

# Glossary

---

## Intermediate School Level Science Glossary

**English / Thai**

---

Translation of Science Terms Based on  
the Coursework for Science Grades 6 to 8.

---



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

Last Updated: October 2018



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.

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
<b>A</b>	
absorb	ดูดซึม
acceleration	การเร่ง
acid rain	ฝนกรด
action	การกระทำ
adapt	ปรับตัว
adaptation	การปรับตัว
adjust	ปรับเปลี่ยน
adult	ผู้ใหญ่
advantage	ข้อได้เปรียบ
affect	มีผลกระทบ
air	อากาศ
air mass	มวลอากาศ
air pressure	แรงดันอากาศ
air resistance	แรงต้านอากาศ
alternate	สลับ
alto	อัลโต้
amount	ปริมาณ
amphibian	ครึ่งบกครึ่งน้ำ
amplitude	ความกว้าง
analyze	วิเคราะห์
anatomy	กายวิภาคศาสตร์
ancestor	บรรพบุรุษ
ancient	โบราณ
anemometer	เครื่องวัดความเร็วลม
angle	มุม
Animal	สัตว์
Animalia	สัตวศาสตร์
antibiotic	แอนติบอดี
antibody	ภูมิคุ้มกัน
appliance	เครื่องใช้
apply	ประยุกต์
appropriate	เหมาะสม

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
approximately	โดยประมาณ
arrange	จัดเรียง
artery	เส้นเลือดแดง
arthropod	สัตว์ขาปล้อง
asexual	ไร้เพศ
assemble	ประกอบ
asteroid	ดาวเคราะห์
astronomer	นักดาราศาสตร์
atmosphere	บรรยากาศ
atom	อะตอม
atomic number	เลขอะตอม
attract	ดึงดูด
automatic	อัตโนมัติ
available	มีอยู่
axis	แกน
<b>B</b>	
bacteria	แบคทีเรีย
balance	ความสมดุล
balanced forces	แรงที่สมดุล
bar graph	กราฟแท่ง
bare	เปลือย
barometer	บารอมิเตอร์
battery	แบตเตอรี่
bed	เตียง
behavior	พฤติกรรม
beneficial	ที่ให้ประโยชน์
benefit	ผลประโยชน์
best	ดีที่สุด
big bang	บิกแบง
binary fission	การแยกแบบไบนารี
biomass	ชีวมวล
bird	นก
blink	กระพริบตา

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
blizzard	พายุหิมะ
block	กีดขวาง
blood tissue	เนื้อเยื่อที่มีเลือด
blood vessel	เส้นเลือด
blossom	เบ่งบาน
boil	ต้ม
boiling point	จุดเดือด
bone tissue	เนื้อเยื่อกระดูก
bounce	เด้ง
brain	สมอง
bronchi	หลอดลม
bundle	มัด
buoyancy	การพยุง
buoyant force	แรงพยุง
<b>C</b>	
calcium	แคลเซียม
calculator	เครื่องคิดเลข
calorie	แคลอรี
camera	กล้อง
camouflage	อำพราง
cancer	มะเร็ง
capillary	เส้นเลือดฝอย
capture	จับ
carbohydrate	คาร์โบไฮเดรต
carbon (C)	คาร์บอน (C)
carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> )
cardiovascular system	ระบบหัวใจและหลอดเลือด
carnivore	สัตว์กินเนื้อ
category	หมวดหมู่
caterpillar	หนอนผีเสื้อ
cause-and-effect relationships	ความสัมพันธ์สาเหตุ-จุดสิ้นสุด-ผลกระทบ
celestial	เกี่ยวกับท้องฟ้า
cell	เซลล์

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
cell cycle	วงจรเซลล์
cell division	การแบ่งเซลล์
cell membrane	เยื่อหุ้มเซลล์
cell theory	ทฤษฎีเซลล์
cell wall	ผนังเซลล์
cellular respiration	การหายใจของเซลล์
Celsius (°C)	เซลเซียส (°C)
cement	ซีเมนต์
centimeter (cm)	เซนติเมตร (ซม.)
central nervous system	ระบบประสาทส่วนกลาง
chain	ห่วงโซ่
change	การเปลี่ยน
change of direction	การเปลี่ยนทิศทาง
change of motion	การเปลี่ยนการเคลื่อนที่
change of speed	การเปลี่ยนความเร็ว
characteristic	คุณลักษณะ
chart	แผนผัง
chemical	ที่เกี่ยวกับสารเคมี
chemical bond	พันธะทางเคมี
chemical change	การเปลี่ยนสารเคมี
chemical energy	พลังงานสารเคมี
chemical equation	สมการทางเคมี
chemical property	คุณสมบัติทางเคมี
chemical reaction	ปฏิกิริยาทางเคมี
chemical system	ระบบสารเคมี
chemical weathering	สภาพสารเคมี
chlorophyll	คลอโรฟิลล์
chloroplast	คลอโรพลาสต์
choose	เลือก
chromosome	โครโมโซม
cinder cone volcano	ภูเขาไฟกรวยกรวด
circuit	วงจร
circulation	การไหลเวียน

