

# Glossary

---

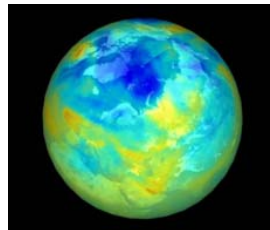
## High School Level Living Environment Glossary

**English | Thai**

---

Translation of Living Environment terms based on the Coursework for Living Environment Grades 9 to 12.

---



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

Please click [here](#) for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "[Assessment and Testing Accommodations](#)"

---





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

---

**P-16**

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

**THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK**

**Regents of The University**

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. ....	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D. ....	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D. ....	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed. ....	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ....	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D. ....	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ....	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ....	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ....	Ithaca

**Commissioner of Education and President of The University**

MARYELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
<b>A</b>	
abandon	ละทิ้ง
abbreviation	ตัวย่อ
ability	ความสามารถ
abiogenesis	การกำเนิดของสิ่งมีชีวิตจากสิ่งไม่มีชีวิต
abiotic	สิ่งไม่มีชีวิต
abiotic factor	ปัจจัยเกี่ยวกับสิ่งไม่มีชีวิต
abortion	การแท้ง
absorption	การดูดซึม
accomplish	ทำสำเร็จ
according to	ตาม
account	บัญชี
accumulate	สะสม
accurate	ถูกต้อง
acetylcholine	อะซิทิลโคลีน
acid	กรด
acid rain	ฝนกรด
acidity	ความเป็นกรด
acne	สิว
acquire	ได้รับ
acquired characteristics	คุณลักษณะที่ได้รับ
acquired immunity	ภูมิคุ้มกันที่ได้รับ
acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)	อาการภูมิคุ้มกันบกพร่องที่ได้รับ (เอดส์)
acromegaly	โรคอะโครเมกาลี
activation energy	พลังงานการกระตุ้น
active immunity	ภูมิคุ้มกันก่อขึ้นเอง
active site	ไซต์ที่ใช้งาน
active transport	การขนส่งที่ใช้งาน
activity	กิจกรรม
adaptation	การปรับตัว
adaptive	ที่ปรับเปลี่ยน
adaptive radiation	รังสีที่ปรับเปลี่ยน
adaptive value	ค่าที่ปรับเปลี่ยน

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
addiction	การติด
additional	ที่เพิ่มเติม
adenine	อะเดนีน
adenosine diphosphate (ADP)	อะเดโนซีนไดฟอสเฟต (ADP)
adenosine monophosphate (AMP)	อะเดโนซีนโมโนฟอสเฟต (AMP)
adenosine triphosphate (ATP)	อะเดโนซีนไตรฟอสเฟต (ATP)
adequate	เพียงพอ
adhesion	การเกาะติด
adipose tissue	เนื้อเยื่อไขมัน
adolescence	วัยรุ่น
adrenal cortex	เยื่อหุ้มสมองต่อมหมวกไต
adrenal gland	ต่อมหมวกไต
adrenal medulla	ไขกระดูกต่อมหมวกไต
adrenaline	ฮอร์โมนอะดรีนาลีน
adrenocorticotrophic hormone (ACTH)	ฮอร์โมนอะดรีโนคอร์ติโคโทรปิก (ACTH)
adsorption	การดูดซับ
adult	ผู้ใหญ่
advantage	ข้อได้เปรียบ
aerobe	สิ่งมีชีวิตที่มีชีวิตอยู่ได้โดยต้องอาศัยออกซิเจน
aerobic	ใช้อากาศ
aerobic respiration	การหายใจรับอากาศ
aerosol	ละอองของเหลว
afterbirth	หลังการเกิด
agar	วุ้น
agarose	อะกาโรส
agglutination	การเกาะติดกัน
agglutinin	อะกลูตินิน
agglutininogen	อะกลูตินโนเจน
aging	การมีอายุมากขึ้น
agricultural	เกี่ยวกับเกษตรกรรม
agriculture	เกษตรกรรม
AIDS (acquired immunodeficiency syndrome)	เอดส์ (โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง)
ailment	อาการป่วย

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
air pollution	มลพิษทางอากาศ
air sac	ถุงลม
air space	น่านฟ้า
albinism	โรคผิวหนัง
albino	คนผิวเผือก
albumen	ไข่ขาว
alcoholic fermentation	การหมักแอลกอฮอล์
algae	สาหร่าย
algal bloom	ปรากฏการณ์สาหร่ายสะพรั่ง
alimentary canal	ทางเดินอาหาร
alkaline	เป็นด่าง
all or none response	การตอบทั้งหมดหรือไม่ตอบเลย
allantois	แอลแลนทอยส์
allele (s)	คู่อินอัตร่า
allergic	แพ้
allergic reactions	ปฏิกิริยาแพ้
allergy	อาการแพ้
alter (ed)	ที่เปลี่ยนแปลง
altered gene	ยีนที่เปลี่ยนแปลง
alternation of generation	การเปลี่ยนแปลงการสร้าง
alveolus	ถุงลม
ameba	อะมีบา
amoeboid movement	การเคลื่อนไหวของอะมีบา
amino acid (s)	กรดอะมิโน
amino group	กลุ่มอะมิโน
ammonia	แอมโมเนีย
amniocentesis	แอมมิโนเซนเทซิส
amnion	ถุงน้ำคร่ำ
amniotic fluid	น้ำคร่ำ
amount	ปริมาณ
amphibian	ครึ่งบกครึ่งน้ำ
amylase	อะไมเลส
anabolism	การสร้างเนื้อเยื่อ
anaerobe	สิ่งมีชีวิตที่ไม่ต้องการอากาศ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
anaerobic	ที่ไม่มีอากาศ
analgesic	ยาแก้ปวด
analogous structure	โครงสร้างคล้ายคลึง
anaphase	ระยะที่สี่ของการแบ่งตัว
anatomy	กายวิภาคศาสตร์
androgen	ฮอร์โมนเพศชาย
anemia	โรคโลหิตจาง
angina pectoris	อาการปวดรุนแรงที่หัวใจ
animal	สัตว์
ant	มด
antenna (e)	หนวด
anterior	ส่วนหน้า
anther	เกสรตัวผู้ของดอกไม้
antibiotic (s)	ยาปฏิชีวนะ
antibodies	ภูมิคุ้มกัน
antibody	ภูมิคุ้มกัน
anticodon	แอนติโคดอน
antigen	แอนติเจน
antihistamine	สารแก้อาการภูมิแพ้
antiseptics	ยาฆ่าเชื้อโรค
antitoxin	ยาด้านพิษ
anus	ทวารหนัก
aorta	เส้นเลือดใหญ่
aortic arch	โค้งของหลอดเลือด
aphotic zone	เขตไร้แสง
appearance	การปรากฏ
appendage	ส่วนห้อยท้าย
appendicitis	ไส้ติ่งอักเสบ
appendix	ไส้ติ่ง
apply	ประยุกต์
appropriate	เหมาะสม
approval	การอนุมัติ
aquaculture	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
aquarium	พิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
aquatic	สัตว์น้ำ
arid	แห้งแล้ง
arrow	ลูกศร
arteriole	เส้นเลือดแดงใหญ่
artery	เส้นเลือดแดง
arthritis	โรคไขข้อ
artificial selection	การเลือกประดิษฐ์
asbestos	แร่ใยหิน
ascending colon	ลำไส้ใหญ่ส่วนขึ้น
ascorbic acid	วิตามินซี
asexual	ไร้เพศ
asexual reproduction	การสืบพันธุ์ไร้เพศ
asexually	ที่ไร้เพศ
ash	ขี้เถ้า
aspen	ต้นแอสเพน
assembled	รวมกัน
assimilation	การดูดซึม
associate	เชื่อมโยง
association neuron	เซลล์ประสาทการเชื่อมโยง
assuming	สมมุติ
assumption	สมมุติฐาน
aster	ดอกแอสเตอร์
asthma	โรคหอบหืด
astigmatism	อาการตาพร่า
atherosclerosis	ภาวะหลอดเลือดแข็ง
athlete's foot	โรคน้ำกัดเท้า
atmosphere	บรรยากาศ
atmospheric	ในบรรยากาศ
atmospheric temperature	อุณหภูมิในชั้นบรรยากาศ
atom	อะตอม
atomic mass	มวลอะตอม
atomic number	เลขอะตอม
ATP (adenosine tri-phosphate)	เอทีพี (อะดีโนซีนไตรฟอสเฟต)
atria	ของหัวใจห้องบน

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
atrium	หัวใจห้องบน
attach	แนบ
attack	โจมตี
attempt	พยายาม
auditory canal	รูหูส่วนใน
auditory nerve	ประสาทหู
auricle	ใบหู
autoclave	เครื่องอบด้วยไอน้ำ
automobile	ยานยนต์
autonomic nervous system	ระบบประสาทอัตโนมัติ
autosome	ออโตโซม
autotroph	ออโตทรอฟ
autotrophic	ออโตทรอฟิก
autotrophic nutrition	สารอาหารออโตทรอฟ
auxin	ออกซิน
availability	การมีอยู่
available	มีอยู่
axis	แกน
axon	แกนของเซลล์ประสาท
<b>B</b>	
bacteria	แบคทีเรีย
bacterial	เกี่ยวกับแบคทีเรีย
bacterial infections	การติดเชื้อแบคทีเรีย
bacterial pneumonia	ปอดบวมจากแบคทีเรีย
bacteriophage	ไวรัสที่ต้องอาศัยอยู่กับเซลล์ของแบคทีเรีย
bacterium	เชื้อแบคทีเรีย
balance	ความสมดุล
balanced diet	อาหารที่สมดุล
ball and socket joint	ข้อต่อที่ใช้ลูกกลมกับเบ้า
bare	เปลือย
bark	เปลือกไม้
barnacle	เพรียง
basal metabolic rate	อัตราเผาผลาญเป็นมูลฐาน
base	ฐาน



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
base-pairing	การจับคู่ฐาน
bass	เสียงทุ้ม
beak	จะงอยปาก
bear	หมี
beaver	บีเวอร์
beetle	เต่าทอง
behavior	พฤติกรรม
behavioral	เชิงพฤติกรรม
benedict's solution	วิธีแก้ปัญหของเบนเนดิกต์
benthos	สัตว์ทะเลหน้าดิน
beriberi	โรคเหน็บชา
bias	อคติ
bicarbonate	ไบคาร์โบเนต
biceps	กล้ามเนื้อแขนด้านหน้าส่วนบน
bicuspid valve	วาล์วสองแฉก
bilateral symmetry	สมมาตรสองด้าน
bile	น้ำดี
bile duct	ท่อน้ำดี
bile pigment	รงควัตถุน้ำดี
binary fission	การแยกแบบไบนารี
binomial nomenclature	ระบบการตั้งชื่อแบบทวินาม
biochemical processes	กระบวนการชีวเคมี
biochemistry	ชีวเคมี
biodegradable	ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
biodiversity	ความหลากหลายทางชีวภาพ
biogenesis	ชีวกำเนิด
biogeochemical cycle	วงจรทางชีวธรณีเคมี
biological catalysis	ตัวเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพ
biological control	การควบคุมทางชีวภาพ
biological magnification	อัตราขยายทางชีวภาพ
biology	ชีววิทยา
biomass	ชีวมวล
biome	ชีวนิเวศ
bioremediation	มลพิษชีวบำบัด

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
biosphere	ชีวมณฑล
biotechnological	ชีวเทคโนโลยี
biotechnology	ชีวเทคโนโลยี
biotic	สิ่งมีชีวิต
biotic factor	ปัจจัยสิ่งมีชีวิต
birch	ต้นเบิร์ช
birth canal	ช่องคลอด
birth control	การคุมกำเนิด
birth rate	อัตราการเกิด
biuret test	การทดสอบไบยูเรต
bladder	กระเพาะปัสสาวะ
blade	ใบมีด
blastula	ชั้นของเซลล์
blending inheritance	การถ่ายทอดลักษณะแบบผสม
blind spot	จุดบอด
blinking	การกระพริบตา
block	กีดขวาง
blood	เลือด
blood cavity	โพรงเลือด
blood circulation	การไหลเวียนโลหิต
blood clotting	การอุดตันของเลือด
blood group	กลุ่มเลือด
blood plasma	พลาสมาเลือด
blood platelet	เกล็ดเลือด
blood pressure	แรงดันโลหิต
blood smear	สเมียร์เลือด
blood sugar	น้ำตาลในเลือด
blood transfusion	การถ่ายเลือด
blood vessel	เส้นเลือด
boil	ต้ม
bond	พันธะ
bone	กระดูก
bone marrow	ไขกระดูก
booklet	หนังสือเล่มเล็ก

