssens-Danneboom (Agua, Belgium)

Stacie Zelenka (PondScapes, USA)

Steve Hampson (USA)

Weerada Tanaakarapakin (Buafah Garden, Thailand)

Chinese Waterlily Industry Union

2023年睡莲评比结果公布啦！

杭水植学 走进水生植物世界 2023-12-04 19:22 发表于上海

收录于合集

#睡莲 11 #新品种竞赛 7

2023年睡莲新品种评比自2019年开始到今年已是第三届。一直坚持不收取任何费用、组织评比、栽培观察记录及评委人员的品种不得参加评比，全过程保密的方法。

今年共有15位育种人参与，参赛品种24个。参加评比的新品种有来自广东、广西、海南、江苏、浙江等，都在同一地点的睡莲池统一栽培，统一记录、观察、记录品种资料。目前比赛主要的规则：参赛品种只能来自我国的育种人，并在市场上销售不能超过两年。

2022年与2023年的比赛均由专人负责对接育种人、栽培、记录新品种资料、对接评审并汇总比赛结果。评比对提升公众对睡莲新优品种的认知度、推动我国睡莲新品种的应用，都有积极意义，也让国际的睡莲爱好者们能更好地认识我国睡莲优秀新品种，让大家有更多交流的可能。

在此非常感谢参与本次比赛的所有育种人、评委老师、朋友们！并祝贺所有获奖的育种人！

评委均为与本次参赛品种无关系的行业专家、老师、爱好者等。本次评委老师有（按A-Z排列，未标注国籍的评委均为我国评委）：

- Chris Song（韩国）
- Law Yu How（马来西亚）
- 黄国振
- 李效尊
- 刘阿梅
- 刘琪龙
- 陆炜桦
- 毛立彦
- 农晓慧
- Nopchai Chansilpa（泰国）
- Tamara Kilbane（美国）
- 王凌云
- 吴倩
- 杨军
- 曾广源

The International Horticultural Exhibition 2024 Chengdu

เป็นคณะกรรมการจัดกิจกรรม ในงานมหกรรมพืชสวนระหว่างประเทศเองตุ 2024
ณ นครฉงตุ มณฑลเสฉวน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในวันที่ 9-12 มี.ค. 2567





2024年成都世界园艺博览会
INTERNATIONAL HORTICULTURAL EXHIBITION 2024 CHENGDU

荣誉证书

HONORARY CERTIFICATE



泰国园艺科学协会园:

荣获2024年成都世界园艺博览会国际展园组委会银奖。

特颁此证，以资鼓励。

Horticultural Science Society of Thailand Garden

Won the Silver Award by Organizing Committee of International Gardens of International Horticultural Exhibition 2024 Chengdu.
This certificate is awarded in recognition of excellence.

2024年成都世界园艺博览会组织委员会

ORGANIZING COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL
HORTICULTURAL EXHIBITION 2024 CHENGDU

二〇二四年十月

October, 2024







เมืองโบราณ

จัดประกวดบัวประดับซิงแฮมป์แห่งประเทศไทย
ณ เมืองโบราณ วันที่ 5 พ.ค.-31 ต.ค. 2567





เมืองโบราณ

งานบงกช สະคราญ สานใจภักดิ์ ประกวดบัวประดับชิงแชมป์แห่งประเทศไทย
ณ เมืองโบราณ วันที่ 15 พ.ย. 2567







นิทรรศการงานมหกรรมพืชสวนโลก

ร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงานมหกรรมพืชสวนโลก พ.ศ. 2569
จัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 2569 – 17 มี.ค. 2570 ณ พื้นที่หนองแอ จังหวัดอุดรธานี



งานประกวดบัวระดับนานาชาติ





THANK YOU