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
circulatory system	ระบบไหลเวียน
cirro-	ชั้นเมฆบาง
cirrus cloud	เมฆชั้นบาง
classification	การจำแนกประเภท
classify	จำแนกประเภท
climate	ภูมิอากาศ
cloning	การโคลน
cloud	เมฆ
coal	ถ่านหิน
code	รหัส
cold front	แนวปะทะอากาศเย็น
collect	รวบรวม
collide	ชน
color	สี
column	คอลัมน์
comet	ดาวหาง
comfortable	สบาย
communicate	สื่อสาร
community	ชุมชน
compare	เปรียบเทียบ
compass	เข็มทิศ
competition	การแข่งขัน
complex carbohydrate	คาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อน
compose	ประกอบ
composite volcano	ภูเขาไฟสลับชั้น
composition	การจัดวางองค์ประกอบ
compost pile	กองปุ๋ยหมัก
compound	ผสม
compound microscope	กล้องจุลทรรศน์แบบผสม
compress	บีบอัด
compression	การบีบอัด
computer	คอมพิวเตอร์
conclude	สรุป

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
conclusion	บทสรุป
condensation	การควบแน่น
condense	ควบแน่น
condition	สภาพ
conduct	ความประพฤติ
conduction	การนำ
conductors	ตัวนำ
consequences	ผลที่ตามมา
conservation	การอนุรักษ์
conservation of energy	การอนุรักษ์พลังงาน
conservation of mass	การอนุรักษ์ของมวล
conserve	รักษา
consist of	ประกอบด้วย
consistent	สอดคล้อง
constant	คงที่
construct	สร้าง
consumer	ผู้บริโภค
contain	บรรจุ
container	ภาชนะบรรจุ
content	ปริมาณความจุ
continent	ทวีป
contrast	เปรียบเทียบข้อแตกต่าง
control	ควบคุม
controlled experiment	การทดลองแบบควบคุม
convection	การพาความร้อน
coordinate	ระดับเดียวกัน
coordination	การประสานงาน
core	แกน
covalent bond	พันธะโควาเลนต์
create	สร้าง
crest	ยอด
crop	พืชผล
crust	เปลือก



Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
crystal	ผลึก
crystallization	การตกผลึก
cubic	ลูกบาศก์
cubic centimeter	ลูกบาศก์เซนติเมตร
cure	รักษา
cycle	วงจร
cytoplasm	ไซโตพลาซึม
<b>D</b>	
daily	รายวัน
dam	เขื่อน
data	ข้อมูล
data table	ตารางข้อมูล
daughter cell	เซลล์ที่เกิดขึ้นใหม่จากการแบ่งเซลล์
daylight	วันแสง
decay	ผุพัง
decomposer	ตัวย่อยสลาย
decrease	ลด
defend	ป้องกัน
deficient	บกพร่อง
define	กำหนด
definite	แน่นอน
delta	พื้นที่สามเหลี่ยมปากแม่น้ำ
density	ความหนาแน่น
dependent variable	ตัวแปรตาม
deposition	การสะสม
derived	ที่ได้รับมา
descend	เคลื่อนลง
descendants	ลูกหลาน
describe	บรรยาย
desert	ทะเลทราย
design	ออกแบบ
design scientific investigations	ออกแบบการสอบสวนวิทยาศาสตร์
determine	กำหนด

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
develop	พัฒนา
development	การพัฒนา
diagram	แผนภาพ
dichotomous key	ไดโคโตมัสคีย์
difference	ความแตกต่าง
digest	ย่อย
digestion	การย่อย
digestive system	ระบบย่อย
direct	โดยตรง
directions	ทิศทาง
directly	โดยตรง
disappearing trait	อุปนิสัยที่หายไป
discuss	พูดคุย
disperse	กระจาย
dissolve	ละลาย
distance	ระยะทาง
distinctive	เด่น
distribute	แจกจ่าย
disturb	รบกวน
diversity	ความหลากหลาย
DNA	ดีเอ็นเอ
dominant	เด่น
dominant gene	ยีนเด่น
draw	วาด
dump	ทิ้ง
<b>E</b>	
earth	โลก
earthquake	แผ่นดินไหว
earthworm	ไส้เดือน
echo	เสียงสะท้อน
eclipse	อุปราคา
ecological succession	การสืบทอดทางนิเวศวิทยา
ecology	นิเวศวิทยา

