

Essential English Vocabulary for Careers in Industrial Trades



Supervisory Unit
Office of the Vocational Education Commission

Essential English
Vocabulary
for Careers in

Industrial Trades

Supervisory Unit
Office of the Vocational Education Commission

PREFACE

(คำนำ)

ด้วยรัฐบาลมีนโยบายเร่งยกระดับภาษาอังกฤษของคนไทย โดยมีเป้าหมายที่ต้องการให้คนไทยสามารถพูดภาษาอังกฤษสื่อสารกับชาวต่างชาติได้ ประกอบกับประเทศไทยได้เข้าสู่ประชาคมอาเซียน และนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของรัฐบาล จึงยังมีความจำเป็นในการพัฒนาคนไทยให้มีความพร้อมในการแข่งขันในตลาดแรงงานที่เปิดเสรีมากขึ้น ดังนั้นสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงกำหนดนโยบายให้มีการพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษา ให้มีความพร้อมในด้านความรู้และทักษะภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับ คำศัพท์เทคนิคในสาขาวิชาที่เรียน การกรอกใบสมัครงาน และการสื่อสารได้ตอบ ในเรื่องที่สำคัญในการปฏิบัติงาน

หน่วยศึกษานานาชาติได้จัดทำสื่อชุด Essential English Vocabulary for Careers (คำศัพท์ภาษาอังกฤษพื้นฐานที่จำเป็นในงานอาชีพ) ขึ้น เผยแพร่ให้สถานศึกษาใช้ในการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษแบบเข้มเพื่อให้ผู้เรียนอาชีวศึกษามีความพร้อมสู่งานอาชีพในภาคเรียนสุดท้ายก่อนจบการศึกษา ทุกระดับ จำนวน 6 เรื่อง ประกอบด้วย

1. Essential English Vocabulary for Careers in Industrial Trades
2. Essential English Vocabulary for Careers in Business and Commerce
3. Essential English Vocabulary for Careers in Home Economics
4. Essential English Vocabulary for Careers in Agriculture and Fisheries

5. Essential English Vocabulary for Careers in Tourism Industry

6. Essential English Vocabulary for Careers in Information
Technology

สำหรับเล่มนี้เป็น คำศัพท์ภาษาอังกฤษพื้นฐานที่จำเป็นในงานอาชีพ
ช่างอุตสาหกรรม (Essential English Vocabulary for Careers in Industrial
Trades) ใช้สำหรับนักเรียนนักศึกษาที่เรียนสาขาต่าง ๆ ในประเภทวิชา
อุตสาหกรรม

หน่วยศึกษานิเทศก์ ขอขอบคุณ คณะผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษที่ช่วย
ค้นคว้า รวบรวมข้อมูล และจัดทำสื่อชุดนี้เพื่อประโยชน์แก่ผู้เรียนอาชีวศึกษา
ตลอดจนการพัฒนาการเรียนการสอนภาษาอังกฤษของสำนักงานคณะกรรมการ
การอาชีวศึกษา ขอขอบคุณคณะบรรณาธิการ อาจารย์วัลลภา อยู่ทอง
หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์ ดร. ประพนธ์ จันทวิเทศ อาจารย์โสภี นิลรักษ์ และ
อาจารย์ชาติรี ชนนานาฎ ที่ช่วยให้หนังสือเล่มนี้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

หน่วยศึกษานิเทศก์

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

พฤษภาคม 2560

CONTENTS

(สารบัญ)

	Page (หน้า)
General Vocabulary (คำศัพท์ทั่วไป)	1
Positions (ตำแหน่งงาน)	10
Safety (ความปลอดภัย)	12
Automotive (ช่างยนต์)	14
Machine Shop (ช่างกลโรงงาน)	22
Welding (ช่างเชื่อม)	28
Building Construction (ช่างก่อสร้าง)	41
Electrical & Electronics (ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)	51
References (หนังสืออ้างอิง)	55
คณะผู้จัดทำ	57



Essential English Vocabulary for Careers in Industrial Trades

คำศัพท์ภาษาอังกฤษพื้นฐานที่จำเป็น
ในงานอาชีพช่างอุตสาหกรรม

GENERAL VOCABULARY (คำศัพท์ทั่วไป)