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
botany	พฤกษศาสตร์
Bowman's capsule	แคปซูลของโบว์แมน
brain	สมอง
brain stem	ก้านสมอง
bread mold	ราขนมปัง
breathing	การหายใจ
breeding	การผสมพันธุ์
briefly	อย่างสั้นๆ
broccoli	บร็อกโคลี
bronchitis	โรคหลอดลม
bronchus	หลอดลม
bubble	ฟอง
bud	ต้นอ่อน
budding	การออกต้นอ่อน
buffer	บัฟเฟอร์
bulb	หลอดไฟ
burn	ไหม้
<b>C</b>	
cabbage	กะหล่ำปลี
calcium	แคลเซียม
calcium carbonate	แคลเซียมคาร์บอเนต
calibrate	สอบเทียบ
calorie	แคลอรี
calorimeter	แคลอริมิเตอร์
cancer	มะเร็ง
canopy	กั้นสาด
capacity	ความจุ
capillary	รูเล็ก
capillary action	การซึมตามรูเล็ก
carbohydrate	คาร์โบไฮเดรต
carbohydrate (s)	คาร์โบไฮเดรต
carbon	คาร์บอน
carbon cycle	วัฏจักรคาร์บอน
carbon dioxide	คาร์บอนไดออกไซด์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
carbon fixation	การตรึงคาร์บอน
carbon monoxide	คาร์บอนมอนอกไซด์
carbon-containing	ที่มีคาร์บอน
carboxyl group	กลุ่มคาร์บอกซิล
carcinogen	คาร์ซิโนเจน
cardiac muscle	กล้ามเนื้อหัวใจ
cardiovascular disease	โรคหัวใจ
carnivore	สัตว์กินเนื้อ
carnivorous	ที่กินเนื้อ
carotene	แคโรทีน
carrier	พาหะ
carrying capacity	ความจุในการลำเลียง
cartilage	กระดูกอ่อน
catabolism	ขบวนการทำลาย
catalase	คาตาเลส
catalyst	ตัวเร่ง
caterpillar	หนอนผีเสื้อ
catfish	ปลาดุก
cattail	ดอกธูปฤาษี
caudal fin	ครีบทหาง
caudal vertebra	กระดูกสันหลังค่อนไปทางหาง
caudatum	คอคาทัม
cauliflower	กะหล่ำดอก
cell	เซลล์
cell body	ร่างกายเซลล์
cell cycle	วงจรเซลล์
cell division	การแบ่งเซลล์
cell membrane	เยื่อหุ้มเซลล์
cell plate	แผ่นเซลล์
cell respiration	การหายใจระดับเซลล์
cell specialization	เนื้อเยื่อพืช
cell theory	ทฤษฎีเซลล์
cell wall	ผนังเซลล์
cell-mediated immunity	ภูมิคุ้มกันแบบพึ่งเซลล์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
cellular respiration	การหายใจระดับเซลล์
cellulose	เซลลูโลส
Celsius	เซลเซียส
Celsius scale	ระบบวัดเป็นเซลเซียส
centigrade	เซนติเกรด
centimeter	เซนติเมตร
central nervous system	ระบบประสาทส่วนกลาง
centrifuge	ปั่นเหวี่ยง
centriole	เซนทริโอล
centromere	เซนโตรเมียร์
centrosome	เซนโทรโซม
cereal group	กลุ่มธัญพืช
cerebellum	สมองส่วนล่าง
cerebral cortex	เยื่อหุ้มสมอง
cerebrospinal fluid	น้ำไขสันหลัง
cerebrum	ส่วนซีรีบรัมของสมอง
certain	แน่นอน
cervix	ปากมดลูก
challenge	ความท้าทาย
chemical	ที่เกี่ยวกับสารเคมี
chemical bond	พันธะทางเคมี
chemical equation	สมการทางเคมี
chemical formula	สูตรทางเคมี
chemical reaction	ปฏิกิริยาทางเคมี
chemoautotroph	คีโมเฮเทโรโทรฟ
chemosynthesis	การสังเคราะห์ทางเคมี
chemotherapy	เคมีบำบัด
chemotropism	สารเคมีเป็นสิ่งเร้า
chicken pox	อีสุกอีใส
chipmunk	ชิพมังก์
chitin	ไคติน
chlorine	คลอรีน
chlorophyll	คลอโรฟิลล์
chloroplast	คลอโรพลาสต์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
cholera	อหิวาตกโรค
cholesterol	คอเลสเตอรอล
chordate	สัตว์มีแกนสันหลัง
chorion	คอไรออน
chromatid	โครมาติด
chromatin	โครมาติน
chromatography	โครมาโทกราฟี
chromosomal alteration	การปรับเปลี่ยนโครโมโซม
chromosomal recombination's	การรวมตัวใหม่ของโครโมโซม
chromosome	โครโมโซม
chyme	อาหารย่อยแล้วในกระเพาะอาหารต่อมาจะเข้าสู่ลำไส้เล็ก
cilia	ซีเลีย
ciliary motion	การเคลื่อนที่การปรับเลนส์
circulation	การไหลเวียน
circulate	ไหลเวียน
circulatory	ที่ไหลเวียน
circulatory system	ระบบไหลเวียน
claim	การกล่าวอ้าง
class	ชั้น
classification	การจำแนกประเภท
classify	จำแนกประเภท
clawed	มีเล็บ
cleavage	แนวกระเพาะของหิน
climate	ภูมิอากาศ
climax community	สังคมสมบูรณ์
climax	จุดสุดยอด
climax	จุดสุดยอด
clipping	การตัด
clone	โคลน
cloning	การโคลน
close circulatory systems	ระบบไหลเวียนปิด
coacervate	ชั้นที่เกาะตัวแน่นของของเหลว
coal	ถ่านหิน
coarse adjustment	การปรับเปลี่ยนหยาบ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
coast	ชายฝั่ง
coastal ocean	มหาสมุทรชายฝั่ง
coastline	ชายฝั่ง
cocci	แบคทีเรียทรงกลม
coccus	แบคทีเรียทรงกลม
cockroach	แมลงสาบ
cocoon	รังไหม
codominance	การครอบงำร่วม
codon	โคดอน
coenzyme	โคเอนไซม์
coevolution	การวิวัฒนาการร่วม
cohesion	การติดต่อกัน
cohesive force	แรงการติดกัน
collect	รวบรวม
collecting duct	ท่อรวม
colloidal dispersion	การกระจายตัวของคอลลอยด์
colon	ลำไส้ใหญ่
colony	อาณานิคม
color blindness	อาการตาบอดสี
coloration	การย้อมสี
combat	การต่อสู้
combination	การรวม
commensalism	การอยู่แบบพึ่งพากัน
common	ร่วม
common ancestor	บรรพบุรุษร่วม
common cold	หวัดทั่วไป
communicable	สื่อสารได้
communication	การสื่อสาร
community	ชุมชน
competition	การแข่งขัน
competitive exclusion principle	หลักการของการไม่ปรากฏร่วมกันในการแก่งแย่ง
complementary	ที่เกื้อกูล
complete protein	โปรตีนสมบูรณ์
complex multicellular	หลายเซลล์เชิงซ้อน

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
complexity	ความซับซ้อน
compost	ปุ๋ยหมัก
compound	ผสม
compound eye	ตารวม
compound light microscope	กล้องจุลทรรศน์เชิงซ้อน
compound microscope	กล้องจุลทรรศน์แบบผสม
concentration	ความเข้มข้น
concentration gradient	การไล่ระดับความเข้มข้น
concept	แนวคิด
conception	มโนภาพ
concerning	เกี่ยวกับ
conclusion	บทสรุป
condensation	การควบแน่น
conditioned reflex	การตอบสนองแบบมีเงื่อนไข
conditioning	การปรับสภาพ
conduct	ความประพฤติ
conduction	การนำ
cone	กรวย
conifer	ต้นสน
coniferous	แบบต้นสน
coniferous forest	ป่าสน
conjugation	การผัน
connective tissue	เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน
conservation	การอนุรักษ์
conservation of environment	การอนุรักษ์ของสภาพแวดล้อม
considered	ที่พิจารณา
constipation	ท้องผูก
construct	สร้าง
consumer	ผู้บริโภค
contain	บรรจุ
content	ปริมาณความจุ
contour farming	การปลูกพืชตามแนวระดับสูงต่ำของพื้นที่
contour ploughing	การไถนาเป็นขั้นบันได
contraception	การคุมกำเนิด



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
contractile vacuole	คอนแทรกไทล์แวกิวโอล
contribute	สนับสนุน
control	ควบคุม
controlled experiment	การทดลองแบบควบคุม
controlled variable	ตัวแปรที่ควบคุม
convergent evolution	วิวัฒนาการมาบรรจบ
convert	แปลง
convulsion	การชักกระตุก
coordinating system	ระบบการประสานงาน
coordination	การประสานงาน
coral	ปะการัง
coral reef	แนวปะการัง
coronary circulation	การไหลเวียนหลอดเลือดหัวใจ
coronary artery	หลอดเลือดหัวใจ
corpus luteum	คอร์ปัสลูเทียม
cortex	เยื่อหุ้มสมอง
cortisone	คอร์ติโซน
cotyledon	ใบเลี้ยง
covalent bond	พันธะโควาเลนต์
cover	คลุม
cover crop	พืชคลุมดิน
coverslip	แผ่นกระจกปิด
Cowper's gland	ต่อมของควาเปอร์
Cranial nerve	เส้นประสาทสมอง
crayfish	กุ้งน้ำจืด
crescent	เสี้ยว
cretinism	สภาพแคระงอ
cricket	จิ้งหรีด
crisp	กรอบ
crop	พืชผล
crop rotation	การหมุนเวียนพืชผล
crop breeding	การผสมพันธุ์พืชผล
crop fertilization	การใส่ปุ๋ยพืชผล
crop pollination	การผสมเกสรพืชผล

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
crossing-over	การข้าม
crustacean	สัตว์น้ำเปลือกแข็ง
cryptic coloration	การซ่อนสีซ่อนเร้น
cultivated plant	พืชที่เพาะปลูก
culture	การเพาะปลูก
currently	ปัจจุบัน
cuticle	หนังกำพร้า
cutting	การตัด
cycling	การปั่นจักรยาน
cyclonic	เกี่ยวกับพายุหมุน
cysteine	ซีสเทอีน
cytokinesis	การแบ่งไซโทพลาสซึม
cytolysis	การสลายตัวของเซลล์
cyton	ไซตัน
cytoplasm	ไซโทพลาสซึม
cytoplasmic division	การแยกไซโทพลาสซึม
cytosine	ไซโตซีน
cytoskeleton	ไซโทสเกเลตัน
<b>D</b>	
damage	ความเสียหาย
dangerous	อันตราย
dark reaction	ปฏิกิริยาที่ไม่ใช้แสง
Darwinism	ลัทธิดาร์วิน
data	ข้อมูล
daughter cell	เซลล์ที่เกิดขึ้นใหม่จากการแบ่งเซลล์
deamination	การเอาหมู่อะมิโนออก
decay	ผุพัง
deciduous	ที่ผลัดใบ
deciduous tree	ต้นไม้ผลัดใบ
decomposer (s)	ตัวย่อยสลาย
decomposition	การย่อยสลาย
decrease	ลด
defecation	การอุจจาระ
defective	ที่บกพร่อง

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
defective gene	ยีนที่บกพร่อง
deficiency disease	โรคความบกพร่อง
defoliation	การทำให้ใบไม้ร่วง
deforestation	การตัดไม้ทำลายป่า
degeneration	การเสื่อมสภาพ
dehydration	การสูญเสียน้ำ
dehydration synthesis	การสังเคราะห์ในสภาพสูญเสียน้ำ
dehydrogenase	ดีไฮโดรเจเนส
deletion	การลบ
demand	การร้องขอ
demographic transition	การเปลี่ยนแปลงทางประชากรศาสตร์
demography	ประชากรศาสตร์
denaturation	การทำให้ผิดธรรมชาติ
dendrite	กิ่งก้านเซลล์ประสาท
denitrification	กระบวนการรีดิวซ์ไนเตรทให้อยู่ในรูปของก๊าซไนโตรเจน
denitrifying bacteria	แบคทีเรียที่ทำให้ไนเตรทอยู่ในรูปก๊าซไนโตรเจน
density-dependent limiting factor	ปัจจัยจำกัดตามความหนาแน่น
density-independent limiting factor	ปัจจัยจำกัดที่อิสระจากความหนาแน่น
deoxyribonucleic acid (DNA)	กรดดีออกซีไรโบนิวคลีอิก (DNA)
deoxyribose	ดีออกซีไรโบส
dependent variable	ตัวแปรตาม
deplete	ทำให้หมดสิ้น
depletion	การหมดสิ้น
depressant	ที่กดประสาท
dermis	ผิวหนังชั้นหนังแท้
desalination	การแยกเกลือ
desert	ทะเลทราย
desertification	การกลายเป็นทะเลทราย
desirable	ที่เป็นที่ปรารถนา
destroy	ทำลาย
destruction	การทำลาย
detect	ตรวจพบ
detection	การตรวจพบ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
determine	กำหนด
detoxication	การขจัดสารพิษ
detrimental	อันตราย
detritus	เศษซาก
development	การพัฒนา
deviation	การเบี่ยงเบน
dextrose	เดกซ์โทรส
diabetes	เบาหวาน
diagram	แผนภาพ
dialysis	กระบวนการกรองของเสีย
diaphragm	กระบังลม
diarrhea	ท้องร่วง
diastole	การขยายตัวตามปกติของหัวใจ
diastolic pressure	ความดันไดแอสโตลิก
diatom	ไดอะตอม
dichotomous	แบบทวิลักษณ์
dichotomous key	ไคโคโตมัสคีย์
died off	เสียชีวิต
diet	อาหาร
differ	แตกต่าง
differences	ความแตกต่าง
differentiation	การทำให้แตกต่าง
diffusion	การแพร่กระจาย
digest	ย่อย
digestion	การย่อย
digestive enzyme	เอนไซม์ย่อยอาหาร
digestive juices	น้ำย่อย
digestive system	ระบบย่อย
dihybrid	สองลักษณะ
dihybrid cross	การผสมพันธุ์พันธุกรรมสองลักษณะ
dilation of blood vessel	การขยายของเส้นเลือด
dimorphism	คิมอร์ฟิซึม
dinosaur	ไดโนเสาร์
dioxide	ไดออกไซด์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
dipeptide	ไดเปปไทด์
diphtheria	โรคคอตีบ
diploid	ดิพลอยด์
direct harvesting	การเก็บเกี่ยวโดยตรง
direction	ทิศทาง
directly	โดยตรง
disaccharide	ไดแซ็กคาไรด์
disadvantage	ข้อเสียเปรียบ
disaster	ภัยพิบัติ
discs	ดิสก์
disease	โรค
disjunction	ประพจน์เลือก
dislocation	การเลื่อน
dispersal	การกระจาย
disposal	การกำจัด
dispose	กำจัด
disrupt	รบกวน
dissecting microscope	กล้องจุลทรรศน์จําแนก
dissection	การจําแนก
dissolve	ละลาย
diuretic	ขับปัสสาวะ
diurnal	เวลากลางวัน
diversity	ความหลากหลาย
divide	แยก
(DNA) deoxyribonucleic acid	(ดีเอ็นเอ) กรดดีออกซีรีโบนิวคลีอิก
DNA fingerprinting	การลอกกลายนิ้วมือหาดีเอ็นเอ
DNA polymerase	ดีเอ็นเอ โพลีเมอเรส
dominance	ความเด่น
dominant	ลักษณะเด่น
dominant gene	ยีนเด่น
dominant species	สปีชีส์หลัก
dominant trait	อุปนิสัยเด่น
dormancy	ภาวะไม่เคลื่อนไหว
dorsal	ส่วนหลัง