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
ecosystem	ระบบนิเวศ
effect	ผลกระทบ
efficient	มีประสิทธิภาพ
egg	ไข่
electric current	กระแสไฟฟ้า
electrical	ทางไฟฟ้า
electrical circuits	วงจรไฟฟ้า
electrical energy	พลังงานไฟฟ้า
electricity	ไฟฟ้า
electromagnet	แม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetic spectrum	สเปกตรัมแม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetic waves	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
electromagnetism	อำนาจดึงดูดของแม่เหล็กไฟฟ้า
electron	อิเล็กตรอน
elements	องค์ประกอบ
elevation	การยกระดับ
elliptical	รูปวงรี
emit	ปล่อย
endangered species	สปีชีส์ใกล้สูญพันธุ์
endocrine system	ระบบไร้ท่อ
endothermic	ดูดความร้อน
energy	พลังงาน
energy flow	การไหลเวียนพลังงาน
energy pyramid	พีรามิดพลังงาน
energy resources	ทรัพยากรพลังงาน
ensure	ตรวจให้แน่ใจ
environment	สภาพแวดล้อม
environmental	ทางสภาพแวดล้อม
environmental changes	การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม
epithelial	เกี่ยวกับเยื่อผิว
equal	เท่ากัน
equation	สมการ
equator	เส้นศูนย์สูตร

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
equilibrium	ดุลยภาพ
erosion	การสึกกร่อน
error	ข้อผิดพลาด
esophagus	หลอดอาหาร
establish	ก่อตั้ง
estimate	คาดการณื
estimation	การคาดการณื
eukaryotic	เซลล์ยูคาริโอต
evaluate	ประเมิน
evaporate	ระเหย
evaporation	การระเหย
evidence	หลักฐาน
evolution	วิวัฒนาการ
example	ตัวอย่าง
exchange	การแลกเปลี่ยน
excrete	ขับถ่าย
excretion	การขับถ่าย
exoskeleton	โครงร่างแข็งภายนอก
exothermic	คายความร้อน
expand	ขยาย
experiment	การทดลอง
explain	อธิบาย
explanation	การอธิบาย
express	แสดง
external	ภายนอก
extinct	สูญพันธุ์
<b>F</b>	
fact	ข้อเท็จจริง
factor	ปัจจัย
Fahrenheit (°F)	ฟาเรนไฮต์ (องศาฟาเรนไฮต์)
fat	ไขมัน
fault	รอยเลื่อนของเปลือกโลก
feature	คุณลักษณะ

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
features	คุณลักษณะ
female sex cell	เซลล์เพศหญิง
fertilization	การผสมพันธุ์
fertilized	ได้รับการผสมพันธุ์แล้ว
fertilizer	สิ่งที่ทำให้เกิดลูก
fiber	เส้นใย
fish	ปลา
fixed pulley	รอกเดี่ยวอยู่กับที่
flood	น้ำท่วม
flow chart	แผนผังการไหลเวียน
flower	ดอกไม้
fluid	ของเหลว
folded	ที่พับ
food	อาหาร
food chain	ห่วงโซ่อาหาร
food web	สายใยอาหาร
for every action there is an equal or opposite reaction	สำหรับทุกการกระทำ มีปฏิกิริยาเท่ากันหรือตรงข้าม
force	กำลัง
forecast	พยากรณ์
form	รูปแบบ
formation	การสร้าง
former	ก่อนหน้า
formula	สูตร
formulate	คิดสูตร
fossil	ฟอสซิล
fossil fuel	เชื้อเพลิงฟอสซิล
freezing	แช่แข็ง
frequency	ความถี่
friction	แรงเสียดทาน
front	ด้านหน้า
fruit	ผลไม้
fuel	เชื้อเพลิง
filter	กรอง