A

adjustable wrench	ประแจเลื่อน
air conditioner	เครื่องปรับอากาศ
alternating current (A.C.)	ไฟฟ้ากระแสสลับ
alternator	ไดชาร์จ
antenna	เสาอากาศ
anvil	ทั่งตีเหล็ก
arch	โครงสร้างที่มีรูปโค้ง
asbestos	แร่ใยหิน
ax/axe	ขวาน

B

band	แถบ
bark	เปลือกไม้
battery	แบตเตอรี่
belt	สายพาน
bitumen	ยางมะตอย
blade	ใบมีด
bolt	สลักประตู่ สลักเกลียว
box wrench	ประแจแหวน
brace	สว่านข้อเสื่อ
brick	อิฐ
bucket	ถัง
bulb	หลอดไฟ

C

cable	สายเคเบิล
cd player	เครื่องเล่นซีดี
chamber	ห้อง ช่อง
charger	เครื่องชาร์จ
chisel	สิ่ว
chuck	จำปาดอกสว่าน
circuit	วงจรไฟฟ้า
circular saw	เลื่อยวงเดือน
collar	บ่า ปลอก
combination wrench	ประแจรวม
concrete	คอนกรีต
cone	กรวยจระजर
connector	ตัวต่อ ตัวเชื่อม
container	ถัง ภาชนะ
conveyor belt	สายพาน
copper	ทองแดง
crack	รอยร้าว
crane	ปั้นจั่น
crowbar	ชะแลง
current	กระแสไฟฟ้า
cutting tool	เครื่องมือสำหรับตัด
cylinder	กระบอก

D

deck	ดาดฟ้า
defect	จุดบกพร่อง
defroster	เครื่องกำจัดละอองน้ำแข็ง
density	ความหนาแน่น
depth	ความลึก
device	เครื่องมือ
diagram	แผนภูมิ
dial	หน้าปัด เป็นหมุน
direct current (D.C.)	กระแสตรง
diversity	ความหลากหลาย
drain	ท่อระบาย ระบายออก ถ่ายออก
drainage	การระบายน้ำ
drill bit	หัวเจาะ
duration	ความทนทาน
dynamo	ไดนาโม

E

ear plug	ที่ปิดหู
ear protection	เครื่องป้องกันหู
electric drill	สว่านไฟฟ้า
electricity	ไฟฟ้า
electromagnet	แม่เหล็กไฟฟ้า
electron	อิเล็กตรอน
emit	ปล่อยออกมา

engine	เครื่องยนต์
evolution	วิวัฒนาการ
extension	ด้ามต่อ
F	
fault	ข้อบกพร่อง ข้อผิดพลาด
fiberboard	แผ่นไฟเบอร์
fixed wrench / open end wrench	ประแจปากตาย
flammable	ไวไฟ
flexible hose	สายต่อ
flow	ไหล
folding machine	เครื่องพับ
force	แรง กำลัง
formula	สูตร
frequency	ความถี่
friction	การเสียดทาน
friction force	แรงเสียดทาน
fumes	ควัน
furnace	เตาหลอม
fuse	ฟิวส์
fusion	การหลอม
G	
gas station	ปั้มน้ำมัน
gauge	เกจ/มาตรวัด

H

hacksaw	เลื่อยโลหะ
handsaw	เลื่อยมือ
hard hat	หมวกนิรภัย
hook	ตะขอเกี่ยว
housing	ตัวเรือน
hydraulics	ไฮดรอลิกส์

I

installation	การติดตั้ง
insulation	ฉนวน
insulation tape	เทปพันสายไฟ
insulator	ฉนวนไฟฟ้า
intensity	ความเข้มข้น ความหนาแน่น
interference	การแทรกแซง การรบกวน
intermittent	เป็นระยะ ๆ เป็นพัก ๆ
iron	เหล็ก