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
double fertilization	การปฏิสนธิซ้อน
double helix	เกลียวคู่
Down's syndrome	ดาวน์ซินโดรม
drainage	การระบาย
drilling	การเจาะ
drone	ผึ้งตัวผู้
drosophila	แมลงหวี่
drug	ยา
drug abuse	การใช้ในทางผิด
drug dependence	การพึ่งยา
drug overdose	การทานยาเกินขนาด
duckweed	จอกแหน
ductless gland	ต่อมไร้ท่อ
dump	ทิ้ง
duodenum	ลำไส้เล็กส่วนต้น
dwarfism	ที่เตี้ยแคระ
dynamic	พลวัต
dynamic equilibrium	ดุลยภาพพลวัต
dysentery	โรคบิด
<b>E</b>	
eagle	นกอินทรี
ear	หู
ear canal	รูหู
eardrum	แก้วหู
earthworm	ไส้เดือน
echinoderm	สัตว์ทะเลในไฟลัม
ecological	เกี่ยวกับนิเวศวิทยา
ecological riche (s)	ความสมบูรณ์ทางนิเวศ
ecological pyramid	พีรามิดนิเวศ
ecological succession	การสืบทอดทางนิเวศ
ecologically	เชิงนิเวศ
ecology	นิเวศวิทยา
economically	เชิงเศรษฐกิจ
ecosystem	ระบบนิเวศ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
ecosystem diversity	ความหลากหลายในระบบนิเวศ
ectoderm	เอ็กโตเดิร์ม
edema	อาการบวมน้ำ
effective	ที่มีประสิทธิภาพ
effectiveness	ความมีประสิทธิภาพ
effector	ตัวสร้างผลกระทบ
egg	ไข่
ejection	การพ่น
elbow joint	ข้อศอก
electrocardiogram (EGG) or (EKG)	คลื่นไฟฟ้าของหัวใจ (EGG) หรือ (EKG)
electron	อิเล็กตรอน
electron microscope	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน
electronic balance	ความสมดุลอิเล็กทรอนิกส์
electrophoresis	การเคลื่อนไหวของอนุภาคคอลลอยด์ในของเหลว
element	องค์ประกอบ
elephantiasis	เท้าช้าง
eliminate	กำจัด
elongation region	ภูมิภาคที่ยืดยาว
elongation zone	เขตที่ยืดยาว
embolism	เส้นเลือดอุดตัน
embolus	สิ่งอุดตันเส้นเลือด
embryo	เอ็มบริโอ
embryo sac	ถุงเอ็มบริโอ
embryology	วิทยาเอ็มบริโอ
embryonic	เป็นตัวอ่อน
embryonic membrane	เยื่อหุ้มเอ็มบริโอ
emigration	การอพยพ
emit	ปล่อย
emphysema	ถุงลมโป่งพอง
emulsification	การผสมของเหลวสองอย่างที่ไม่เข้ากัน
enable	ทำให้เป็นไปได้
enamel	เคลือบฟัน
end product	ผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย
endangered species	สปีชีส์ใกล้สูญพันธุ์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
endemic	เฉพาะถิ่น
endocrine gland(s)	ต่อมไร้ท่อ
endocrine system	ระบบไร้ท่อ
endocrinology	การศึกษาเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ
endocytosis	การนำสารเข้าสู่เซลล์
endoderm	เอนโดเดอรัม
endoparasite	เอนโดปรสิต
endoplasmic	ท่อขนาดเล็กแทรกอยู่ในไซโตพลาสซึม
endoskeleton	โครงกระดูกภายในร่างกาย
endosperm	เอนโดสเปิร์ม
endosperm nucleus	นิวเคลียสของเอนโดสเปิร์ม
energy flow	กระแสพลังงาน
energy pyramid	พีรามิดพลังงาน
engineering	วิศวกรรม
engulf	ดูดกลืน
enlist	ลงรายชื่อ
enrich	ทำให้มากขึ้น
environment	สภาพแวดล้อม
environmental	ทางสภาพแวดล้อม
environmental impact statement	คำกล่าวเกี่ยวกับผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม
enzyme(s)	เอนไซม์
enzyme-substrate complex	ความซับซ้อนของเอนไซม์สภาพย่อย
epicotyl	ลำต้นเหนือใบเลี้ยง
epidemic	การแพร่ระบาด
epidermis	หนังกำพร้า
epididymis	หลอดน้ำสุจิ
epiglottis	ฝาปิดกล่องเสียง
epinephrine (adrenaline)	ฮอร์โมนเพิ่มความดันเลือดและให้หัวใจเต้นเร็ว (ฮอร์โมนอะดรีนาลีน)
epithelium	เยื่อผิว
equatorial plane	แนวศูนย์กลางเซลล์
equatorial plate	แนวกึ่งกลางเซลล์
equilibrium	ดุลยภาพ
era	ยุค
erect posture	ท่าตั้งตรง



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
erosion	การสึกกร่อน
error	ข้อผิดพลาด
Escherichia coli (e. coli)	เอสเชอริเชีย โคลิ (อี โคลิ)
esophagus	หลอดอาหาร
essential amino acid	กรดอะมิโนจำเป็น
estrogen	เอสโตรเจน
estuary	ชะวากทะเล
ethyl alcohol	อีทิล แอลกอฮอล์
euglena	ยูกลีนา
eukaryote	ยูคาริโอต
eukaryotic cell	เซลล์ยูคาริโอต
Eustachian tube	ท่อเชื่อมหูชั้นกลางกับคอส่วนบน
evaporate	ระเหย
evaporation	การระเหย
evidence	หลักฐาน
evolution	วิวัฒนาการ
evolutionary	ที่มีวิวัฒนาการ
evolve	มีวิวัฒนาการ
examination	การตรวจสอบ
except	ยกเว้น
excess	การเกิน
excessive	ที่เกิน
excretion	การขับถ่าย
excretory	ขับถ่ายดี
exercise	แบบฝึกหัด
exhalation	การหายใจ
exhale	หายใจ
exhaust	ความอ่อนเพลีย
exhibit	แสดง
exist(s)	ที่มีอยู่
exocrine gland	ต่อมมีท่อ
exon	เอ็กซอน
exoskeleton	โครงร่างแข็งภายนอก
experiment	การทดลอง

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
expiration	การหมดอายุ
explanation	การอธิบาย
explosive	ระเบิด
exponential growth	การเติบโตอย่างทวีคูณ
expose(d)	ที่สัมผัส
expressed	ที่แสดง
expression	เครื่องหมาย
extensor	กล้ามเนื้อยึด
extent	ขอบเขต
external	ภายนอก
external fertilization	การปฏิสนธิภายนอก
external respiration	การหายใจภายนอก
extinct	สูญพันธุ์
extinction	การสูญพันธุ์
extinction of fauna	การสูญพันธุ์ของสัตว์
extracellular digestion	การย่อยนอกเซลล์
extract	สกัด
eye	ตา
eyepiece (ocular)	เลนส์ (เกี่ยวกับตา)
<b>F</b>	
facilitated diffusion	การแพร่แบบแฟลลิต
Fahrenheit scale	ระดับการวัดเป็นฟาเรนไฮต์
fallopian tube (oviduct)	ปีกมดลูก (ท่อนำไข่)
fallout	ผลที่ตามมา
family	ครอบครัว
fangs	เขี้ยว
farsightedness	การมีสายตายาวไกล
fat	ไขมัน
fatal	ถึงตาย
fatigue	อาการเพลีย
fatty acid	กรดไขมัน
feather	ขน
feces	อุจจาระ
feedback	การส่งกลับ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
feedback mechanism	กลไกแบบตอบสนองกลับ
female gamete	เซลล์สืบพันธุ์ผู้หญิง
female reproductive system	ระบบสืบพันธุ์ผู้หญิง
femur	กระดูกโคนขา
fermentation	การหมัก
fern	เฟิร์น
fertilization	การผสมพันธุ์
fertilizer(s)	สิ่งที่ทำให้เกิดลูก
fetal	เกี่ยวกับทารกในครรภ์
fetal alcohol syndrome	กลุ่มอาการทารกในครรภ์ที่ได้รับแอลกอฮอล์
fetus	ลูกอ่อนในครรภ์
fever	ไข้
fewer	น้อยกว่า
fiber	เส้นใย
fibrin	ไฟบริน
fibrinogen	ไฟบริโนเจน
fibrous root system	ระบบรากฝอย
field	ลาน
field of microscope	ลานของกล้องจุลทรรศน์
filament	ไส้หลอด
filter out	กรองออก
filtered	ที่กรอง
filtrate	กรอง
filtration	การกรอง
fin	ครีบ
finches	นกกระจิบ
fine adjustment	การปรับเปลี่ยนละเอียด
fingerprinting	การลอกลายนิ้วมือ
finite	จำกัด
firm	แน่น
first filial generation	รุ่นทางพันธุกรรมแรก
first-level consumer	ผู้บริโภคระดับแรก
fission	การแยก
flagella	ฟลาเจลลา

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
flagellum	แส้เซลล์
flatworm	หนอนตัวแบน
flea	เห็บ
flexor	กล้ามเนื้อที่ดึงข้อต่อ
flipper of whale	ครีบบลาวาฬ
florescence	การเรืองแสง
flow	การไหลเวียน
flow of energy	การไหลเวียนของพลังงาน
flower	ดอกไม้
fluid	ของเหลว
fluke	พยาธิ
fluoridation	การเติมฟลูออไรด์
fluoride	ฟลูออไรด์
folic acid	กรดโฟลิก
follicle	รูขุมขน
follicle stimulating hormone (FSH)	ฮอร์โมนกระตุ้นรูขุมขน (FSH)
food allergen	สารก่อภูมิแพ้ในอาหาร
food chain	ห่วงโซ่อาหาร
food poisoning	อาหารเป็นพิษ
food pyramid	พีรามิดอาหาร
food vacuole	แวคิวโอลอาหาร
food web	สายใยอาหาร
forceps	คีมหนีบ
forest conservation	การอนุรักษ์ป่าไม้
form	รูปแบบ
formation	การสร้าง
formula	สูตร
fossil	ฟอสซิล
fossil fuel	เชื้อเพลิงฟอสซิล
fossil record	บันทึกฟอสซิล
four o'clock flower	ดอกบานเย็น
fracture	การแตกร้าว
fragment	ชิ้นส่วน
fraternal twin	แฝดเทียม

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
freeze drying	การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง
frequently	บ่อย
freshwater	น้ำจืด
fructose	ฟรุกโทส
fruit	ผลไม้
fruit fly	แมลงหวี่
fumes	ควัน
fungi	รา
fungus	รา
fur	ขนสัตว์
<b>G</b>	
galactose	กาแลคโทส
galactosemia	กาแลคโตซีเมีย
gall bladder	ถุงน้ำดี
gallon	แกลลอน
gallstone	นิ่วน้ำดี
gamete	เซลล์สืบพันธุ์
gametogenesis	การเจริญเซลล์เพศ
gamma globulin	แกมมา โกลบูลิน
ganglion	ปมประสาท
gas exchange	การแลกเปลี่ยนแก๊ส
gaseous exchange	การแลกเปลี่ยนแก๊ส
gasoline	ก๊าซโซลีน
gastric	กระเพาะอาหาร
gastric juice	น้ำย่อย
gastro vascular cavity	ช่องกลวงกลางลำตัวสัตว์ชั้นต่ำ
gastrula	แกสตรูลา
gastrulation	แกสตรูเลชัน
gel electrophoresis	การเคลื่อนไหวของอนุภาคคอลลอยด์ในเจล
gene	ยีน
gene expression	การแสดงออกของยีน
gene frequency	ความถี่ยีน
gene linkage	การเชื่อมโยงยีน
gene mutation	การเปลี่ยนแปลงยีน