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
fulcrum	จุดหมุน
function	ฟังก์ชัน
function of living things	ฟังก์ชันของสิ่งมีชีวิต
fungi	รา
<b>G</b>	
galaxy	กาแล็กซี
garbage	ขยะ
gas	แก๊ส
gas giants	ดาวแก๊สยักษ์
gem	อัญมณี
gene	ยีน
generation	การก่อให้เกิด
generator	เครื่องกำเนิด
genetic engineering	วิศวกรรมทั่วไป
genetic material	วัสดุทั่วไป
genetically	ทั่วไป
genetic variation	การผันแปรทั่วไป
geologist	นักธรณีวิทยา
geothermal energy	พลังงานใต้พิภพ
germ	เชื้อโรค
germination	การแตกหน่อ
glacier	ธารน้ำแข็ง
gland	ต่อม
global	ระดับโลก
global climate	ภูมิอากาศของโลก
global warming	ภาวะโลกร้อน
graduated cylinder	กระบอกตวง
gram (g)	กรัม (ก.)
graph	กราฟ
graphic	กราฟิก
gravitational	เกี่ยวกับแรงโน้มถ่วง
gravity	แรงโน้มถ่วง
greatest	มากที่สุด

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
greenhouse gas	แก๊สเรือนกระจก
green plant	พืชสีเขียว
groundwater	น้ำใต้ดิน
group	กลุ่ม
grow	เติบโต
growth	การเติบโต
<b>H</b>	
habit	นิสัย
habitat	ถิ่นที่อยู่
hand lens	แว่นขยาย
hardness	ความแข็ง
harmful	อันตราย
hazardous	อันตราย
healthy habit	นิสัยที่ดีต่อสุขภาพ
hearth	เตาไฟ
hearth muscle	กล้ามเนื้อหัวใจ
heat	ความร้อน
heat energy	พลังงานความร้อน
herbivore	สัตว์กินพืชเป็นอาหาร
heredity	พันธุกรรม
hereditary	ทางพันธุกรรม
hibernation	การจำศีล
hormone	ฮอร์โมน
host	สัตว์หรือพืชที่เป็นที่อาศัยของปรสิต
human	มนุษย์
human cell	เซลล์มนุษย์
humid	ชื้น
humidity	ความชื้น
hurricane	เฮอริเคน
hydroelectric power	อำนาจไฮโดรไฟฟ้า
hydrosphere	ส่วนที่เป็นน้ำของผิวโลก
hygrometer	เครื่องวัดความชื้นอากาศ
hypothesis	สมมุติฐาน

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
I	
identical	เหมือนกัน
identification	ความเหมือนกัน
identify	ระบุ
igneous	ที่เกิดภายใต้ความร้อนจัด
igneous rock	หินอัคนี
illuminate	ส่องสว่าง
illustrate	แสดงตัวอย่าง
immune system	ระบบภูมิคุ้มกัน
inclined plane	ระนาบเอียง
increase	เพิ่ม
independent	อิสระ
independent variable	ตัวแปรอิสระ
indicate	บ่งบอก
indirect	โดยอ้อม
individual	บุคคล
infection	การติดเชื้อ
infectious disease	โรคติดเชื้อ
inference	การอนุมาน
information	ข้อมูล
ingredient	ส่วนผสม
inherit	สืบทอด
inheritance	การสืบทอด
inherited adaptation	การปรับตัวทางพันธุกรรม
inherited trait	อุปนิสัยทางพันธุกรรม
insect	แมลง
instrument	อุปกรณ์
insulator	ฉนวน
interact	ตอบโต้
interaction	การตอบโต้
interior	ภายใน
internal	ภายใน
interpret	ตีความ



Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
interval	ช่วงระหว่าง
inversion	การผกผัน
invertebrate	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
investigation	การสอบสวน
ion	ไอออน
ionic bond	พันธะไอออน
iron (Fe)	เหล็ก (Fe)
irregular	อตรรกยะ
isolate	แยก
<b>J</b>	
jellyfish	แมงกะพรุน
joint	ข้อต่อ
<b>K</b>	
kilogram (kg)	กิโลกรัม (กก.)
kiloliter (kl)	กิโลลิตร (กล.)
kilometer (km)	กิโลเมตร (กม.)
kinetic energy	พลังงานจลน์
kingdom	อาณาจักร
knowledge	ความรู้
<b>L</b>	
label	ป้าย
landslide	แผ่นดินถล่ม
large intestine	ลำไส้ใหญ่
larva	ตัวอ่อน
laser	เลเซอร์
latitude	เส้นรุ้ง
lava	ลาวา
layer	ชั้น
leaf	ใบไม้
learned	ที่ใช้ความรู้
learned adaptation	การปรับตัวที่ใช้ความรู้
least	น้อยสุด
leaves	ใบไม้