L

LED	หลอดไฟ LED
ladder	บันได
lamp	โคมไฟ
leakage	รอยรั่ว
length	ความยาว
license plate	แผ่นป้ายทะเบียน
light	แสงสว่าง

location	ที่ตั้ง
lug wrench	ประแจมือ
M	
magnify (v)	ขยาย
mallet	ค้อนยาง ค้อนไม้
manufacture (v)	ผลิต
marble	หินอ่อน
masking tape	เทปปิดทับชั่วคราว
measuring tape	สายวัด
melt (v)	ละลาย
mounting	การติดตั้ง ยึดอุปกรณ์
moving part	ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
mud	ดิน โคลน
N	
nail	ตะปู
nut	แป้นเกลียว
O	
object	วัตถุ
P	
paint	สี
paintbrush	แปรงทาสี
parallel	ขนาน
particle	อนุภาค
partition	ฝา ฉากกั้น กำแพงกั้นห้อง

path	เส้นทาง ทางผ่าน
pavement	ทางเท้า ผิวทาง
peak	ยอด จุดสูงสุด
pedal	แป้นเหยียบ
pedestrian crossing	ทางข้ามถนน
pin	หมุด
pipe	ท่อ
plane	กบไสไม้
pliers	คีม
plunger	แกนกระทุ้ง
pneumatic drill	สว่านนิวเมติกส์
point	ชี้ จุด ยอดแหลม
positive	ทางบวก ขั้วบวก
pressure	แรงดัน
primary coil	ขดปฐมภูมิ
produce (v)	ผลิต
product	ผลิตภัณฑ์
production	การผลิต
production line	สายงานผลิต
property	คุณสมบัติ
public place	ที่สาธารณะ
pulley	มู่เฒ่า ลูกรอก ล้อสวมสายพาน

R

radiation	การปล่อยรังสี
rag	ผ้าขี้ริ้ว
ratio	อัตราส่วน
raw material	วัตถุดิบ
ray	รังสี
receiver	ตัวรับ
remove (v)	ถอดออก เอาออก
replace (v)	เปลี่ยน
residential area	บริเวณที่อยู่อาศัย

S

sandpaper	กระดาษทราย
schematic	แบบแผน แผนผัง
screwdriver	ไขควง
secondary coil	ขดทุติยภูมิ
semiconductor	สารกึ่งตัวนำ
sensor	เครื่องรับรู้ ตัวรับรู้
shovel	พลั่ว
signal	สัญญาณ
smoother	เกรียง
solder (v)	บัดกรี
spade	พลั่ว
specification	คุณสมบัติพิเศษ
spirit level	ลูกน้ำจี้ระดับ

static electricity	ไฟฟ้าสถิต
stepladder	บันไดพับ
stone	หิน
switch	สวิตช์
T	
target	เป้าหมาย
tensile strength	กำลังดึง
tension	ความตึง
terminal	ส่วนท้าย สถนึ่ปลายทง ปลายทง
thickness	ความหนา
transmission	การส่งผ่านสัญญาณ
trowel	เกรียง
U	
unit	หน่วย
V	
value	มูลค่า
velocity	ความเร็ว อัตราความเร็ว
ventilation	การระบายอากาศ
W	
wedge	ลิ่ม
wheelbarrow	รถเข็นล้อเดียว รถเข็นทราย
width	ความกว้าง
wire	ลวด
wrap (v)	ห่อ หุ้ม

POSITIONS (ตำแหน่งงาน)

B

bar bender ช่างดัดเหล็ก

bricklayer ช่างก่ออิฐ

C

carpenter ช่างไม้

construction worker / mason คนงานก่อสร้าง

E

electrician ช่างไฟฟ้า

engineer วิศวกร

F

factory worker พนักงานโรงงาน

foreman หัวหน้างาน

G

glass worker / glazier ช่างกระจก

H

HR manager ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

I

interior designer มัณฑนากร

M

mechanic ช่างยนต์

mixer operator คนผสมปูน

P

painter

ช่างสี

plasterer

ช่างปูน

plumber

ช่างประปา

R

roofer

ช่างมุงหลังคา

S

skilled worker

คนงานมีทักษะ

surveyor

นักสำรวจ

T

technician

ช่าง

W

welder

ช่างเชื่อม



SAFETY (ความปลอดภัย)

