Title : Study of the behavior of the pygmy hippopotamus (*Choeropsis liberiensis*) in semi-natural Conditions, Chiang Mai Zoo

Author(s) :

1. Piyanan Sanpanya — **Student ID :** 640510258
2. — **Student ID :**
3. — **Student ID :**

Major : Zoology

Advisor(s) :

1. Assistant Professor Dr. Sawat Sanitjan
2.
3.

Type of presentation* *(choose 1)* **:**

- ☐ **Oral Presentation** (เฉพาะ ตัวแทนนศ.ที่สาขาเลือกให้นำเสนอแบบบรรยาย)
- ☑ **Poster** (กรณี นำเสนอผลงานปัญหาพิเศษ/การค้นคว้าอิสระ)
- ☐ **Cooperative Education** (กรณี นำเสนอผลงานสหกิจศึกษา)

ABSTRACT

The study of the behavior of the pygmy hippopotamus *(Choeropsis liberiensis)* in semi-natural conditions, Chiang Mai Zoo. The subject was one adult female observed using the focal sampling method over a period of 4 months, from December 2025 to March 2026. Behavioral observations were recorded every 5 minutes from 08:30 a.m. to 04:30 p.m.The behavior was recorded in both qualitative and quantitative data terms. The results showed that sleeping was the most frequently observed behavior (65.44%), followed by resting in water (13.49%), feeding (9.59%), walking behavior (8.85%), exploratory and vigilance behaviors (2.00%), and excretion behavior (0.63%). The pygmy hippopotamus exhibited predominantly sleeping behavior during the morning hours, while feeding occurred intermittently throughout the day and was associated with the timing and quantity of food provided by zookeepers.

**Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

***The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*

Title name guide.

ADVISOR title name / แปลไทย	
Professor Dr.	ศาสตราจารย์ ดร.
Professor	ศาสตราจารย์
Associate Professor Dr.	รองศาสตราจารย์ ดร.
Associate Professor	รองศาสตราจารย์
Assistant Professor Dr.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
Assistant Professor	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
Dr.	ดร.
Lecturer	อาจารย์
Mrs.	นาง
Ms.	นางสาว
Mr.	นาย

Major name guide.

SCIENCE MAJOR name / แปล	
Biology	ชีววิทยา
Microbiology	จุลชีววิทยา
Zoology	สัตววิทยา
Biochemistry and Biochemical Technology *or* Biochemistry and Biochemical Innovation	ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี *หรือ* ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม
Chemistry	เคมี
Industrial Chemistry	เคมีอุตสาหกรรม
Materials Science	วัสดุศาสตร์
Physics	ฟิสิกส์
Computer Science	วิทยาการคอมพิวเตอร์
Data Science	วิทยาการข้อมูล
Mathematics	คณิตศาสตร์
Statistics	สถิติ

**Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

***The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*

Gemology	อัญมณีวิทยา
Geology	ธรณีวิทยา
Environmental Science	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

**Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

***The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*