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
levee	เขื่อนกั้นน้ำท่วม
lever	คาน
life cycle	วงจรชีวิต
life span	ช่วงชีวิต
lift	ยก
light	แสง
light-years	ปีแสง
line graph	กราฟเส้น
lines of force	สายการบังคับ
link	เชื่อมโยง
liquid	ของเหลว
list	รายชื่อ
liter (L)	ลิตร (ลิตร)
lithosphere	ธรณีภาค
liver	ตับ
living things	สิ่งมีชีวิต
location	ตำแหน่งที่ตั้ง
locomotion	การเคลื่อนที่
longitude	เส้นแวง
longitudinal wave	คลื่นเส้นแวง
loudness	ความดัง
lunar eclipse	จันทรคราส
lungs	ปอด
luster	ความเป็นเงา
<b>M</b>	
machine	เครื่องจักร
magma	หินหนืด
magnet	แม่เหล็ก
magnetic field	สนามแม่เหล็ก
magnetic force	แรงแม่เหล็ก
magnetism	อำนาจแม่เหล็ก
magnifier	แว่นขยาย
maintain	บำรุงรักษา

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
maintenance	การบำรุงรักษา
major	หลัก
male sex cell	เซลล์เพศชาย
mammal	สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
manage	จัดการ
mantle	สิ่งปกคลุม
map	แผนที่
mass	มวล
material	วัสดุ
materials	วัสดุ
materials scientist	นักวิทยาศาสตร์วัสดุ
mathematics	คณิตศาสตร์
matter	สสาร
measure	การวัด
measurement	การวัด
mechanical energy	พลังงานเชิงกล
mechanical weathering	สภาพเชิงกล
medium	ปานกลาง
meiosis	ไมโอซิส
melting	การละลาย
melting point	จุดละลาย
metal	โลหะ
metallic bond	พันธะโลหะ
metalloid	กึ่งโลหะ
metamorphic	เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลง
metamorphic rock	หินแปร
metamorphosis	การเปลี่ยนแปลงของหินเมื่อถูกความร้อน
meter (m)	เมตร (ม.)
meter stick	ไม้วัด
methane	มีเทน
method	วิธี
metric ruler	ไม้บรรทัดเมตริก
microorganisms	สิ่งมีชีวิตระดับจุลภาค

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
microscope	กล้องจุลทรรศน์
mid-ocean ridge	สันกลางมหาสมุทร
migration	การอพยพ
Milky Way	ทางช้างเผือก
milligram (mg)	มิลลิกรัม (มก.)
milliliter (ml)	มิลลิลิตร (มล.)
millimeter (mm)	มิลลิเมตร (มม.)
mineral	แร่ธาตุ
mitochondria	ไมโทคอนเดรีย
mitosis	ไมโทซิส
mixture	ส่วนผสม
model	ต้นแบบ
moisture	ความชื้น
molecule	โมเลกุล
mollusk	สัตว์ประเภทหอยและปลาหมึก
molten	เหลว
monthly	รายเดือน
Monera	โมเนรา
monoculture	การปลูกพืชเชิงเดี่ยว
moon	ดวงจันทร์
motion	การเคลื่อนที่
motor	มอเตอร์
mountain	ภูเขา
mouth	ปาก
movable pulley	รอกเคลื่อนที่
movement	การเคลื่อนไหว
movement of plates	การเคลื่อนย้ายของแผ่น
mucus	เสมหะ
muscle	กล้ามเนื้อ
muscle tissue	เนื้อเยื่อกล้ามเนื้อ
muscular system	ระบบกล้ามเนื้อ
mutation	การกลายพันธุ์
multicellular	หลายเซลล์

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	THAI
multicellular organism	สิ่งมีชีวิตหลายเซลล์
<b>N</b>	
natural gas	แก๊สธรรมชาติ
natural resource	แหล่งที่มาทางธรรมชาติ
natural selection	การเลือกทางธรรมชาติ
nebula	กลุ่มก๊าซ
negative	ลบ
nervous system	ระบบประสาท
net force	กำลังสุทธิ
neuron	เซลล์ประสาท
neutral	เป็นกลาง
neutron	นิวตรอน
Newton	นิวตัน
niche	โพรง
nimbus	เมฆฝน
nitrogen	ไนโตรเจน
noble gas	แก๊สเฉื่อย
nonliving things	สิ่งไม่มีชีวิต
nonmetal	สิ่งที่ไม่ใช่โลหะ
nonrenewable	ที่ไม่สามารถทดแทนได้
nonrenewable energy resource	ทรัพยากรพลังงานที่ไม่สามารถทดแทนได้
nonrenewable resource	ทรัพยากรที่ไม่สามารถทดแทนได้
nose	จมูก
nuclear energy	พลังงานนิวเคลียร์
nuclear fusion	การหลอมนิวเคลียร์
nucleus	นิวเคลียส
nutrient	สารอาหาร