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
gene	ยีน
gene(s)	ยีน
generalization	การสรุปแนวคิด
genetic	ทางพันธุกรรม
genetic counseling	การให้คำปรึกษาทางพันธุกรรม
genetic disease	โรคทางพันธุกรรม
genetic diversity	ความหลากหลายทางพันธุกรรม
genetic engineering	วิศวกรรมทางพันธุกรรม
genetic marker	ตัวทำเครื่องหมายทางพันธุกรรม
genetic recombination	การรวมใหม่ทางพันธุกรรม
genetic variation	การผันแปรทางพันธุกรรม
genetically	เชิงพันธุกรรม
genetics	พันธุกรรม
genome	จีโนม
genotype	จีโนไทป์
genus	จำพวก
geographic isolation	การแยกออกจากทางภูมิศาสตร์
geologic time scale	การวัดเวลาทางธรณีวิทยา
geotropism	การเคลื่อนไหวตามแรงดึงดูดของโลก
germ theory of disease	ทฤษฎีเชื้อโรคของโรค
German measles	หัดเยอรมัน
germination	การแตกหน่อ
gestation period	ช่วงการตั้งครรภ์
GH (growth hormone)	GH (ฮอร์โมนการเติบโต)
gigantism	สภาพร่างยักษ์
gibberellin	กิบเบอเรลลิน
gill	เหงือก
gizzard	กระเพาะอาหารของนก
gland	ต่อม
global warming	ภาวะโลกร้อน
glomerulus	เส้นโลหิตฝอย
glucagon	กลูคากอน
glucose	กลูโคส
glycerol	กลีเซอรอล

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
glycine	ไกลซีน
glycogen	ไกลโคเจน
glycolysis	ไกลโคลิซิส
gaiter	สนับแข้ง
Golgi body (apparatus)	กอลจิบอดี (เครื่องมือ)
gonad	อวัยวะสืบพันธุ์
gonadotropin	การศึกษาอวัยวะสืบพันธุ์
gonorrhea	โรคหนองใน
gorilla	กอริลลา
gout	โรคเก๊า
gradualism	การเปลี่ยนแปลงทางการเมืองค่อยเป็นค่อยไป
graduated cylinder	กระบอกตวง
grafting	การปลูกถ่ายอวัยวะ
gram	กรัม
grana	กรานา
graph	กราฟ
grasshopper	ตั๊กแตน
grassland	ทุ่งหญ้า
gray matter	เนื้อเทา
green algae	สาหร่ายสีเขียว
green revolution	การปฏิวัติสีเขียว
greenhouse effect	ปฏิกิริยาเรือนกระจก
greenhouse gas	แก๊สเรือนกระจก
grid	เส้นตาราง
growth	การเติบโต
guanine	กวานีน
guard cell(s)	เซลล์ปกป้อง
gullet	หลอดอาหาร
gymnosperm	จิมโนสเปิร์ม
gypsy moth	ผีเสื้อยิปซี
<b>H</b>	
habit	นิสัย
habitat	ถิ่นที่อยู่
habitat fragmentation	การกระจายตัวของถิ่นที่อยู่

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
hair follicle	รูขุมขนผม
half-life	ครึ่งชีวิต
haploid (monoploid)	ฮาพลอยด์ (โมนอพลอยด์)
Hardy Weinberg law	กฎของฮาร์ดี ไวน์เบิร์ก
harm	อันตราย
harmful	อันตราย
harmless	ไม่อันตราย
harvesting	เก็บเกี่ยว
hatching	การฟัก
Haversian canal	ท่อฮาเวอร์เซียน
hay	หญ้าแห้ง
hay fever	ไข้ละอองฟาง
heart	หัวใจ
heart attack	โรคหัวใจ
heart transplant	การผ่าตัดเปลี่ยนหัวใจ
heart-lung machine	เครื่องหัวใจ-ปอด
heart beat cycle	วงจรการเต้นของหัวใจ
helix	ส่วนที่เป็นเกลียว
hemoglobin	ฮีโมโกลบิน
hemolysis	การแตกตัวของเม็ดโลหิตแดง
hemophilia	ฮีโมฟีเลีย
heparin	ยาเฮพาริน
hepatic artery	หลอดเลือดแดงเฮปาทิก
hepatic portal circulation	ระบบการไหลเวียนของเลือดที่ตับ
herb	สมุนไพร
herbivore(s)	สัตว์กินพืชเป็นอาหาร
hereditary	ทางพันธุกรรม
heredity	พันธุกรรม
hermaphrodite	คนที่มีทั้งอวัยวะเพศชายและเพศหญิง
heterotroph	เฮเทโรโทรฟ
heterotroph hypothesis	สมมุติฐานเฮเทโรโทรฟ
heterotrophic	เฮเทโรโทรฟิก
heterotrophic nutrition	สารอาหารเฮเทโรโทรฟิก
heterotrophs	เฮเทโรโทรฟ



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
heterozygous	เฮเทอโรไซกัส
heterozygous genotype	จีโนไทป์เฮเทอโรไซกัส
hibernation	การจำศีล
high blood pressure	แรงดันโลหิตสูง
high energy bond	พันธะพลังงานสูง
hindbrain	สมองส่วนหลัง
hip joint	ข้อต่อสะโพก
histamine	ฮิสตามีน
histidine	ฮิสตาดีน
histology	มิถุนวิทยา
histone	โปรตีนฮิสโตน
homeostasis	การรักษาสมดุลของร่างกาย
homeowner	เจ้าของบ้าน
hominid	โฮมินิด
homo sapiens	โฮโมเซเปียน
homologous chromosome	โครโมโซมคล้ายคลึงกัน
homologous structure	โครงสร้างคล้ายคลึงกัน
homozygous	โฮโมไซกัส
homozygous genotype	จีโนไทป์โฮโมไซกัส
hoofed animal	สัตว์เท้าแยก
hookworm	พยาธิปากขอ
hormone	ฮอร์โมน
host	สัตว์หรือพืชที่เป็นที่อาศัยของปรสิต
hot	ร้อน
hot water bath	อ่างน้ำร้อน
huge	ใหญ่โต
hull	เปลือกหุ้ม
humerus	กระดูกต้นแขน
humidity	ความชื้น
hummingbird	ฮัมมิงเบิร์ด
humoral immunity	ภูมิคุ้มกันของเหลวของร่างกาย
humus	ฮิวมัส
hunting	การล่า
hybrid	พันธุ์ผสม

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
hybrid vigor	ความแข็งแรงของพันธุ์ผสม
hybridization	การผสมพันธุ์
hydra	ไฮดรา
hydrocarbon	ไฮโดรคาร์บอน
hydrochloric acid	กรดไฮโดรคลอริก
hydrogen acceptor	ตัวรับไฮโดรเจน
hydrolysis	การสลายตัวสารประกอบ
hydroponics	การปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน
hydrotropism	ไฮโดรโทรปิซึม
hyper parasitism	ปรสิตอันดับสูงกว่า
hypertension	ความดันสูง
hyperthyroidism	ภาวะต่อมไทรอยด์ทำงานมากเกินไป
hypertonic solution	สารละลายไฮโปโทนิก
hypocotyl	ไฮโปคอติล
hypo secretion	การขับน้อย
hypothalamus	ไฮโปทาลามัส
hypothesis	สมมุติฐาน
hypothyroidism	ภาวะขาดไทรอยด์ฮอร์โมน
hypotonic solution	สารละลายไฮโปโทนิก
<b>I</b>	
ibuprofen	อิบูโพรเฟน
ICF (intercellular fluid)	ไอซีเอฟ (ของเหลวระหว่างเซลล์)
identical	เหมือนกัน
identical twin	แฝดเหมือนกัน
identity	อัตลักษณ์
ileum	อีเลอัม
illustrate	แสดงตัวอย่าง
immigration	การอพยพ
immune	ภูมิคุ้มกัน
immune response	การตอบสนองภูมิคุ้มกัน
immune system	ระบบภูมิคุ้มกัน
immunity	ภูมิคุ้มกัน
inorganic	อนินทรีย์
immunization	การสร้างภูมิคุ้มกันโรค

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
impact	ผลกระทบ
implantation	การฝังตัว
import	การนำเข้า
importation	การนำเข้า
imprint	ประทับตรา
impulse	กระแสประสาท
in vitro fertilization	การให้ปฏิยในสภาพแวดล้อมที่ทำเทียมขึ้น
inappropriate	ไม่เหมาะสม
inborn immunity	ภูมิคุ้มกัน โดยกำเนิด
inbreeding	การผสมพันธุ์ในระหว่างสิ่งมีชีวิตที่มีพ่อแม่เดียวกัน
incidence	เหตุการณ์
incisors	ฟันหน้า
include	รวม
incomplete dominance	การครอบงำไม่สมบูรณ์
incomplete protein	โปรตีนไม่สมบูรณ์
increase	เพิ่ม
incubation period	ช่วงเวลาการฟักตัว
independent (manipulated) variable	ตัวแปรอิสระ (ที่เปลี่ยน)
independent assortment	การจัดประเภทอิสระ
index fossil	ฟอสซิลดัชนี
indicate	บ่งบอก
indicator	ตัวบ่งชี้
individual	บุคคล
industrial hazard	อันตรายทางอุตสาหกรรม
industrial melanism	ปรากฏการณ์ทางพันธุกรรมให้สีเข้มขึ้นเพื่อตอบสนองต่อมลพิษ
industrialization	การทำให้เป็นอุตสาหกรรม
infantile paralysis	โรคโปลิโอ
infection	การติดเชื้อ
infectious	ติดเชื้อ
infer	อนุมาน
inference	การอนุมาน
inferior vena cava	หลอดเลือดเวนาคาวาด้านล่าง
infinite	ไม่จำกัด

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
inflammation	การอักเสบ
Inflammatory response	การตอบสนองการอักเสบ
influence	อิทธิพล
ingestion	การกิน
inhibition center	ศูนย์กลางการยับยั้ง
inhalation	การหายใจเข้า
inherit	สืบทอด
inheritance	การสืบทอด
innate behavior	พฤติกรรมแต่กำเนิด
inorganic compound	สารประกอบอนินทรีย์
insect	แมลง
insecticide(s)	ยาฆ่าแมลง
insectivorous plant	พืชที่กินแมลงเป็นอาหาร
insert	แทรก
Inspect	ตรวจสอบ
inspiration	แรงบันดาลใจ
instinct	สัญชาตญาณ
insulin	อินซูลิน
interaction	ปฏิสัมพันธ์
interbreed(ing)	การผสมพันธุ์กันระหว่างพันธุ์
Intercellular fluid	ของเหลวระหว่างเซลล์
interference	การแทรกแซง
interferon	อินเตอร์เฟอรอน
internal development	การพัฒนาภายใน
internal fertilization	การปฏิสนธิภายใน
internally	ภายใน
interneuron	ระหว่างเซลล์ประสาท
interphase	ระยะแรกในการแบ่งตัวของเซลล์
interspecific competition	การแข่งขันระหว่างประชากรต่างชนิด
intestinal juice	น้ำย่อย
intestine	ลำไส้
intracellular digestion	การย่อยภายในเซลล์
introduce	แนะนำ
intron	อินทรอน

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
invasion	การบุกรุก
invasive species	สปีชีส์รุกราน
inversion	การผกผัน
invertebrate	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
investigation	การสอบสวน
involuntary muscle	กล้ามเนื้อที่เคลื่อนไหวโดยอัตโนมัติ
involve(ing)	เกี่ยวข้อง
iodine	ไอโอดีน
ion	ไอออน
ionic bond	พันธะไอออน
iron	เหล็ก
irradiation	การฉายรังสี
irritability	การตอบสนองต่อสิ่งเร้า
islet of Langerhans	ต่อมไอส์เลตออฟแลงเกอร์ฮานส์
isolated	ที่แยกตัว
isotonic solution	สารละลายที่มีความเข้มข้นในการละลายเท่ากัน
isotope	ไอโซโทป
<b>J</b>	
jellyfish	แมงกะพรุน
joint	ข้อต่อ
juvenile hormone	ฮอร์โมนสังสภาพตัวอ่อน
<b>K</b>	
karyotype	แคริโอไทป์
karyotyping	การจัดเรียงแคริโอไทป์
kelp forest	ป่าสาหร่าย
keratin	เคราติน
kernels	เคอร์เนล
kidney	ไต
kinetic energy	พลังงานจลน์
kingdom(s)	อาณาจักร
Klinefelter's syndrome	กลุ่มอาการไคลน์เฟลเตอร์
knee joint	ข้อต่อเข่า
knee-jerk reflex	ปฏิกิริยาการเตะขาที่เกิดจากการเคาะถูกเส้นเอ็นที่หัวเข่า
knowledge	ความรู้