A

active safety ระบบ/อุปกรณ์และส่วนประกอบที่ช่วยให้การขับขี่เกิดความปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ๆ

airbag ถุงลมนิรภัย

C

child safety seat เก้าอี้นิรภัยสำหรับเด็กเล็ก

combustible material วัตถุไวไฟ

F

face mask หน้ากาก

face shield / hand shield หน้ากากมือถือ

G

goggles แว่นตาเชื่อม

H

head shield หน้ากากสวมศีรษะ

L

leather apron ฝักันเบื่อนทำด้วยหนัง

leather glove ถุงมือหนัง

P

passive safety ระบบความปลอดภัยที่เตรียมไว้ช่วยบรรเทาอาการเกิดอุบัติเหตุ

precaution การป้องกัน

preventive maintenance	การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน
protective clothes / clothing	เสื้อผ้าที่ใส่ป้องกัน
S	
safety equipment	อุปกรณ์ความปลอดภัย
safety goggles	แว่นตานิรภัย



AUTOMOTIVE (ช่างยนต์)

A

abs (Anti-lock Brake System)	ระบบควบคุมการทำงานของเบรก ป้องกันไม่ให้เกิดอาการล้อคของ ล้อ เมื่อใช้เบรกอย่างรุนแรงหรือ กะทันหัน ทำให้สามารถควบคุม รถให้อยู่ในเส้นทางและเกิดความ ปลอดภัย
air conditioner	เครื่องปรับอากาศ
alignment	การวางแนว
arm	ปีกนก

B

backseat	ที่นั่งด้านหลัง
battery	แบตเตอรี่
bead	ส่วนของยางรถที่สัมผัสกับขอบล้อ ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันลม
blow-off valve	วาล์วทางเดียวที่ระบายแรงดัน อากาศเมื่อสูงกว่ากำหนดออกไป ภายนอก
boxer	เครื่องยนต์ที่มีลักษณะแบบ "Flat" หรือนอนยัน
brake light	ไฟเบรก
brake pedal	คันบังคับเบรก
bumper	กันชน

C

camshaft	เพลาลูกเบี้ยว
car hoist lift	ลิฟท์ยกรถ
caster	มุมที่วัดจากแกนบังคับเลี้ยวกับแนวตั้ง
cat / catcon / catalytic converter	ระบบกรองไอเสีย
CCS (Cruise Control System)	ระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติที่ควบคุมรักษาระดับความเร็วของรถยนต์ให้อยู่ในระดับความเร็วที่ต้องการโดยไม่ต้องเหยียบคันเร่ง
clutch	คลัช
compartment	ลิ้นชักเก็บของ
cylinder / bore	กระบอกสูบ
D	
dike	กำแพงกั้น
DIN (Deutsche Industrial Norman)	หน่วยวัดกำลังของเครื่องยนต์เป็นแรงม้า เป็นมาตรฐานของเยอรมัน
direct injection	ระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยหัวฉีด
DIS (Direct Ignition System)	ระบบจุดระเบิดโดยตรง
door lock	ล็อกประตู
DOSC (Double Over Head Camshafts)	"ทวินแคม" ใช้เพลาลูกเบี้ยวสองตัวแยกกันทำหน้าที่เปิดปิดวาล์วตัวหนึ่งฝั่งไอดี อีกตัวฝั่งไอเสีย

double wishbone	ปีกนกคู่
drainage	การถ่ายเทของเหลว
dry sump	อ่างน้ำมันเครื่องแบบแห้ง
E	
ECT (Electronic Controlled Transmission)	ระบบการทำงานของเกียร์ อัตโนมัติที่ควบคุมด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์
ECU (Electronic Control Unit)	ชุดควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
elongation	การยืดตัว
engine brake	การเบรกชะลอความเร็วของรถ โดยใช้กำลังดูดหน่วงของเครื่อง ยนต์แทนการเหยียบเบรกโดยตรง
engine immobilizer system	ระบบการยับยั้งการทำงานของ เครื่องยนต์
exhaust	ไอเสีย
F	
final drive ratio	อัตราทดเฟืองท้าย
floor mat	พรมปูพื้น
fog lamp	ไฟตัดหมอก
front bumper	กันชนหน้า
front grille	กระจังหน้า
front seat	ที่นั่งด้านหน้า
fuel injection system	ระบบฉีดจ่ายเชื้อเพลิง
fuel tank	ถังน้ำมัน

