



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ที่ อว ๕๒๐๗/ว ๙๖ ๕

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	
รับที่.....	958
วันที่.....	๗ / ก.ค. ๖๔
เวลา.....	10.55 น.

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนาและแสดงผลงานวิจัย ในงานสัมมนาวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ ๒
เรียน คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการสัมมนาวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ ๒ : ความหลากหลายทางชีวภาพกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในสภาวะปัจจุบัน The 2nd International Symposium on Natural Science: Biodiversity and the Current State of Changing World

ด้วยสำนักวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีภารกิจหลักในการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติให้กับสังคมไทย ผ่านการศึกษา วิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้ทางธรรมชาติวิทยา วัสดุตัวอย่างทางธรรมชาติ ทั้งพืช สัตว์ หิน แร่ และซากดึกดำบรรพ์ ที่มีไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชิ้น ซึ่งถือว่าเป็นคลังตัวอย่างของชาติที่สำคัญ และนำไปสู่งานให้บริการข้อมูลความรู้เผยแพร่สู่สาธารณะ ในรูปแบบนิทรรศการ กิจกรรมการเรียนรู้และในรูปแบบสื่อต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสร้างความตระหนักรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และก่อให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของคนไทย อนึ่ง อพวช. ได้กำหนดจัดโครงการสัมมนาวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ ๒ : ความหลากหลายทางชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงของโลกในสภาวะปัจจุบัน (The 2nd International Symposium on Natural Science : Biodiversity and the Current State of the Changing World) ขึ้นระหว่างวันที่ ๒-๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า อพวช. ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ทางธรรมชาติวิทยา โดยผู้เข้าร่วมสัมมนา ทั้งนักวิจัย นิสิต นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ที่มีข้อมูลองค์ความรู้สามารถนำองค์ความรู้ต่าง ๆ มาเผยแพร่ พบปะแลกเปลี่ยน และเป็นการช่วยเสริมทักษะให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทางธรรมชาติ ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งระหว่างบุคคลและหน่วยงาน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมีมุ่งเน้นการนำเสนอผลงานในรูปแบบงานวิจัย และการเก็บรักษาวัตถุตัวอย่าง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อพวช. จึงขอเชิญนิสิต นักศึกษา นักวิจัย และนักวิชาการในหน่วยงานของท่าน ส่งผลงานวิจัย สำหรับพิจารณาคัดเลือก และนำเสนอในงานสัมมนาวิชาการฯ ในครั้งนี้ โดยมีค่าธรรมเนียมสำหรับบุคคลทั่วไปท่านละ ๑,๕๐๐ บาท นิสิต นักศึกษาและนักวิชาการที่ส่งผลงานท่านละ ๑,๐๐๐ บาท ผู้ที่สนใจสามารถส่งหัวข้อหรือบทคัดย่อไปที่ e-mail : isns@nsm.or.th

เรียน คณบดี
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา
- เห็นควร *ว.ร.อ. ส.อ. ส.อ. ส.อ. ส.อ.*
- สำเนาแจ้ง.....

ขอแสดงความนับถือ

(นายฉัตรพงศ์ เกียรตินันท์)
ผู้อำนวยการสำนักบริการผู้เข้าชม

ว.ร.อ. ส.อ. ส.อ. ส.อ. ส.อ.
๗ ก.ค. ๒๕๖๔

[Signature]
.....
(๗ ก.ค. ๒๕๖๔)
สำนักบริการผู้เข้าชม...
โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๑๘ (พัชรัตน์)
โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑

โครงการ

“สัมมนาวิชาการนานาชาติทางธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ ๒ : ความหลากหลายทางชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงของโลกในสภาวะปัจจุบัน”

(The 2nd International Symposium on Natural Science : Biodiversity and the Current State of the Changing World)