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
<b>L</b>	
labor	แรงงาน
laboratory	ห้องปฏิบัติการ
labyrinth	หุ้ชั้นใน
lack	การขาด
lactase	แลคเตส
lacteal	ท่อน้ำเหลืองเล็ก
lactic acid	กรดแลคติก
lactose	แลคโทส
ladybug	เต่าทอง
lake	ทะเลสาบ
Lamarckism	ทฤษฎีของลามาร์ก
lamella	ลามลลา
lancet	มีดปลายแหลมขนาดเล็กมีสองคม
landfill	การถมดิน
large intestine	ลำไส้ใหญ่
larva	ตัวอ่อน
larynx	กล่องเสียง
latitude	เส้นรุ้ง
law of dominance	กฎของลักษณะเด่น
law of independent assortment	กฎแห่งการรวมกลุ่มอย่างอิสระ
law of segregation	กฎของการแบ่งแยก
law of use and disuse	กฎของการใช้และการไม่ใช้
laxative	ยาระบาย
layering	การจัดชั้น
loop of Henle	ห่วงเฮนเล
leaf sheath	กลีบดอก
leaflet	ใบอ่อน
leaks	รอยรั่ว
learning	การเรียนรู้
least	น้อยสุด
legume	ผัก
leguminous plant	พืชประเภทผัก
lens	เลนส์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
leopard	เสือดาว
leucine	ลิวซีน
leukemia	โรคโลหิตชนิดหนึ่งที่มีเม็ดโลหิตขาวผิดปกติ
leukocyte	เม็ดเลือดขาว
lichen(s)	ตะไคร่
life cycle	วงจรชีวิต
lifespan	ช่วงชีวิต
ligament	เอ็น
light microscope	กล้องจุลทรรศน์แสง
light-dependent reaction	ปฏิกิริยาตามแสง
lily	ลิลลี่
limestone	หินปูน
limit	จำกัด
limiting factor(s)	ปัจจัยจำกัด
limiting nutrient	สารอาหารจำกัด
litmus paper	กระดาษลิตมัส
linked gene	ยีนที่เชื่อมโยง
lipase	ไลเปส
lipid	ไขมัน
lipid bilayer	ชั้นไขมันแบบสองชั้น
lithosphere	ธรณีภาค
liver	ตับ
livestock	ปศุสัตว์
lizard	สัตว์เลื้อยคลาน
lobster	กุ้งก้ามกราม
lock	ล็อก
lockjaw	ขากรรไกรค้าง
locomotion	การเคลื่อนที่
log	บันทึก
logging	การบันทึก
logistic growth	การเติบโตทางการขนส่ง
longitudinal muscle	กล้ามเนื้อแนวยาว
louse	ไร
lubricating oil	น้ำมันหล่อลื่น

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
luminescent	การเปล่งแสง
lung	ปอด
Luteinizing hormone (LH)	ลูทีไนซิงฮอร์โมน (แอลเอส)
lymph	น้ำเหลือง
lymph gland	ต่อมน้ำเหลือง
lymph node	ต่อมน้ำเหลือง
lymph vessel	ท่อน้ำเหลือง
lymphatic system	ระบบน้ำเหลือง
lymphocyte	เม็ดเลือดขาวพวกไม่มีแกรนูล
lysosome	ไลโซโซม
<b>M</b>	
macroevolution	วิวัฒนาการระดับมหภาค
macromolecule	โมเลกุลขนาดใหญ่
maggot	ตัวอ่อนของแมลง
magnification	การขยาย
maintaining	การบำรุงรักษา
malaria	มาลาเรีย
malathion	มาลาไทออน
malfuction	การทำงานที่ผิด
malignant	เลวร้าย
malnutrition	ทุพโภชนาการ
maltase	มอลเตส
maltose	มอลโตส
mammal(s)	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
mammary gland	ต่อมน้ำนม
manage	จัดการ
manageable	จัดการได้
mane	แผงขน
manipulated (independent) variable	ตัวแปรที่เปลี่ยน (อิสระ)
manufacturing	การผลิต
marine	เกี่ยวกับทะเล
marine biome	ชีวนิเวศทางทะเล
marrow	ไขกระดูก



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
marsupial	สัตว์มีกระเป๋าหน้าท้อง
mass	มวล
mass extinction	การสูญพันธุ์จำนวนมาก
mass number	เลขมวล
mate	คู่
material	วัตถุ
maternal immunity	ภูมิคุ้มกันแม่
melting	การละลาย
measles	โรคหัด
measurement	การวัด
mechanism	กลไก
medulla oblongata	ส่วนล่างสุดที่ต่อกับกระดูกไขสันหลังตรง
meiosis	ระยะไมโอซิส
melanin	เมลานิน
melanocyte cell	เซลล์เมลานोไซต์
melt(ing)	การละลาย
membrane	เยื่อหุ้ม
Mendelism	พันธุศาสตร์เมนเดเลียน
meninges	เยื่อหุ้มสมอง
meningitis	เยื่อหุ้มสมองอักเสบ
meniscus	รูปวงเดือน
menopause	วัยหมดประจำเดือน
menstrual cycle	วงจรประจำเดือน
menstruation	ประจำเดือน
mention	กล่าวถึง
mesentery	เยื่อแขวนลำไส้
mesoderm	เมโซเดิร์ม
mesophyll	เมโซฟิลล์
mesophyte	เมโซไฟต์
messenger RNA (mRNA)	เมสเซนเจอร์ อาร์เอ็นเอ (mRNA)
metabolic	เกี่ยวกับการเผาผลาญ
metabolic waste	ของเสียจากการเผาผลาญ
metabolism	การเผาผลาญ
metal	โลหะ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
metamorphic rock	หินแปร
metaphase	เมตาเฟส
metastasis	การแพร่กระจายของเนื้อร้าย
method	วิธี
methylene blue	เมธิลีน บลู
metric ruler	ไม้วัด
metric system	ระบบเมตริก
microbe(s)	จุลชีพ
microclimate	สภาพอากาศระดับจุลภาค
micro dissection	การจำแนกระดับจุลภาค
microfilament	ไมโครฟิลาเมนต์
micrometer	ไมโครเมตร
micronucleus	ไมโครนิวเคลียส
microorganism	จุลินทรีย์
microscope	กล้องจุลทรรศน์
microscopic	ขนาดเล็กมาก
microtubule	ไมโครทิวบูล
midbrain	สมองส่วนกลาง
migration	การอพยพ
milk	นม
milk tooth	ฟันน้ำนม
milligram	มิลลิกรัม
milliliter	มิลลิลิตร
millimeter	มิลลิเมตร
mimicry	การล้อเลียน
mineral	แร่ธาตุ
mitochondria	ไมโทคอนเดรีย
mitochondrion	ไมโทคอนเดรียน
mitosis	ไมโทซิส
mitotic cell division	การแบ่งเซลล์ไมโทติก
mixture	ส่วนผสม
model	ต้นแบบ
modification	การดัดแปลง
molar	โมลาร์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
mold	รา
molecular	โมเลกุล
molecular formula	สูตรโมเลกุล
molecule(s)	โมเลกุล
Mollusca	มอลลัสกา
mollusk	สัตว์ประเภทหอยและปลาหมึก
Monera	โมนเรา
monocotyledon	พืชใบเลี้ยงเดี่ยว
monocycle	วงจรเดี่ยว
monohybrid cross	การผสมพิจารณาลักษณะเดียว
monomer	โมนอเมอร์
monoploid	โมนอพลอยด์
monosaccharide	โมนแซกคาไรด์
monoxide	มอนออกไซด์
morphine	มอร์ฟิน
morphology	สัณฐานวิทยา
mortality	อัตราการตาย
morula	มอรูลา
mosaic	โมเสก
mosquito	ยุง
moss(es)	มอส
moth	มอด
motile	ที่เคลื่อนที่ได้
motility	การเคลื่อนที่
motor nerve	ประสาทการเคลื่อนที่
motor neuron	เซลล์ประสาทการเคลื่อนที่
movement	การเคลื่อนที่
mucous membrane	เยื่อหุ้มเมือก
mucus	เมือก
multicellular	หลายเซลล์
multiple allele(s)	มัลติเปิลแอลลีลส์
multiple birth	การเกิดมากมาย
multiple-gene inheritance	การสืบทอดหลายยีน
multiple	ผลคูณ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
multiply	คูณ
mumps	โรคคางทูม
muscle	กล้ามเนื้อ
muscle contraction	การหดเกร็งกล้ามเนื้อ
muscle fatigue	อาการกล้ามเนื้อเพลีย
muscular	กล้ามเนื้อ
muscular system	ระบบกล้ามเนื้อ
mushroom	เห็ด
mussel	หอยแมลงภู่
mutagen	สารก่อกลายพันธุ์
mutagenic agent	สารก่อกลายพันธุ์
mutant	กลายพันธุ์
mutate(d)	กลายพันธุ์
mutation	การกลายพันธุ์
mutualism	การเกี่ยวข้องกัน
mycelia	ไมซีเลีย
mycelium	ไมซีเลียม
myelin sheath	ปลอกไมอีลิน
myofibril	ไมโอไฟบริล
myopia	ภาวะสายตาสั้น
<b>N</b>	
narcotic drug	ยาเสพติด
nasal cavity	โพรงจมูก
natural immunity	ภูมิคุ้มกันธรรมชาติ
natural selection	การเลือกตามธรรมชาติ
naturally	ตามธรรมชาติ
nature and nurture controversy	ประเด็นถกเถียงพัฒนาการระหว่างพันธุกรรมตามธรรมชาติกับสภาพแวดล้อมของการฟุ่มเฟือก
nearby	ใกล้เคียง
nearsightedness	สายตาสั้น
nectar	น้ำหวาน
negative feedback	การควบคุมฮอร์โมนแบบยับยั้งการย้อนกลับ
negative	ลบ
nematode	ไส้เดือนฝอย
nephron	หน่วยไต

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
nerve	ประสาท
nerve cell (neuron)	เซลล์ประสาท (เซลล์ประสาท)
nerve cord	เส้นประสาท
nerve fiber	เส้นใยประสาท
nerve impulse	กระแสประสาท
nerve net	ร่างแหประสาท
nervous system	ระบบประสาท
neural plate	นิวรัล เพลต
neurohormone (neurotransmitter)	นิวโรฮอร์โมน (สารสื่อประสาท)
neuromuscular junction	การเชื่อมต่อก้ามเนื้อประสาท
neuron	เซลล์ประสาท
neurotransmitter	สารสื่อประสาท
neutral	เป็นกลาง
neutralization	การทำให้เป็นกลาง
neutron	นิวตรอน
niche(s)	โพรง
nicotine	นิโคติน
night blindness	ตาบอดกลางคืน
nitrification	กระบวนการไนตริฟิเคชัน
nitrifying bacteria	แบคทีเรียสร้างไนโตรด
nitrogen cycle	วงจรไนโตรเจน
nitrogen fixation	การตรึงไนโตรเจน
nitrogen-fixing bacteria	แบคทีเรียที่ตรึงไนโตรเจน
nitrogenous	ที่มีไนโตรเจน
nitrogenous waste	ของเสียที่มีไนโตรเจน
nocturnal	เกี่ยวกับกลางคืน
node	โหนด
nodule	ก้อนกลม
noise pollution	มลพิษทางเสียง
non-communicable	ที่สื่อสารไม่ได้
nondisjunction	การที่โครโมโซมในระยะ <b>anaphase</b> ไม่แยกออกจากกัน
no placental mammal	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่ไม่มีรก
nonrenewable resources	ทรัพยากรที่ไม่สามารถทดแทนได้

