

โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานวิจัยในปีที่ผ่านมา ในการรื้อฟื้นตัวอย่างและจัดทำรายชื่อวิทยาศาสตร์ของตัวอย่างอ้างอิงของผีเสื้อกลางคืน แมลงปีกแข็ง และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ได้รายชื่อเพิ่มเติมจำนวน 194 ชนิด ซึ่งได้นำรายชื่อดังกล่าวเผยแพร่ในเว็บไซต์ของพิพิธภัณฑ์ นอกจากนี้ได้จัดทำระบบฐานข้อมูลและพัฒนาระบบค้นหาตัวอย่างอ้างอิงแล้วเสร็จในหลายกลุ่ม ทั้งผีเสื้อกลางคืน แมลงปีกแข็ง และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกรวมเป็นจำนวน 2,148 ตัว และได้จัดนิทรรศการพิเศษ "สมุดบันทึกลายพระหัตถ์สมเด็จพระราชบิดา" เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ในวันที่ 4 ธันวาคม 2550 ณ ลานชั้นล่าง อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อแสดงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ ส่วนการจัดแสดงนิทรรศการถาวรในพิพิธภัณฑ์นั้นได้จัดสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เนื่องในโอกาสเฉลิมฉลองพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระชนมายุ 80 พรรษา มีพิธีเปิดเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2550 นอกจากนั้นยังได้จัดนิทรรศการวงจรชีวิตของหนอนไหม (*Bombix mori*) ได้จัดนิทรรศการถาวรเรื่อง โครงกระดูกงูเหลือม ขนาดยาว 2.9 เมตร ส่วนการเผยแพร่ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพได้จัดพิพิธภัณฑ์เคลื่อนที่ในงานจัดแสดง ไดโนเสาร์ Dinosaur Expo: A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur ที่องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติคลองห้า อำเภอธัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี และได้นำกลับมาจัดแสดงบนชั้นลอยของห้องจัดนิทรรศการหลักเพื่อเผยแพร่ให้แก่ผู้เข้าเยี่ยมชมต่อไป ได้จัดทำวารสารวิจัยนานาชาติ The Natural History Journal of Chulalongkorn University (NHJCU) ต่อเนื่องจำนวน 2 ฉบับต่อปี และหนังสือเรื่อง "กิ้ง กุ้ง และปูของประเทศไทยที่ได้รับพระราชทานชื่อวิทยาศาสตร์" ฉบับปรับปรุงแก้ไข รวมไปถึงโปสเตอร์ผลงานทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ 4 เรื่อง ซึ่งได้จัดแสดงตามผนังทางเดินหน้าห้องพิพิธภัณฑ์ ส่วนการประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์ ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของพิพิธภัณฑ์ แผ่นพับ หนังสือวารสารจามจุรี และนิตยสารหลายเล่ม นอกจากนั้นยังประชาสัมพันธ์ผ่านทางรายการโทรทัศน์เพื่อนำเสนอและชักชวนให้ผู้สนใจมาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์มากยิ่งขึ้น ได้ทำการพัฒนาห้องเก็บตัวอย่างสัตว์มีกระดูกสันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังซึ่งจัดเก็บตัวอย่างในของเหลว เพื่อรองรับงานวิจัยและการเรียนการสอนต่อไปในอนาคต มีผู้เข้าเยี่ยมชม ศึกษาเป็นจำนวน 5,436 คน และได้มีผู้สนใจจำนวนประมาณ 10 เปอร์เซนต์ ให้ความคิดเห็นในแบบประเมินเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการพัฒนาต่อไป

The Management and Maintenance Project of the Natural History Museum of Chulalongkorn University had completed its agendas set in the annual plan last year. The invertebrate and vertebrate reference collections had been systematically reorganized. With addition of 194 species, the scientific name checklists of moths, beetles, and amphibians were established and published on the Museum's official website. Moreover, database of 2,148 moth, beetle, and amphibian specimens were recorded and catalogued. To play our respect the king, we organized special exhibition His Majesty the King's 80th Birthday Anniversary, 5th December 2007 in memorandum book of Prince Father Mahidol Adulyadej in 4th December 2007 at the first floor of Mahamakut building, Faculty of Science, Chulalongkorn University. For the new permanent exhibitions, the life cycle of silk worm (*Bombix mori*) and a 2.9 meters in length of reticulated python skeleton were also exhibited. To serve the general public, in accordance with our ultimate goal of preserving biodiversity, we had organized an outreach program along with a mobile museum exhibition i.e. Dinosaur Expo: A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur at the National Science Museum, Klong 5, Thanyaburi, Patumthani and all of materials of exhibition had brought back to exhibit at main hall in order to promote visitors. Furthermore, 2 issues of the internationally recognized Natural History Journal of Chulalongkorn University (NHJCU) and one booklet (revised copy), containing information regarding Thai shrimps, mantis shrimps and crabs, with the name bestowed by His and Her Majesties the King and Queen of Thailand, were published. Four posters of biodiversity research were exhibited within Museum. Besides the official website, the Museum had publicized information via other media sources, such as television programs. To provide proper services, encourage future learning, and promote researches, the liquid collections of invertebrates and vertebrates were maintained, recognized, and made accessible to scientists as well as the general public. More than 5,000 people visited with the museum for a year and there are at least 10 % of visitors recommended in our questionnaires. In the near future, all of this suggested information will be considered in the better development and improvement of museum exhibition management.