G

gas gauge	มาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิง
gas pedal/ accelerator	คันบังคับน้ำมันเชื้อเพลิง คันเร่ง
gas tank	ถังแก๊ส
gear shift	คันเกียร์
glove box	ลิ้นชักหน้า ลิ้นชักเก็บของ
GT	ค่ายรถลักษณะรถประเภท Grand Touring ที่ขับเคลื่อนด้วยความเร็วสูงเป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนาน

H

hand brake	เบรกมือ
hazard lights	ไฟสัญญาณอันตราย
headlight	ไฟหน้ารถ
heater	เครื่องทำความร้อน
hood	กระโปรงหน้ารถ
horn	แตร
hubcap / wheel cover	หม้อน้ำ ริงผึ้ง
hydraulic floor jack	แม่แรงยกแบบตั้งพื้นระบบไฮดรอลิกส์
hydraulic hand jack	แม่แรงยกระบบไฮดรอลิกส์

I

ignition	จุดสตาร์ทเครื่องยนต์
impact	การกระทบ
impact socket	บ็อกซ์ลม

inter cooler	ตัวระบายความร้อนหรือลดอุณหภูมิของอากาศด้วยอากาศหรือด้วยน้ำ
J	
jack	แม่แรง
jumper cable	สายเคเบิลถ่ายไฟแบตเตอรี่
K	
kerb	ขอบ
L	
light fitting	ชุดอุปกรณ์ไฟ
M	
minimum turning circle	วงเลี้ยวแคบสุด
MPV (Multi-Purpose Vehicle)	ยานยนต์อเนกประสงค์
muffler	ชุดหม้อพักปลายท่อไอเสีย
O	
odometer	มาตรระยะทาง
oil cooler	ตัวระบายความร้อนของน้ำมันหล่อลื่น
oil gauge	มาตรวัดน้ำมันเครื่อง
overhaul	การยกเครื่องเพื่อปรับปรุงสภาพ
over steer	อาการ “แกกโค้ง” เกิดเพราะมุมลื่นไถลของล้อหลังมากกว่าล้อหน้า

P

pearlescent paint	สีขาวมุก
portable hydraulic jack	แม่แรงแบบเคลื่อนที่
power multiplier	ประแจบีอกทดแรง
power outlet	จุดเสียบไฟ
power socket	บ็อกซ์ไฟฟ้า
pump	แม้มปั้ม

R

radiator	หม้อน้ำ รังผึ้ง
ram unit	กระบอกตัน
rearview mirror	กระจกมองหลัง

S

screw jack	แม่แรงอุตสาหกรรม
seat belt	เข็มขัดนิรภัย
shrinkage	การหดตัว
side view mirror	กระจกมองข้าง
sliding "T" handle	ด้ามขันแบบตัวที
socket wrench	ประแจกระบอก
solvent	ตัวทำละลาย
spare tire	ยางอะไหล่
spark	ประกายไฟ
spark plug	หัวเทียน
speedometer	มิเตอร์ความเร็ว
spray booth	ห้องพ่นสี

standard jack base	ฐานแม่แรง
steering wheel	พวงมาลัยรถ
stick shift	เกียร์กระปุก
stress	หน่วยแรง
stress immunity	ความทนทานต่อหน่วยแรง
stroke	ช่วงชัก
T	
tail light	ไฟท้ายรถ
tail pipe	ท่อไอเสีย
temperature gauge	มาตรวัดอุณหภูมิ
tensile strength	กำลังดึง
tire / tyre	ยางรถ
trunk	กระโปรงหลังรถ ที่เก็บของหลังรถ
t-type socket wrench	บล็อกตัวที
tubing	ท่อต่อ
U	
understeer	อาการ “หน้าดี้อโค้ง” เลี้ยวไม่เข้า อันนี้เป็นอาการของรถขับเคลื่อนหน้า
unwired	ไม่มีระบบการวางสาย
W	
wheelbase	ฐานล้อ
windshield	กระจกหน้ารถ
windshield wipers	ที่ปัดน้ำฝน