Intermediate School Level Science Glossary

<b>O</b>	
object	วัตถุ
objective	เกี่ยวกับวัตถุ
objective lens	เลนส์ใกล้วัตถุ
observation	การสังเกต
observe	สังเกต
obtained	ที่ได้มา
occur	เกิดขึ้น
ocean	มหาสมุทร
odor	กลิ่น
offspring	บุตร
omnivore	สัตว์ที่กินทั้งพืชและสัตว์
one-celled organisms	สิ่งมีชีวิตหนึ่งเซลล์
ooze	ไหลซึม
opinion	ความคิดเห็น
orbit	วงโคจร
order	ลำดับ
organ	อวัยวะ
organ system	ระบบอวัยวะ
organelle	ออร์แกเนลล์
organism	สิ่งมีชีวิต
organize	จัดการ
original	ดั้งเดิม
ovary	รังไข่
overabundance	ความเขอะเกิน
overcome	ชนะ
overpopulation	การมีประชากรมากเกินไป
ovule	ไข่ภายในถุงไข่
oxygen	ออกซิเจน
ozone	โอโซน
<b>P</b>	
parallel circuit	วงจรขนาน
parasite	ปรสิต
parent cell	เซลล์พ่อหรือแม่

## Intermediate School Level Science Glossary

particle	อนุภาค
pattern	รูปแบบ
pedigree chart	แผนผังสายพันธุ์
perceive	รับรู้
percent, percentage	ร้อยละ
period	ช่วงเวลา
periodic table	ตารางธาตุ
permanent magnet	แม่เหล็กถาวร
pesticide	ยาฆ่าแมลง
petroleum	ปิโตรเลียม
phases	ระยะ
phenomena	ปรากฏการณ์
phosphorus	ฟอสฟอรัส
photosynthesis	การสังเคราะห์แสง
physical	ทางกายภาพ
physical change	การเปลี่ยนทางกายภาพ
physical property	คุณสมบัติทางกายภาพ
physical weathering	สภาพทางกายภาพ
picture	รูป
pie	พาย
pie chart	แผนผังวงกลม
pie graph	กราฟวงกลม
pistil	เกสรตัวเมีย
pitch	ระดับเสียง
planet	ดาวเคราะห์
plant	พืช
Plantae	พืช
plasma	พลาสมา
plate	แผ่น
plate tectonics	แผ่นเปลือกโลก
poison	พิษ
polar	ขั้วโลก
pollen	ละอองเกสร
pollinate	ผสมเกสร

## Intermediate School Level Science Glossary

pollutant	มลพิษ
pollution	มลพิษ
position	ตำแหน่ง
positive	บวก
potential energy	พลังงานที่มีศักยภาพ
power of ten notation	อำนาจของสิบเครื่องหมาย
precipitation	ปริมาณฝนที่ตก
predator	ผู้ล่า
predict	คาดเดา
predictable	ที่คาดเดาได้
prediction	การคาดเดา
presence	การมีอยู่
preserve	รักษา
pressure	แรงดัน
prevailing	แพร่หลาย
prevailing winds	ลมประจำปี
previous	ก่อนหน้า
prey	เหยื่อ
primary	แรก
probable	น่าจะ
procedure	การดำเนินงาน
process	กระบวนการ
produce	ผลิต
producer	ผู้ผลิต
product	ผลิตภัณฑ์
prokaryotic	โพรแคริโอต
property	ทรัพย์สิน
properties	ทรัพย์สิน
protect	ปกป้อง
protein	โปรตีน
Protista	โพรติสตา
proton	โปรตอน
provide	จัดหา
pulley	รอก



Intermediate School Level Science Glossary

Punnett square	สี่เหลี่ยมพุนเนทท์
pupa	ดักแด้
purpose	เป้าหมาย
pushes and pulls	ดันและดึง
<b>R</b>	
radiation	รังสี
radioactive	สารกัมมันตรังสี
radioisotope	ไอโซโทปรังสี
rarefaction	ภาวะกลายโปร่ง
rate	อัตรา
ray	ลำแสง
react	ตอบโต้
reactant	สารตั้งต้น
rearrange	จัดเรียงใหม่
reason	เหตุผล
receive	ได้รับ
recessive	ด้อย
recessive gene	ยีนด้อย
recognize	จำแนก
record	บันทึก
rectum	ช่องทวารหนัก
recycle	นำกลับมาใช้ใหม่
reduce	ลด
refer	อ้างถึง
reflect	สะท้อน
reflection	ภาพสะท้อน
reflex	รีเฟล็กซ์
refract	หักเหแสง
refraction	การหักเหของแสง
regulation	การควบคุมดูแล
relationship	ความสัมพันธ์
relationships in organisms	ความสัมพันธ์ในสิ่งมีชีวิต
relative humidity	ความชื้นสัมพัทธ์
release	ปล่อย