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
nonvascular plant	พืชที่ไม่มีท่อลำเลียง
noradrenaline	นออะดรีนาลีน
nostril	รูจมูก
notochord	โนโทคอร์ด
nourish	เลี้ยงดู
nuclear fuel	เชื้อเพลิงนิวเคลียร์
nuclear membrane (envelope)	เยื่อหุ้มนิวเคลียร์ (ซอง)
nuclei	นิวเคลียส
nucleic acids	กรดนิวคลีอิก
nucleoli	นิวคลีโอลิ
nucleolus	นิวคลีโอลัส
nucleotide	นิวคลีโอไทด์
nurture	การเลี้ยงดู
numerous	มากมาย
nutrient(s)	สารอาหาร
nutrition	โภชนาการ
nutritional	เกี่ยวกับโภชนาการ
nymph	นางไม้
<b>O</b>	
objective	เป็นกลาง
observation	การสังเกต
observe	สังเกต
obtain	ได้รับ
occasionally	เป็นบางโอกาส
occur	เกิดขึ้น
octopus	ปลาหมึกยักษ์
ocular	เกี่ยวกับตา
official	เป็นทางการ
offset	สิ่งชดเชย
offspring	บุตร
olfaction	การดมกลิ่น
olfactory bulb	หลอดจมูก
olfactory cell	เซลล์จมูก
omnivore	สัตว์ที่กินทั้งพืชและสัตว์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
oncogene	ยีนส่งเสริมมะเร็ง
one gene-one polypeptide hypothesis	สมมุติฐานหนึ่งยีน หนึ่งโพลีเปปไทด์
ontogeny	การพัฒนาเติบโตของสิ่งมีชีวิต
oocyst	ระยะโอโอซิสต์
oocyte	ไข่
oogenesis	การสร้างเซลล์ไข่
open circulatory system	ระบบไหลเวียนเปิด
operon	โอเปรอน
opinion	ความคิดเห็น
opium	ฝิ่น
opossum	สัตว์คล้ายหนู
opportunity	โอกาส
optic nerve	ประสาทตา
optical microscope	กล้องจุลทรรศน์แสง
optimum	ภาวะที่ดีที่สุด
order	ลำดับ
organ	อวัยวะ
organ system	ระบบอวัยวะ
organelle(s)	ออร์แกเนลล์
organic	อินทรีย์
organic acid	กรดอินทรีย์
organic compound	สารประกอบอินทรีย์
organism	สิ่งมีชีวิต
osmosis	ออสโมซิส
osmotic potential	ความสามารถดูดซึม
osmotic pressure	ความดันออสโมซิส
ossification	ขบวนการสร้างกระดูก
osteoarthritis	โรคกระดูกเสื่อม
osteoblast	สร้างกระดูก
osteocyte	ออสติโอไซต์
osteology	การศึกษาโรคกระดูก
osteoporosis	โรคกระดูกพรุน
outbreeding	การผสมพันธุ์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
ova	ไข่
ovaries	รังไข่
ovary	รังไข่
overall	โดยรวม
overfishing	การตกปลามากเกินไป
overgraze	การเล็มหญ้ามากเกินไป
overproduction	การผลิตมากเกินไป
oviduct	ท่อนำไข่
oviparity	การออกไข่
oviparous	ออกไข่
ovulation	การสร้างไข่
ovule	ไข่ในถุงไข่
ovum	ไข่
oxidation	ปฏิกิริยาการรวมออกซิเจนกับสารอื่น
oxygen consumption	การบริโภคออกซิเจน
oxygen cycle	การไหลเวียนออกซิเจน
oxygen-carbon dioxide cycle	การไหลเวียนออกซิเจน-คาร์บอนไดออกไซด์
oxyhemoglobin	ออกซีฮีโมโกลบิน
oyster	หอยนางรม
ozone	โอโซน
ozone layer	ชั้นโอโซน
ozone shield	กำบังโอโซน
<b>P</b>	
pacemaker	เครื่องกระตุ้น
paired	ที่เป็นคู่
Paleozoic	พาลีโอโซอิก
palisade mesophyll	พาลิเซด เมโซฟิลล์
pancreas	ตับอ่อน
pancreatic duct	ท่อตับอ่อน
pancreatic juice	น้ำในตับอ่อน
paramecium	พารามีเซียม
parasite	ปรสิต
parasitic relationship	ความสัมพันธ์ปรสิต



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
parasitism	การเป็นปรสิต
parasympathetic nervous system (PNS)	ระบบประสาทซิมพาเทติก(PNS)
parathyroid hormone	ฮอร์โมนพาราไธรอยด์
parent cell	เซลล์พ่อแม่
parent generation	รุ่นพ่อแม่
parental care	การดูแลของพ่อแม่
parietal lobe	กลีบข้างขม่อม
parrot	นกแก้ว
Parthenogenesis	การสืบพันธุ์ที่ไข่เพศเมียไม่ได้ผสมพันธุ์กับอสุจิ
partial	บางส่วน
particular	โดยเฉพาะส่วน
passive immunity	ภูมิคุ้มกันแบบพาสซีฟ
passive transport	การขนส่งแบบพาสซีฟ
pasteurization	การฆ่าเชื้อ
patella	กระดูกสะบ้า
pathogen(s)	เชื้อโรค
pathogenic	ที่ทำให้เกิดโรค
peat	ถ่านหินชนิดร่วน
pedigree	เชื้อสาย
pedigree chart	แผนผังเชื้อสาย
peer review	การตรวจสอบโดยเพื่อน
pellagra	โรคขาดสารไนอาซิน
pelvis	กระดูกเชิงกราน
penicillin	เพนนิซิลลิน
penis	องคชาต
pepsin	เพพซิน
peptic ulcer	โรคแผลในกระเพาะอาหาร
peptidase	เปปติเดส
peptide bond	พันธะเปปไทด์
percentage	ร้อยละ
perennial	ยืนต้น
perform	แสดง
pericardium	เยื่อหุ้มหัวใจ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
period	ช่วงเวลา
peripheral nervous system	ระบบประสาทส่วนปลาย
peristalsis	การบีบตัวของทางเดินอาหาร
permafrost	ชั้นดินเยือกแข็งคงตัว
permeable	ซึมเข้าไปได้
permit	อนุญาต
perspiration	การเหงื่อออก
pest	ศัตรูพืช
pesticide(s)	ยามาศัตรูพืช
petal	กลีบดอกไม้
petri dish	จานเปทรี
petrification	การกลายเป็นหิน
pH indicator	ตัวบ่งชี้ค่ากรดด่าง
pH scale	การวัดค่ากรดด่าง
phagocyte	ฟาโกไซต์
phagocytosis	กระบวนการฟาโกไซโตซิส
pharynx	คอหอย
phase contrast microscope	กล้องจุลทรรศน์แสดงข้อแตกต่างของระยะต่างๆ
phenol	ฟีนอล
phenotype	ฟีโนไทป์
phenylalanine	เฟนิลาลานีน
phenylketonuria(PKU)	เฟนิลเคโทนูเรีย (PKU)
pheromone	เฟโรโมน
phloem	ใยเปลือก
phosphate	ฟอสเฟต
phospholipid	ฟอสโฟลิปิด
phosphorus	ฟอสฟอรัส
phosphorylation	ปฏิกิริยาฟอสโฟรีเลชัน
photic zone	โพลติก โซน
photolysis	โฟโตลิซิส
photon	โฟตอน
photosynthesis	การสังเคราะห์แสง
phototropism	การตอบสนองแสง
phylum	ไฟลัม

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
physical	ทางกายภาพ
physiology	สรีรวิทยา
physiotherapy	อายุรเวททางร่างกาย
phytoplankton	แพลงตอนพืช
pigment	เม็ดสี
pill	เม็ด
pimple	สิ่ว
pineal	ไพเนียล
pineal body	ต่อมไพเนียล
pinocytosis	พินไซโตซิส
pioneer	ผู้บุกเบิก
pioneer species	สปีชีส์บุกเบิก
pistil	เกสรตัวเมีย
pituitary dwarfism	การเจริญเติบโตช้าในวัยเด็กเนื่องจากต่อมใต้สมองส่วนหน้า
pituitary gland	ต่อมใต้สมอง
placenta	รก
placental mammal	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีรก
placental membranes	เยื่อหุ้มรก
plague	โรคระบาด
plankton	แพลงตอน
plant	พืช
plasma	พลาสมา
plasma membrane	เยื่อหุ้มพลาสมา
plasmid	พลาสมิด
plasmolysis	พลาสโมไลซิส
plastid	พลาสทิด
platelet	เกล็ดเลือด
Platyhelminthes	ไฟลัมแพลทีเฮลมินเทส
pleura	เยื่อหุ้มปอด
pleural cavity	โพรงเยื่อหุ้มปอด
plexus	ช่องท้อง
pneumonia	โรคปอดบวม
poaching	การลักลอบล่าสัตว์
point mutation	การกลายพันธุ์เฉพาะจุด

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
poisonous	เป็นพิษ
polar zone	เขตขั้วโลก
pole	ขั้วโลก
polio	โปลิโอ
pollen grain	เมล็ดเกสร
pollen tube	หลอดเรณู
pollination	การผสมเกสร
pollutant	มลพิษ
pollution	มลภาวะ
polygenic	พันธุกรรม
polygenic traits	ลักษณะทางพันธุกรรม
polymer	โพลิเมอร์
polymerase chain reaction(PCR)	ปฏิกิริยาห่วงโซ่โพลีเมอเรส (PCR)
polymorphism	ภาวะหลายรูปแบบ
polyp	โพลีป
polypeptide	โพลีเปปไทด์
polyploidy	โพลีพลอยดี
polysaccharide	โพลีแซ็กคาไรด์
pond	บ่อน้ำ
population	ประชากร
population density	ความหนาแน่นของประชากร
population genetics	พันธุกรรมประชากร
positive feedback	การควบคุมฮอร์โมนแบบกระตุ้นย้อนกลับ
posterior	ด้านหลัง
potential	ศักยภาพ
pouched mammal	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่มีถุงหน้าท้อง
precipitation	ปริมาณฝนที่ตก
predation	การล่า
predator	ผู้ล่า
predator-prey relationship	ความสัมพันธ์ผู้ล่า-เหยื่อ
predatory	เป็นผู้ล่า
predict	คาดเดา
prediction	การคาดเดา
pregnancy	การตั้งครรภ์

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
premature birth	การเกิดก่อนกำหนด
prepare	เตรียมตัว
present-day	วันปัจจุบัน
preserve	รักษา
prevent	ป้องกัน
prevention	การป้องกัน
prey	เหยื่อ
primarily	โดยหลัก
primary consumer	ผู้บริโภคหลัก
primary productivity	ความสามารถในการผลิตหลัก
primary root	รากแก้ว
primary succession	การสืบทอดหลัก
primate	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
probability	ความน่าจะเป็น
procedure	การดำเนินงาน
process	กระบวนการ
producer	ผู้ผลิต
product	ผลิตภัณฑ์
progesterone	โพรเอสโตรอน
prohibit	ห้าม
prokaryote	โพรแคริโอต
promoter	สารกระตุ้นฤทธิ์ทางเคมี
property	คุณสมบัติ
prophase	โพรเฟส
proportion	สัดส่วน
proposal	ข้อเสนอ
prostaglandin	โพรสตาแกลนดิน
prostate gland	ต่อมลูกหมาก
protease	โพรทีส
protect	ปกป้อง
protein	โปรตีน
prothrombin	โพรทรอมบิน
proton	โปรตอน
protoplasm	โปรโตพลาสซึม

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
protozoan	โพรโตโซแอน
provide(d)	จัดหา
pseudopod	เท้าเทียม
psychosis	โรคจิต
ptyalin	น้ำย่อยไทยาลิน
puberty	วัยแรกรุ่น
pulmonary artery	เส้นเลือดแดงที่ปอด
pulmonary circulation	การไหลเวียนในปอด
pulmonary vein	เส้นเลือดดำที่ปอด
pulp	เยื่อกระดาษ
pulse	ชีพจร
punctuated equilibrium	สมดุลคั่น
pupa	ดักแด้
pupil	นักเรียน
pure	บริสุทธิ์
pure dominant	เด่นบริสุทธิ์
pure recessive	ด้อยบริสุทธิ์
purine	สารพิวรีน
purple	สีม่วง
pus	หนอง
pyloric sphincter	ไพโลริก สปีนซ์เตอร์
pyramid	พีรามิด
pyramid of biomass	พีรามิดของชีวมวล
pyramid of energy	พีรามิดของพลังงาน
pyrimidine	สารไพริมิดีน
pyruvic acid	กรดไพรูวิก
<b>Q</b>	
qualitative	เชิงคุณภาพ
quality	คุณภาพ
quantitative	เชิงปริมาณ
quarantine	กักบริเวณ
quinine	ควินิน
quotation	เครื่องหมายคำพูด
<b>R</b>	

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
radial symmetry	สมมาตรรัศมี
radiant energy	พลังงานจากการแผ่รังสี
radiation	รังสี
radiation	รังสี
radicle	รากปฐมภูมิ
radioactive	สารกัมมันตรังสี
radioactive dating	การหาอายุจากสารกัมมันตรังสี
radioactive element	องค์ประกอบสารกัมมันตรังสี
radio-carbon method	วิธีกัมมันตภาพรังสี-คาร์บอน
radiotherapy	รังสีบำบัด
radius	รัศมี
ragweed	หญ้าแรวีด
random	สุ่ม
rapidly	อย่างรวดเร็ว
reabsorption	การดูดซึมซ้ำ
reactant	สารตั้งต้น
reaction rate	อัตราปฏิกิริยา
recently	เร็วๆ นี้
receptacle	ที่รองรับ
receptor	ตัวรับ
receptor molecule(s)	โมเลกุลตัวรับ
recessive	ด้อย
recessive gene	ยีนด้อย
recombinant DNA	ดีเอ็นเอที่เกิดจากการรวมสายพันธุชนิดอื่น
recombination	การรวมใหม่
recombination gamete	เซลล์สืบพันธุ์ที่เกิดจากการรวมใหม่
record	บันทึก
recover	กู้คืน
rectum	ช่องทวารหนัก
recycle	นำกลับมาใช้ใหม่
recycling	นำกลับมาใช้ใหม่
red blood cell	เซลล์เม็ดเลือดแดง
red corpuscle (red blood cell)	เม็ดโลหิต (เซลล์เม็ดเลือดแดง)
reduced	ที่ลด