Y

yield point

จุดคราก

yield strength

กำลังคราก



MACHINE SHOP (ช่างกลโรงงาน)

A

acceleration	การเร่งความเร็ว
alloy steel	เหล็กพิเศษที่มีส่วนผสมของ อัลลอยด์
alternative	ทางเลือก
annealing	การอบเหล็กให้อ่อนเพื่อลดความ แข็งและความเปราะลง
assembly	การประกอบ
assembly line	สายการประกอบ
automation	อัตโนมัติ

B

ball bearing	ลูกปืนตลับ
bearing	ลูกปืน
bell crank	กระเดื่องรูปมุมฉาก
bevel gear	ล้อเฟืองถ่ายกำลังระหว่างสอง เพลา ซึ่งล้อเฟืองจะมาประสาน กันเป็นรูปมุมฉาก
bolt	ยึดติดกับ
breakdown	เสีย ใช้งานไม่ได้
broach	แท่งขึ้นรูป
burnish	ขัดเงา หรือขัดให้ลื่น
bushing	ข้อต่อลด
button	ปุ่ม

C

cam	ลูกเบี้ยว
camshaft	เพลาลูกเบี้ยว
carburetor	ที่สำหรับการผสมอากาศกับ น้ำมันเชื้อเพลิง
carburizing	การชุบผิวแข็งโดยการเติม คาร์บอนลงไปผิวเหล็ก
carriage	ตัวเลื่อน ตัวพยุง
cast iron	เหล็กหล่อ
casting	การหล่อ
chamfer	ลบมุมที่ขอบของชิ้นงาน
claw	เครื่องมือหนีบ ปากกาหนีบ
clevis	เหล็กรูปตัวยูมีรูขั้วน็อตที่ใช้ติดกับ วัตถุอื่น
clockwork	ลานเครื่องจักร
clutch	คลัตช์
cog	ซี่ล้อ ฟันเฟือง
cold drawn steel	เหล็กที่ได้จากการรีดเย็น ทำให้ผิว ของเหล็กมีสีขาว
collet	เครื่องเกาะยึดติด ก้านยึดวัตถุ
combustion chamber	ห้องเผาไหม้
component	ส่วนประกอบ อุปกรณ์
compression chamber	ห้องอัด

concrete mixer	ช่างผสมปูน
controller	เครื่องควบคุม
core	แกน ใ้หม้อน้ำ
corrective maintenance	การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (หลังจากเกิดความเสียหายแล้ว)
counter bore	รูกว้างที่เจาะด้วยเครื่องเจาะ คว้าน
countersink	ดอกสว่านเพื่อคว้านรู
coupling	ปลอกหรือจานต่อเพลลา
crank	กระเดื่อง ข้อเหวี่ยง
crankshaft	เพลลาข้อเหวี่ยง
cut-out	สะพานไฟ
D	
decelerate	การลดความเร็ว
die	แม่พิมพ์ขึ้นรูปโลหะ
dismounting	ยก ถอดเครื่องหรืออุปกรณ์ออก
drum	หัวคว้าน
ductility	ความเหนียว
durability	ความทนทาน
E	
environmentally friendly	เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
evaporator	ตัวระเหย ขดแป็บทำความเย็น
exhaust	ไอเสีย

F

fabrication	การสร้างชิ้นส่วน
face	กลิ้งผิวหน้ากว้างของโลหะ
fatigue limit	ขีดจำกัดความล้า
features	ลักษณะพิเศษ
feed	ป้อน
feeder	ตัวป้อน เครื่องป้อน
filler metal	โลหะเติม
fillet	การพอกมุม
fit	การประกอบเข้ารูป การปรับ
fixture	อุปกรณ์จับยึด
flywheel	ล้อตุนกำลัง มู่เล่ ล้อช่วยแรง

G

gasket	ปะเก็น
gear	เกียร์
gear hobbing	การบดกัดฟันเฟืองตัวหนอนที่ เกียร์
heat pump	สูบลความร้อน