Intermediate School Level Science Glossary

relevant	ที่เกี่ยวข้อง
remain the same	คงเหมือนกัน
remains	คงอยู่
renewable	ที่ไม่มีวันหมด
renewable energy resource	แหล่งพลังงานที่ไม่มีวันหมด
renewable resource	ทรัพยากรที่ไม่มีวันหมด
repair	ซ่อม
represent	แทน
reproduce	สืบพันธุ์
reproduction	การสืบพันธุ์
reproductive	ที่สืบพันธุ์
reptile	สัตว์เลื้อยคลาน
required	ที่บังคับ
resist	ต้านทาน
resistant to	ต่อต้าน
resource	ทรัพยากร
respiration	การหายใจ
respiratory system	ระบบทางเดินหายใจ
respond	ตอบ
response	การตอบ
responsible	มีความรับผิดชอบ
restore	ปฏิรูป
result	ผลลัพธ์
reuse	ใช้ใหม่
reverse	ย้อนกลับ
revolution	การปฏิวัติ
revolve	ปฏิวัติ
rock	หิน
rock cycle	วงจรหิน
role	บทบาท
root	ราก
rotate	หมุนเวียน
rotation	การหมุน
runoff	ของเหลวที่ไหลออก

Intermediate School Level Science Glossary

rust	สนิม
<b>S</b>	
saliva	น้ำลาย
salivate	ทำให้น้ำลายออก
samples	ตัวอย่าง
scale	อัตรา
scarce	หายาก
science	วิทยาศาสตร์
scientific (use appropriate scientific tools)	วิทยาศาสตร์ (ใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสม)
scientific inquiry	การไต่สวนทางวิทยาศาสตร์
scientific investigation	การสอบสวนวิทยาศาสตร์
scientific law	กฎทางวิทยาศาสตร์
scientific name	ชื่อทางวิทยาศาสตร์
scientific thinking	ความคิดทางวิทยาศาสตร์
scrape	ถู
screw	ตะปูควง
sea floor spreading	การกระจายพื้นทะเล
sea level	ระดับน้ำทะเล
season	ฤดูกาล
secondary	ที่สอง
sediment	ตะกอน
sedimentary rock	หินตะกอน
sedimentation	การตกตะกอน
seed	เมล็ด
seedling	ต้นกล้า
seep	ซึม
select	เลือก
selective breeding	การผสมพันธุ์แบบเลือก
sense	ความรู้สึก
sense organ	อวัยวะรับความรู้สึก
sequencing	การจัดลำดับ
series circuit	วงจรชุด
settle	ตั้งถิ่นฐาน
sewage	น้ำเน่า

## Intermediate School Level Science Glossary

sex cell	เซลล์เพศ
sex cells	เซลล์เพศ
sexual	ทางเพศ
shape	รูปร่าง
shell	เปลือก
shield volcano	ภูเขาไฟรูปโล่
shiver	สั่น
significant	สำคัญ
similarity	ความคล้ายกัน
simple machine	เครื่องกลอย่างง่าย
siren	เสียงหวน
situation	สถานการณ์
size	ขนาด
skeletal muscle	โครงกระดูกกล้ามเนื้อ
skeletal system	ระบบโครงกระดูก
shy	อาย
small intestine	ลำไส้เล็ก
smog	ควันหมอก
smooth muscle	กล้ามเนื้อเรียบ
soil	ดิน
soil texture	เนื้อดิน
solar cell	เซลล์แสงอาทิตย์
solar eclipse	สุริยุปราคา
solar energy	พลังงานแสงอาทิตย์
solar system	ระบบสุริยจักรวาล
solid	ของแข็ง
solidification	การทำให้เป็นของแข็ง
solubility	การละลาย
solute	ตัวถูกละลาย
solution	ทางออก
solvent	สารละลาย
sound	เสียง
sound recorder	เครื่องบันทึกเสียง
source	แหล่งที่มา