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
reduction	การลด
reduction division (meiosis)	การแบ่งจากการลด (ไมโอซิส)
reflex	รีเฟล็กซ์
reflex arc	ส่วนโค้งรีเฟล็กซ์
reflex center	ศูนย์กลางรีเฟล็กซ์
reforestation	การปลูกป่าใหม่
refractory period	ช่วงเวลาหักเหแสง
refute	ลบล้าง
regeneration	การฟื้นฟู
regular	สม่ำเสมอ
regulated	ที่ควบคุม
regulation	การควบคุมดูแล
related	ที่สัมพันธ์
relationship	ความสัมพันธ์
relative dating	การหาอายุแบบเปรียบเทียบ
release	ปลดปล่อย
reliable	พึ่งพาได้
rely on	พึ่งพา
remain	คงอยู่
remote	ไกล
renal artery	เส้นเลือดแดงที่ไต
renal circulation	การไหลเวียนในไต
renal portal vein	เส้นเลือดดำพอร์ทัลในไต
renal vein	เส้นเลือดดำในไต
renewable	ที่ไม่มีวันหมด
renewable resource(s)	ทรัพยากรที่ไม่มีวันหมด
rennin	เอนไซม์ทำให้นมเป็นก้อน
replicate	ทำซ้ำ
replication	การทำซ้ำ
represent	แทน
reproduce	สืบพันธุ์
reproduction	การสืบพันธุ์
reproductive isolation	การแยกออกในการสืบพันธุ์
reptile	สัตว์เลื้อยคลาน



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
require	บังคับ
research plan	แผนการวิจัย
researcher	นักวิจัย
resemble	คล้าย
residue	สารตกค้าง
resistance	การต้านทาน
resource(s)	ทรัพยากร
resources management	การจัดการทรัพยากร
respiration	การหายใจ
respiratory chain	ห่วงโซ่การหายใจ
respiratory surface	พื้นผิวการหายใจ
respiratory tract	เส้นทางการหายใจ
response	การตอบ
resting potential	ศักยภาพช่วงพักก่อน
resting stage (interphase)	ระยะพักก่อน (ระยะแรกในการแบ่งตัวของเซลล์)
restriction enzyme	เอนไซม์การจำกัด
result	ผลลัพธ์
reticulum	ร่างแห
retina	จอตา
retrovirus	แฟชันสมัยก่อน
Rh negative blood	เลือดลบอาร์เอช
Rh positive blood	เลือดบวกอาร์เอช
Rhesus factor (Rh factor)	ปัจจัยเรซัส (ปัจจัยอาร์เอช)
rheumatic fever	ไข้รูมาติก
rheumatoid arthritis	โรคไขข้ออักเสบ
rhizoid	ไรซอยด์
rhizome	ลำต้นใต้ดิน
rib	ซี่โครง
rib cage	กรงซี่โครง
riboflavin	วิตามินบีสอง
ribonucleic acid (RNA)	กรดรีโบนิวคลีอิก (RNA)
ribose	รีโบส
ribosomal RNA	อาร์เอ็นเอ ไรโบโซม
ribosome(s)	ไรโบโซม

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
ricketts	โรคกระดูกอ่อน
ringing	ดังกังวาน
ringworm	กลากเกลื้อน
rip	ฉีก
ripped	ที่ฉีกขาด
risk	ความเสี่ยง
RNA polymerase	อาร์เอ็นเอ โพลีเมอเรส
roach	แมลงสาบ
Rocky mountain spotted fever	ไข้รอกกี แมทเทน สปอตต์
rodent	หนู
root	ราก
root hair	รากผม
root module	โมดูลราก
root pressure	แรงดันราก
rotation of crops	การหมุนเวียนพืชผล
roughage	กาก
roundworm	พยาธิตัวกลม
routine	กิจวัตร
rubella	หัดเยอรมัน
rudimentary organ	อวัยวะพื้นฐาน
ruminant	สัตว์เคี้ยวเอื้อง
runner	นักวิ่ง
<b>S</b>	
Sabin vaccine	วัคซีนต้านโปลิโอ
saccharide	แซคคาไรด์
saccharin	แซคคาริน
salamander	ซาลาแมนเดอร์
saline	น้ำเกลือ
salinity	สารละลายที่ประกอบด้วยน้ำเกลือ
saliva	น้ำลาย
salivary amylase	อะไมเลสน้ำลาย
salivary gland	ต่อมน้ำลาย
Salk vaccine	วัคซีนกันโรคโปลิโอ
salmon	แซลมอน

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
salmonella	เชื้อแซลมอนเนลา
salt marsh	ดินโป่ง
salt water	น้ำเกลือ
sample	ตัวอย่าง
sand	ทราย
sandy soil	ดินทราย
sanitary	มีอนามัย
sap	น้ำหล่อเลี้ยงในเนื้อเยื่อของต้นไม้
saprophyte	สิ่งมีชีวิตที่กินของเน่าเปื่อย
saturated fats	ไขมันอิ่มตัว
scale	การวัด
scallop	หอยเชลล์
scarcity	ที่หายาก
scavenger	เครื่องเก็บขยะ
schizophrenia	โรคจิตเภท
Schwann's cell	เซลล์ของชวานน์
science	วิทยาศาสตร์
scientific method	วิธีทางวิทยาศาสตร์
scientific theory	ทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์
scientist	นักวิทยาศาสตร์
scion	หน่อ
sclera	ตาขาว
sclereid	สเกลอริด์
sclerosis	เส้นเลือดตีบ
scorpion	แมงป่อง
scrotum	ถุงอัณฑะ
scurvy	โรคลักปิดลักเปิด
sea anemone	ดอกไม้ทะเล
sea cucumber	ปลิงทะเล
sea urchin	หอยเม่นทะเล
seal	แมวน้ำ
sebaceous gland	ต่อมไขมัน
sebum	ความมัน
second filial generation	รุ่นทางพันธุกรรมที่สอง

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
secondary consumer	ผู้บริโภคครอง
secondary mycelium	ไมซีเลียมรอง
secondary sexual characteristics	คุณลักษณะทางเพศที่สอง
secondary succession	การสืบทอดรอง
secretin	ซีครีทิน
secretion	การหลั่ง
sedimentary strata	ชั้นตะกอน
seed	เมล็ด
seed dispersal	การกระจายเมล็ด
seep out	ซึมออก
segment	ส่วน
segregation	การแบ่งแยก
selection	เลือกไอออน
selective breeding	การผสมพันธุ์แบบเลือก
selective permeability	การแทรกซึมได้แบบเลือก
selective permeable membrane	เยื่อหุ้มที่แทรกซึมแบบเลือก
self-fertilization	การผสมภายในดอกเดียวกัน
self-pollination	การผสมเกสรด้วยตัวเอง
semen	น้ำสุจิ
semicircular canal	ท่อครึ่งวงกลมในหูชั้นใน
semicircular valve	หลอดเลือดครึ่งวงกลม
seminal vesicle	ถุงน้ำเชื้อ
semiferous tubule	ท่อหลอดสร้าง
semipermeable membrane	เยื่อหุ้มที่กึ่งแทรกผ่านได้
sensitivity	ความไว
sensitization	การทำให้ไว
sensor	เซ็นเซอร์
sensory area	พื้นที่ประสาทสัมผัส
sensory nerve fiber	เส้นใยประสาทสัมผัส
sensory neuron	เซลล์ประสาทสัมผัส
sensory receptor	ตัวรับประสาทสัมผัส
separate	แยก
septum	กะบัง
sequence(s)	ลำดับ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
series	ชุด
serum	เซรัม
served as	ใช้เป็น
sessile	ที่นั่ง
setup	การติดตั้ง
sewage	น้ำเน่า
sex cell	เซลล์เพศ
sex chromosome	โครโมโซมเพศ
sex hormone	ฮอร์โมนเพศ
sex organ	อวัยวะเพศ
sex-linkage inheritance	การสืบทอดการเชื่อมโยงเพศ
sex-linked gene	ยีนที่เชื่อมโยงกับเพศ
sex-linked trait	อุปนิสัยที่เชื่อมโยงกับเพศ
sexual	ทางเพศ
sexual generation	รุ่นทางเพศ
sexual maturity	การโตเต็มวัยทางเพศ
sexual reproduction	การสืบพันธุ์ทางเพศ
sexually transmitted diseases	โรคที่ติดต่อกันทางเพศ
shark	ฉลาม
shore	ชายฝั่ง
shortsightedness	สายตาสั้น
shoulder joint	ข้อต่อไหล่
shrub(s)	ไม้พุ่ม
Siamese twin	แฝดสยาม
sibling(s)	พี่น้อง
sickle cell	เซลล์เคียว
sickle cell anemia	โรคเม็ดเลือดแดงรูปเคียว
side effect	ผลข้างเคียง
significance	ความสำคัญ
simple microscope	กล้องจุลทรรศน์เรียบง่าย
simple reflex action	การกระทำรีเฟล็กซ์เรียบง่าย
simple sugar (monosaccharide)	น้ำตาลเชิงเดี่ยว (โมโนแซ็กคาไรด์)
single circulation	การไหลเวียนเดี่ยว
single-gene trait	อุปนิสัยยีนเดี่ยว

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
Sino-atrial node (S-A node)	โหนดซิงโนไทรล (โหนดเอสเอ)
sinus	ไซนัส
siphon	กาลักน้ำ
site	สถานที่
skeletal muscle	โครงกระดูกกล้ามเนื้อ
skeletal system	ระบบโครงกระดูก
skeleton	โครงกระดูก
sketch	ภาพร่าง
skin	ผิวหนัง
skull	กะโหลกศีรษะ
sleeping sickness	โรคจากแมลงเป็นพาหะ
slide	สไลด์
sludge	โคลน
small intestine	ลำไส้เล็ก
smallpox	ไข้ทรพิษ
smog	ควันหมอก
smooth muscle	กล้ามเนื้อเรียบ
sneezing reflex	รีเฟล็กซ์จากการจาม
soak	จุ่ม
soda	โซดา
sodium	โซเดียม
sodium bicarbonate	โซเดียมไบคาร์บอเนต
sodium chloride	โซเดียมคลอไรด์
sodium ion	โซเดียมไอออน
soil	ดิน
soil conservation	การอนุรักษ์ดิน
soil depletion	การหมดสิ้นดิน
soil erosion	การสึกกร่อนดิน
solar energy	พลังงานแสงอาทิตย์
solid bone	กระดูกแข็ง
solute	ตัวถูกละลาย
solution	ทางออก
solvent	สารละลาย
somatic	โซมาติก

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
somatic cell	เซลล์โซมาติก
somatic nervous system	ระบบประสาทโซมาติก
soot	เขม่า
sort	แยกประเภท
source	แหล่งที่มา
specialized	ที่เชี่ยวชาญ
speciation	กระบวนการเกิดสปีชีส์ใหม่
species	สปีชีส์
species diversity	ความหลากหลายทางสปีชีส์
specific	เฉพาะ
specificity	ความเฉพาะเจาะจง
specimen	ตัวอย่าง
spectacular	น่าประทับใจ
spectrum	แถบสี
sperm	สเปิร์ม
sperm duct	ท่อสเปิร์ม
sperm nuclei	นิวเคลียสสเปิร์ม
spermatid	น้ำกาม
spermatocyte	สเปิร์มาโตไซท์
spermatogenesis	การสร้างเซลล์อสุจิ
spermatophyte	สเปิร์มาโตไฟต์
sphincter	กล้ามเนื้อหูรูด
spike	เหล็กแหลม
spill	หก
spinal column	ลำกระดูกสันหลัง
spinal cord	เส้นประสาทไขสันหลัง
spinal nerve	ประสาทกระดูกสันหลัง
spindle	แกนหมุน
spindle fiber	เส้นใยแกนหมุน
spleen	ม้าม
splice	ประกบกัน
splits	แยก
sponge	ฟองน้ำ
sponge bone	กระดูกฟองน้ำ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
spongy layer	ชั้นฟองน้ำ
spongy mesophyll	มีโซฟิลล์เป็นฟองน้ำ
spongy tissue	เนื้อเยื่อฟองน้ำ
spontaneous generation theory	ทฤษฎีการก่อให้เกิดขึ้นเอง
spontaneous mutation	การกลายพันธุ์ที่เกิดขึ้นเอง
sporangium	สปอร์แรงเจียม
spore	สปอร์
spore reproduction	การสืบพันธุ์สปอร์
sporophyte generation	การสร้างสปอโรไฟต์
sporulation	การสร้างสปอร์
spot	จุด
sprain	แพลง
spray	สเปรย์
sputum	เสมหะ
square	สี่เหลี่ยม
squid	ปลาหมึก
stability	ความเสถียร
stable	เสถียร
stain	คราบ
staining	การทำให้เกิดคราบ
stalk	ก้าน
stamen	เกสรตัวผู้
staminate flower	ดอกเพศผู้
staphylococcus	สตาฟีโลคอกคัส
starch	กาก
starfish	ปลาดาว
statement	คำกล่าว
steady state	สภาพคงที่
stem	ลำต้น
stereomicroscope	กล้องจุลทรรศน์สามมิติ
stereoscope	กล้องมองภาพสามมิติ
sterile	หมัน
sterility	การเป็นหมัน
sterilization	การทำให้เป็นหมัน