I

injection	การอัดฉีด
inlet / intake	ช่องทางเข้า
inspection	การตรวจสอบ

J

jacket	เสื้อสูบ เปลือกหุ้ม
jaws	ก้านสำหรับใช้หนีบวัตถุ

L

linear motion	การเคลื่อนในแนวตรงไปใน ทิศทางเดียวกัน
lubricating oil	น้ำมันหล่อลื่น
lug	แผ่นธาตุแบตเตอรี่

M

maintenance shutdown	การหยุดปฏิบัติงานชั่วคราวเพื่อ ซ่อมบำรุง
milling cutter	เครื่องมือตัดที่ใช้กับเครื่องจักร ทำงานด้วยการหมุน
milling machine	เครื่องจักรที่ใช้เซาะหรือขุดแผ่น โลหะให้เรียบ
molten metal	โลหะหลอม

N

neck	ส่วนคอ
------	--------

O

oscillating motion	การเคลื่อนที่แบบส่ายไปมา
pawl	หวงหรือลิ้นสปริง
photoelectric cell	เครื่องเปลี่ยนพลังงานแสงให้เป็น กระแสไฟฟ้า
pillow block	ตุ๊กตารองรับเพลลา แทนตุ๊กตา

pinion	เฟืองขนาดเล็ก
R	
rejected parts	ชิ้นส่วนที่ไม่ได้คุณภาพ
retaining ring	แหวนเขี้ยวกันสปริงของปั๊ม
	สตาร์ทเครื่อง
retool	ติดตั้งเครื่องใหม่
rocker arm	คานกระเดื่อง
S	
semi-conductor	สารกึ่งตัวนำ
W	
worm gear	เฟืองจักรแบบเกลียวตัวหนอน



WELDING (ช่างเชื่อม)

A

A.C. welding generator	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชื่อม
	กระแสสลับ
abrasive	สารหรือสิ่งที่ใช้ขัดหรือถูหรือกัด
	กร่อน
abrasive-wheel cutting-off machine	เครื่องตัดโดยล้อเจียรระโน
acetylene gas	แก๊สอะเซทิลีน
acid covering type electrode	ฟลักซ์ประเภทกรด
air-arc cutting	การตัดด้วยอาร์กอากาศ
alloy	โลหะผสม
angle center electrode	ขั้วเชื่อมปลายเฉียงร่วมศูนย์
angle electrode	ขั้วเชื่อมปลายเฉียง
angle offset electrode	ขั้วเชื่อมปลายเฉียงเยื้องศูนย์
annular flame cutting nozzle	หัวตัดวงแหวน
arc blow	อาร์กเบน
arc cutting	การตัดด้วยอาร์ก
arc gouging	การเซาะร่องด้วยอาร์ก
arc welding (shielded metal arc welding)	การเชื่อมด้วยไฟฟ้า
argon-arc torch / TIG torch	หัวเชื่อมทิก
arm	แขนยึด
articulated-arm cutting machine	เครื่องตัดแขนพับ

automatic stud welding equipment	อุปกรณ์งานเชื่อมอัตโนมัติ
B	
backing ring	แหวนรองเชื่อม
backup strip	การฉาบผิวเสริม
bare wire electrode	ลวดเชื่อมเปลือย
basic covering type electrode	ฟลักซ์ประเภทต่าง
bead	แนวเชื่อม
beading hammer	ค้อนเคาะขึ้นรูป
bell butt joint	รอยต่อชนปากบานออก
bend test	การทดสอบดัดโค้ง
bevel	ตัดเฉียง บาก
blacksmith welding	การเชื่อมทุบด้วยมือ
blowhole	โพรงแก๊ส
blowpipe	คันท่อมแก๊ส คันทัดแก๊ส
bolster	ตัวจับยึด
branch T saddle joint	รอยต่อตัวที่รูปอานม้า
brazing	การเชื่อมประสาน
burn-off length	ระยะยูเอ็ลียดทาน
burn-through / melt through	หลอมทะลุ
butt joint / butt weld	รอยเชื่อมชน รอยต่อชน
butt-seam welding	การเชื่อมตะเข็บชน