Intermediate School Level Science Glossary

space	อวกาศ
specialize	เชี่ยวชาญ
species	สปีชีส์
specific	เฉพาะ
specimens	ตัวอย่าง
speed	ความเร็ว
sperm	อสุจิ
spill	หก
spinal cord	เส้นประสาทไขสันหลัง
spiral	เกลียว
sponge	ฟองน้ำ
spore	สปอร์
spring	ฤดูใบไม้ผลิ
spring scale	ตาชั่งงาน
sprout	แตกหน่อ
squint	เหล่
stable	เสถียร
stages	ระยะ
stamen	เกสรดอกไม้อตัวผู้
star	ดาว
starch	กาก
state	สภาพ
static charge	ประจุสถิต
static electricity	ไฟฟ้าสถิต
stem	ลำต้น
stigma	มลทิน
stimulus	ตัวกระตุ้น
stomach	กระเพาะอาหาร
stopwatch	นาฬิกาจับเวลา
strain	สายพันธุ์
strategy	กลวิธี
strato	ชั้นบรรยากาศสเตรโท
stratus cloud	ชั้นเมฆ
streak	ริ้วลาย

Intermediate School Level Science Glossary

structural adaptation	การปรับโครงสร้าง
structure	โครงสร้าง
sublimation	การระเหิด
subsoil	ชั้นใต้ผิวดิน
substance	สาร
sugar	น้ำตาล
sulfuric acid	กรดซัลฟิวริก
summarize	สรุป
sun	ดวงอาทิตย์
supernova	ซูเปอร์โนวา
support	สนับสนุน
surface	พื้นผิว
survey	แบบสำรวจ
survival	การรอดชีวิต
survive, survival	รอดชีวิต การรอดชีวิต
swamp	หนองน้ำ
sweat	เหงื่อ
switch	สลับ
system	ระบบ
<b>T</b>	
table	ตาราง
table salt	เกลือแกง
tadpole	ลูกน้ำ
tape measure	สายวัด
technology	เทคโนโลยี
telescope	กล้องโทรทรรศน์
temperate	ปานกลาง
temperature	อุณหภูมิ
temporary magnet	แม่เหล็กชั่วคราว
terrestrial planets	ดาวเคราะห์คล้ายโลก
test	การทดสอบ
theory	ทฤษฎี
thermal energy	พลังงานความร้อน
thermometer	เครื่องวัดอุณหภูมิ

Intermediate School Level Science Glossary

thunderstorm	ฝนฟ้าคะนอง
tide	กระแสน้ำ
tilt	เอียง
tilted	ที่เอียง
time	เวลา
tissue	เนื้อเยื่อ
tool	เครื่องมือ
topsoil	ดินชั้นบน
tornado	ทอร์นาโด
trachea	หลอดลมคอ
trade-offs	การแลกเปลี่ยน
trait	อุปนิสัย
transfer	โอน
transform	เปลี่ยน
transport	ขนส่ง
transport system	ระบบขนส่ง
transverse wave	คลื่นแนวขวาง
trench	คูน้ำ
trial	การทดลอง
tropical	เขตร้อน
troposphere	ชั้นบรรยากาศโลกชั้นล่างสุด
trough	แอ่งน้ำ
tumor	เนื้องอก
turbine	กังหัน
type	ประเภท
<b>U</b>	
unbalanced forces	แรงที่ไม่สมดุล
undergo metamorphosis	มีการเปลี่ยนแปลงของหินเมื่อถูกความร้อน
unequal	ไม่เท่ากัน
unicellular	เซลล์เดียว
unifying themes	สาระสำคัญรวมกัน
unique	ไม่เหมือนใคร
universe	จักรวาล
unstable	ไม่เสถียร

Intermediate School Level Science Glossary

<b>V</b>	
vacuole	แวคิวโอล
valley	หุบเขา
vapor	น้ำ
variable	ตัวแปร
variation	การผันแปร
variety	ความหลากหลาย
vascular system	ระบบหลอดเลือด
vascular tissue	เนื้อเยื่อหลอดเลือด
vegetable	ผัก
vehicle	ยานพาหนะ
vein	หลอดเลือด
velocity	ความเร็ว
vertebrate	มีกระดูกสันหลัง
vibrate	สั่น
virus	ไวรัส
visible	ที่เห็นได้
visible light	แสงที่เห็นได้
vitamin	วิตามิน
volcanic activity	กิจกรรมภูเขาไฟ
volcano	ภูเขาไฟ
voltmeter	โวลต์มิเตอร์
volume	ปริมาณ
<b>W</b>	
warm	อุ่น
water	น้ำ
water cycle	วงจรน้ำ
water vapor	ไอน้ำ
wavelength	ความยาวคลื่น
weather	สภาพอากาศ
weathering	การผุกร่อน
wedge	ลิ่ม
weight	น้ำหนัก
wheel and axle	ล้อและเพลา



## Intermediate School Level Science Glossary

white blood cell	เซลล์เลือดขาว
wind	ลม
wind vane	กังหันลม
wise	ฉลาด
work	งาน
wrinkle	รอยข่น
<b>Z</b>	
zone	เขต
zygote	ไซโกต