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
sterilizing	การทำให้เป็นหมัน
sternum	กระดูกสันอก
steroid	สเตอรอยด์
stethoscope	เครื่องตรวจฟังของแพทย์
stigma	มลทิน
stimulate	กระตุ้น
stimuli	ตัวกระตุ้น
stimulus	ตัวกระตุ้น
stinging cell	เซลล์ที่กัด
stock	สต็อก
stolon	ไหล
stomach	กระเพาะอาหาร
stomata (stoma)	ปากใบ (ปาก)
stops	การหยุด
storage	การจัดเก็บ
storage tissue	เนื้อเยื่อจัดเก็บ
strains	สายพันธุ์
strand	เส้นใย
stream	กระแสน
streptococcus	สเตรปโตคอกคัส
streptomycin	สเตรปโตไมซิน
striated muscle	กล้ามเนื้อเป็นริ้ว
strip	แถบ
strip cropping	การปลูกพืชเป็นแถบสลับ
stroma	ส่วนพวยง
structural formula	สูตรเชิงโครงสร้าง
structure	โครงสร้าง
style	รูปแบบ
subsoil	ชั้นใต้ผิวดิน
subspecies	สปีชีส์ย่อย
substance	สาร
substrate	สารตั้งต้น
succession	การสืบทอด
sucker	ตัวดูด

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
sucrase	ซูคราส
sucrose	ซูโครส
suction pressure	แรงดันการดูด
sulfa drug	ยาซัลฟา
sulfur	ซัลเฟอร์
sulfur dioxide	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์
superior vena cava	หลอดเลือดเวนาคาวาด้านบน
surface tension	ความตึงพื้นผิว
surgery	ศัลยกรรม
surrogate parent	พ่อหรือแม่บุญธรรม
surround	ล้อมรอบ
survival	การรอดชีวิต
survival of the fittest	การรอดชีวิตของผู้แข็งแรงที่สุด
survive(d)	รอดชีวิต
suspension	การลอยตัว
sustainable use	การใช้แบบยั่งยืน
suture	การเย็บแผล
swamp	หนองน้ำ
sweet gland	ต่อมเหงื่อ
swim-bladder	กระเพาะปลา
symbiosis	การเอื้อประโยชน์กันและกัน
symbiotic	เอื้อประโยชน์กันและกัน
sympathetic	เห็นอกเห็นใจ
sympathetic nervous system	ระบบประสาทบังคับการเคลื่อนไหวของร่างกายนอกอำนาจจิตใจ
symptom	อาการ
synapse	ช่องว่างระหว่างเซลล์ประสาท
synthesis	การสังเคราะห์
synthesize	สังเคราะห์
synthetic circulation	การไหลเวียนสังเคราะห์
systole	การบีบตัวของหัวใจ
systolic pressure	แรงดันการบีบตัวของหัวใจ
<b>T</b>	
tadpole	ลูกน้ำ
taiga	ไทกา

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
tail fin	ครีบหาง
tanker	เรือบรรทุกน้ำมัน
tap root	รากแก้ว
tapeworm	พยาธิตัวตืด
tar	น้ำมันดิน
taste bud	ปุ่มรับรส
taxonomy	การจัดแบ่งสิ่งมีชีวิตเป็นกลุ่มๆ
Tay-Sachs disease	โรคเทย์แซกส์
technique	เทคนิค
technology	เทคโนโลยี
telophase	เทโลเฟส
temperate deciduous forest	ป่าผลัดใบปานกลาง
temperate zone	เขตอากาศปานกลาง
temperate inversion	การผกผันปานกลาง
template	แม่แบบ
tend to	มีแนวโน้ม
tendon	เส้นเอ็น
tentacle	กิ้งก้านสาขา
terminal bud	ต้นอ่อนส่วนปลาย
termite	ปลวก
terrace	เฉลียง
terrestrial	บนพื้นดิน
terrestrial biome	ชีวนิเวศบนบก
territory	เขตแดน
test cross	การทดสอบข้าม
testis	อัณฑะ
testosterone	ฮอร์โมนเพศชาย
tetanus	เททานัส
tetrad	เตตราด
tetraploid	เตตราพลอยด์
thalassemia	ธาลัสซีเมีย
theory	ทฤษฎี
theory of use and disuse	ทฤษฎีการใช้และการไม่ใช้
therapy	การบำบัด

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
thermal pollution	มลพิษจากความร้อน
thicker	หนากว่า
third-level consumer	ผู้บริโภคระดับที่สาม
thoracic duct	ท่อทรวงอก
thorax	ทรวงอก
threshold	จุดเริ่มต้น
thrombin	เลือด
thromboplastin	thromboplastin
thrombosis	การเกิดลิ่มเลือด
thrombus	การแข็งตัวของเลือด
thymine	ไทมีน
thymus gland	ต่อมไทมัส
thyroid gland	ต่อมไทรอยด์
thyroid-stimulating hormone (TSH)	ฮอร์โมนกระตุ้นไทรอยด์ (TSH)
thyroxine	ไทรอกซีน
tibia	แข้ง
tissue culture	การเพาะเนื้อเยื่อ
tissue fluid	ของเหลวเนื้อเยื่อ
tissue(s)	เนื้อเยื่อ
tobacco	ยาสูบ
ton	ตัน
tongue rolling	การม้วนลิ้น
tonsil	ต่อมทอนซิล
tonsillitis	ต่อมทอนซิลอักเสบ
tooth decay	ฟันผุ
tooth root	รากฟัน
toothpick	ไม้จิ้มฟัน
topsoil	ดินชั้นบน
toxic	เป็นพิษ
toxin(s)	สารพิษ
trace element	ธาตุที่เป็นส่วนสำคัญ
trachea	หลอดลมคอ
tracheophyte	พืชสีเขียว

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
trade-off	การแลกเปลี่ยนของ
traffic	จราจร
trait(s)	อุปนิสัย
transcription	การถอดความ
transduction	การแปลงสัญญาณ
transfer	โอน
transfer RNA (t RNA)	การถ่ายโอนอาร์เอ็นเอ (t RNA)
transformation	การแปร
transfusion	การโยกย้าย
transgenic	ตัดแปรพันธุกรรม
translation	การเลื่อนขนาน
transmission	การส่ง
transmit	ส่ง
transpiration	การคายน้ำ
transpiration pull	การดึงการคายน้ำ
transplant	ถ่ายเท
transport system	ระบบขนส่ง
transverse colon	ลำไส้ใหญ่ขวาง
transverse section	ส่วนขวาง
trauma	การบาดเจ็บ
treatment	การบำบัด
treat	บำบัด
trend	แนวโน้ม
trial	การทดลอง
triceps	กล้ามเนื้อสามหัว
trilobite	แมลงทะเล
translocation	การโยกย้าย
triple-beam balance	ความสมดุลสามแกน
triplet code	โค๊ดสาม
triploid	ไตรพลอยด์
trophic level	ระดับเขตร้อน
tropical rain forest	ป่าฝนเขตร้อน
tropical zone	เขตร้อน
tropism	การตอบสนองสิ่งเร้า

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
trypsin	ไทรปซิน
tuber	หัวใต้ดินของพืช
tuberculosis	วัณโรค
tubing	ท่อ
tubule	ท่อ
tumor	เนื้องอก
tundra	เขตที่ราบไม่มีต้นไม้ในขั้วโลกเหนือ
turbidity	ความขุ่น
turgid	พอง
turgor pressure	แรงดันเต่ง
Turner's syndrome	กลุ่มอาการของเทอร์เนอร์
typhoid	ไทฟอยด์
<b>U</b>	
ulcer	ฝี
ulna	กระดูกปลายแขนท่อนใน
ultracentrifuge	หมุนเวียงแรง
ultrafiltration	การกรองอัลตรา
ultrasound	อัลตราซาวด์
ultraviolet light	แสงอัลตราไวโอเล็ต
umbilical cord	สายสะดือ
umbilicus	สะดือ
undergo	ได้รับ
unicellular	เซลล์เดียว
universal recipient	ผู้รับสากล
unsaturated fats	ไขมันไม่อิ่มตัว
uracil	สารยูราซิล
uranium	ยูเรเนียม
urban desert	ทะเลทรายเมือง
urbanization	การเป็นชุมชนเมือง
urea	ยูเรีย
urease	ยูรีเอส
ureter	ท่อไต
urethra	ท่อปัสสาวะ

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
uric acid	กรดยูริก
urinary bladder	กระเพาะปัสสาวะ
urinary system	ระบบปัสสาวะ
urine	ปัสสาวะ
uterine lining	เยื่อบุโพรงมดลูก
uterus	มดลูก
utilize	ใช้
<b>V</b>	
vacant	ว่าง
vaccinated	ที่ฉีดวัคซีน
vaccination	การฉีดวัคซีน
vaccine	วัคซีน
vacuole(s)	แวคิวโอล
vagina	ช่องคลอด
valid	ถูกต้อง
valine	เวอรีน
valuable	มีค่า
valve	วาล์ว
vane	ใบพัด
variability	การสามารถผันแปร
variable	ตัวแปร
variable factor	ปัจจัยตัวแปร
variation	การผันแปร
variegated leaf	ใบไม้หลายรูปแบบ
variety	ความหลากหลาย
various	หลากหลาย
vas deferens	ท่อนำสุจิ
vascular bundle	มัดท่อลำเลียง
vascular cylinder	กระบอกลำเลียง
vascular plant	พืชสีเขียว
vascular ray	ลำแสงลำเลียง
vascular system	ระบบหลอดเลือด
vascular tissue	เนื้อเยื่อหลอดเลือด
vasoconstriction	สารสกัดกระเทียม

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
vasodilation	การขยายหลอดเลือดดำ
vasopressin	ฮวาโซเพรสซิน
vector	เส้นสมมุติ
vegetation	พืชผัก
vegetative propagation	การแพร่พันธุ์พืช
vein	เส้นเลือด
vena cava	หลอดเลือดเวนาคาวา
venereal disease	กามโรค
venous flow	การไหลเวียนโลหิตดำ
ventral	เกี่ยวกับหน้าท้อง
ventral blood vessel	เส้นเลือดหน้าท้อง
ventral nerve cord	เส้นประสาทหน้าท้อง
ventral root	รากหน้าท้อง
ventricle	อวัยวะกลาง
venule	เส้นเลือดฝอย
Venus flytrap	กาบหอยแครง
vertebra(e)	กระดูกสันหลัง
vertebral column	ลำกระดูกสันหลัง
vertebrate(s)	มีกระดูกสันหลัง
vesicle	ตุ่ม
vessel	เส้นเลือด
vestigial	ร่องรอย
vestigial	เกี่ยวกับร่องรอย
vigorously	อย่างแข็งแรง
villi	วิลไล
villus	วิลลัส
viral disease	โรคจากไวรัส
virus	ไวรัส
viscera	อวัยวะภายใน
visceral muscle	กล้ามเนื้อภายใน
visible spectrum	แถบสีที่เห็นได้
vital	สำคัญ
vital capacity	กำลังการผลิตที่สำคัญ
vitamin	วิตามิน



## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
viviparous	ที่ออกลูกเป็นตัว
vocal cords	เส้นเสียง
volume	ปริมาตร
voluntary action	การกระทำอัตโนมัติ
voluntary behavior	พฤติกรรมอัตโนมัติ
voluntary muscle	กล้ามเนื้ออัตโนมัติ
volunteer	อาสาสมัคร
<b>W</b>	
waiting	การรอ
walnut	วอลนัท
warm-blooded	เลือดอุ่น
warning coloration	การข่มสีแบบอุ่น
waste	ของเสีย
water potential	ศักย์น้ำ
water vascular system	ระบบหลอดเลือดน้ำ
water-cycle	วงจรน้ำ
wavelength	ความยาวคลื่น
wax layer	ชั้นแวกซ์
weasel	พังพอน
weather	สภาพอากาศ
weathering	สภาพ
web	ใยแมงมุม
weed killer	ยาฆ่าวัชพืช
wetland	ที่ชุ่มน้ำ
wet-mount slide	การเตรียมสไลด์สด
whale	ปลาวาฬ
wheat	ข้าวสาลี
white blood cell	เซลล์เลือดขาว
white corpuscle	เม็ดเลือดขาว
white matter	เนื้อขาว
whole blood	เลือดสมบูรณ์
whooping cough	ไอกรน
wildlife conservation	การอนุรักษ์สัตว์ป่า
wilt	ร่วงโรย

## Living Environment Glossary - High School Level

ENGLISH	THAI
wind break	กำบังลม
wind erosion	การสึกกร่อนจากลม
wind pollination	การผสมเกสรด้วยลม
windpipe	หลอดลม
wingspan	ระยะระหว่างปลายปีกสองข้าง
within	ภายใน
womb	มดลูก
woody fiber	เส้นใยไม้
woody stem	ลำต้นไม้
woolly mammoth	แมมมอท
worker bee	ผึ้งงาน
worm	หนอน
<b>X</b>	
xanthophyll	แซนโทฟิลล์
xanthoproteic test	การทดสอบแซนโทโปรเทอิก
X-chromosome	โครโมโซมเอ็กซ์
xylem	เนื้อเยื่อพืชที่ลำเลียงอาหารและน้ำ
<b>Y</b>	
Y-chromosome	โครโมโซมวาย
yeast	ยีสต์
yeast fermentation	การหมักด้วยยีสต์
yolk	ไข่แดง
yolk sac	ถุงไข่แดง
<b>Z</b>	
zonation	การเป็นเขต
zooplankton	แพลงก์ตันสัตว์
zygote	เซลล์ที่เกิดจากเซลล์สืบพันธุ์ชายและหญิง