วันที่ ๒-๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันถือได้ว่า ประเด็นเรื่องของการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ การเสื่อมโทรมของระบบนิเวศทั้งด้านโครงสร้างและหน้าที่ ตลอดจนการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นหัวข้อที่นักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกให้ความสำคัญมากในการที่จะดูแลรักษาระบบนิเวศต่าง ๆ ทั่วโลกให้คงอยู่อย่างยั่งยืน เนื่องจากของการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติภายในระบบนิเวศมีการเปลี่ยนแปลงอย่างช้า ๆ โดยอาจต้องใช้เวลานานเป็นสิบหรือร้อยปี จึงจะสามารถพิสูจน์ได้ถึงถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาในประเทศไทย มีไม่น้อยกว่า ๘๐ แห่ง ทั้งเล็กใหญ่ต่างมีภารกิจในการส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติให้กับสังคมไทย ทั้งการศึกษาวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูล องค์ความรู้ทางธรรมชาติวิทยา วัสดุตัวอย่างทางธรรมชาติ ทั้งพืช สัตว์ หิน แร่ และซากดึกดำบรรพ์ ที่แต่ละแห่งเก็บรักษาไว้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ ชิ้น ซึ่งถือว่าเป็นคลังตัวอย่างของชาติที่สำคัญ และอีกภารกิจที่สำคัญคืองานให้บริการข้อมูลความรู้สู่สาธารณะ โดยการเอาข้อมูลองค์ความรู้ไปเผยแพร่ ในรูปแบบ นิทรรศการ กิจกรรมการเรียนรู้ และในรูปแบบสื่อต่าง ๆ เพื่อประโยชน์ในการสร้างความตระหนักรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของคนไทย และก่อให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของคนไทย อันจะช่วยลดอัตราการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ

การสัมมนาทางวิชาการทางธรรมชาติวิทยา เป็นอีกวิธีการหนึ่งในการ เผยแพร่องค์ความรู้ทางธรรมชาติวิทยา โดยผู้เข้าร่วมสัมมนา ทั้งนักวิจัย นิสิต นักศึกษา ประชาชน ที่มีข้อมูลองค์ความรู้ได้นำมาเผยแพร่ พบปะแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ และเป็นการช่วยเสริมทักษะให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทางธรรมชาติ ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งระหว่างบุคคลและหน่วยงาน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จะจัดให้การสัมมนาวิชาการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาแห่งประเทศไทยในแต่ละปี เพื่อให้เกิดความก้าวหน้าและเครือข่ายความร่วมมือระหว่างพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาและสถาบันต่าง ๆ ซึ่งนำไปสู่ความยั่งยืนของการพัฒนา เผยแพร่ และเก็บรักษาองค์ความรู้ด้านธรรมชาติวิทยาต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นพื้นที่ให้กับนักวิจัยโดยเฉพาะผู้ที่มีความสนใจด้านงานพิพิธภัณฑ์ และนักพิพิธภัณฑ์ด้านธรรมชาติวิทยา ให้ได้มาพบปะแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน
๒. เพื่อให้ นักพิพิธภัณฑ์สามารถติดตามงานวิจัยในเรื่องต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำข้อมูลจากงานวิจัยไปใช้ในการพัฒนาเนื้อหาสำหรับงานต่าง ๆ ของพิพิธภัณฑ์ และการพัฒนาคลังตัวอย่างอ้างอิงด้านธรรมชาติวิทยา
๓. เพื่อเป็นช่องทางให้กับนักวิจัยในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และได้เรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาในด้านต่าง ๆ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัย นักวิชาการ ผู้บริหาร นักสะสมตัวอย่าง นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป จำนวน ๒๐๐ คน

๔. หน่วยงานรับผิดชอบ

หน่วยงานหลัก : องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

๕. ระยะเวลาการจัดประชุม

ระยะเวลา ๒ วัน ระหว่างวันที่ ๒-๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

๖. หัวข้อและเนื้อหาของการประชุมวิชาการ

การประชุมทางวิชาการครั้งนี้ ได้กำหนดภายใต้หัวข้อเรื่อง “สัมมนาวิชาการนานาชาติ ทางธรรมชาติวิทยา ครั้งที่ ๒ : ความหลากหลายทางชีวภาพและการเปลี่ยนแปลงของโลกในสภาวะปัจจุบัน” มุ่งเน้นนำเสนอผลงานทั้งในรูปแบบงานวิจัย และการเก็บรักษาวัตถุตัวอย่างเพื่องานพิพิธภัณฑ์ ในหัวข้อต่อไปนี้

หัวข้อหลัก	หัวข้อย่อย
1. งานวิจัยธรรมชาติวิทยา ร่วมสมัย (Natural Science Research)	<ul style="list-style-type: none">- งานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพสาขาต่าง ๆ- การใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลและตัวอย่างอ้างอิงทางธรรมชาติวิทยาในงานวิจัย- เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ในงานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ- งานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพโดย Citizen Science
2. การจัดการคลังพิพิธภัณฑ์ ธรรมชาติวิทยา (Collection Related Work)	<ul style="list-style-type: none">- การพัฒนาคลังตัวอย่างอ้างอิงทางธรรมชาติวิทยา- การเก็บรักษาตัวอย่างอ้างอิงทางธรรมชาติวิทยาในรูปแบบต่าง ๆ- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลตัวอย่างอ้างอิงทางธรรมชาติวิทยา- การดูแลรักษาตัวอย่างอ้างอิงทางธรรมชาติวิทยาในคลังตัวอย่าง- การดูแลรักษาตัวอย่างอ้างอิงทางธรรมชาติวิทยาในการจัดแสดงนิทรรศการ
3. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา กับสาธารณชน (Museum and Public)	<ul style="list-style-type: none">- การพัฒนากิจกรรมและสื่อการเรียนรู้ด้านธรรมชาติวิทยา- งานวิจัยด้านพิพิธภัณฑ์ศึกษาสำหรับพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เช่น การวิจัยพฤติกรรมผู้เข้าชม- พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นกับงานด้านธรรมชาติวิทยา

๗. กิจกรรมในการสัมมนา

๗.๑ กิจกรรมก่อนวันสัมมนา

๑. Colloquium ศุภเสวนา ในหัวข้อ
 - Museum coping with Crisis
 - Collections: Challenges & Resolutions
 - Research: Natural Science and Natural History Museum
๒. เสวนาวิชาการออนไลน์เรื่อง สิ่งแวดล้อม การศึกษา และการเรียนรู้ภาคสนาม (Environmental Education and Outreach)

๗.๒ กิจกรรมระหว่างวันสัมมนา

๑. การสัมมนาวิชาการ
 - Oral session
 - Poster sessionโดยมีการคัดเลือกและมอบรางวัลให้กับผลงานการนำเสนอดีเด่น
๓. การเสวนาบนเวที
๔. การเสวนา Round Table
๕. การบรรยายโดยผู้เชี่ยวชาญ จาก Natural History Museum
๖. Museum Fair - แนะนำพิพิธภัณฑ์ (โปสเตอร์)

๘. แผนการดำเนินงาน

- | | |
|------------------------------|--|
| ๑ มีนาคม - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ | ประกาศการจัดสัมมนา ครั้งที่ ๑ พร้อมประกาศเปิดรับบทความทางวิชาการ |
| ๑ มิถุนายน - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ | ประกาศการจัดสัมมนา ครั้งที่ ๒ พร้อมประกาศเปิดรับบทความทางวิชาการ |
| ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ | รวบรวมบทความคัดย่อบทความ |
| ๑๕ กันยายน - ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ | ส่งบทความคัดย่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิวิจารณ์บทความและจัดส่งให้เจ้าของบทความแก้ไข |
| ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ | วันสุดท้ายของการส่งบทความคัดย่อฉบับแก้ไข |
| ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ | แจ้งกำหนดการนำเสนอบทความ |
| ๒ - ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ | จัดงานสัมมนาวิชาการ |

๙. สถานที่จัดประชุม

ห้องประชุมแสงเทียนและห้องประชุมแสงเดือน (Auditorium ๑ และ ๒) พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า อพ.

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ความร่วมมือทางด้านธรรมชาติวิทยา ทั้งในด้านการศึกษาวิจัย การเก็บรวบรวมตัวอย่าง และการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติวิทยา
๒. เครือข่ายที่ส่งเสริมการสร้างการรับรู้ผลงานวิจัยและการพัฒนาค้นคว้าอย่างอ้างอิงด้านธรรมชาติวิทยาของประเทศไทย