C

capacitor spot-welding machine	เครื่องเชื่อมจุดแบบเก็บประจุ
carburizing flame	เปลวไฟที่มีอะซิทีลีนมากกว่า O ₂
cascade firing	การปล่อยกระแสเป็นลำดับ
cathode shield	ขั้วหุ้มแคโทด
cellulosic covering type electrode	ฟลักซ์ประเภทเซลลูโลส
chipping goggles	แว่นตากันสะเก็ด
circular/buzz saw	เลื่อยวงเดือน
cleft joint	รอยต่อเข้าลิ้ม
cold welding	การเชื่อมกดเย็น
collision angle / contact angle	มุมปะทะระหว่างเชื่อม
concavity	หน้าเว้า
convex fillet weld	รอยเชื่อมมุมหน้านูน
cool time / off-time	เวลาเย็นตัว
cooled shoe	ตัวประกบหล่อเย็น
cored electrode	ลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์
corner joint	รอยต่อมุม
cover glass / cover plate	กระจกกันใส / แผ่นกัน
covered electrode	ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ (ไฟฟ้า)
crack	รอยร้าว
cracking	การเปิดปิดหัววาล์วทันทีทันใด เพื่อไล่สิ่งสกปรก และฝุ่นละออง ตรงท่อทางออก

crater	รอยนูน
cruciform joint	รอยต่อรูปกากบาท
cutting tip	ปลายหัวตัด
cutting torch	ลวดเชื่อมตัด หัวตัด
cycle reigniting voltage	แรงดันจุดอาร์กซ้ำเป็นรอบ
cylinder	ถังแก๊ส
D	
dab joint	รอยต่อฝังหัว
depth of fusion	ระยะการหลอมละลายลึกเข้าไป ในเนื้อชิ้นงาน
de-scaling blowpipe	คันเชื่อมขจัดสะเก็ด
de-seaming	การลบรอย
die	ดายเชื่อม แม่แบบ
dovetail joint	รอยต่อหางนก
drag	ระยะเบน
dragline	รอยเบน
dual gun control	การควบคุมปืนเชื่อมคู่สลับ
duty cycle	รอบทำงาน
dwell time / hold time	เวลากดค้าง
E	
EB welding (Electron Beam Welding)	การเชื่อมด้วยลำอิเล็กตรอน
edge distance	ระยะขอบ
edge joint	รอยเชื่อมขอบ

electric water heater	เครื่องทำน้ำร้อนระบบไฟฟ้า
electrode	ลวดเชื่อม ฐูปเชื่อม
electrode holder	ตัวจับลวดเชื่อม
end tapering	การเชื่อมปลายลวด
explosive welding	การเชื่อมอัดระเบิด
extruded electrode	ลวดเชื่อมหุ้มแบบอัดรีด
F	
face	ผิวหน้า
FCAW flux-cored arc welding	การเชื่อมอาร์กโลหะใช้ลวดเชื่อมที่มีฟลักซ์อยู่ในไส้
ferrous metal	โลหะมีเหล็กผสม
filler metal	โลหะเติม
fillet weld	การเชื่อมพอก เชื่อมต่อฉาก หรือ รอยเชื่อมมุม
fillet weld face	ผิวหน้ารอยเชื่อมมุม
fillet weld leg	ขา (รอยเชื่อมมุม) ระยะก้นของ รอยต่อขึ้นงานถึงปลายสุดของ ขอบแนวเชื่อม
fillet weld root	ระยะลึกสุดของแนวเชื่อม
fillet weld throat	ระยะก้นแนวเชื่อมถึงผิวหน้า แนวเชื่อม
fillet weld toe	รอยต่อระหว่างแนวเชื่อมกับ ขึ้นงาน
filter glass	กระจกกรองแสง

flame	เปลวเชื่อม
flash burn	ไฟลวด
flashback	ไฟวabayย้อนกลับ
flush pipe	ท่อน้ำทิ้ง
flux	ฟลักซ์ ตัวกันออกซิเจนทำปฏิกิริยากับน้ำโลหะขณะเชื่อม
forge	การตี การทุบ การกดขึ้นรูป
forge welding	การเชื่อมทุบ
forge welding flux plate	แผ่นฟลักซ์งานเชื่อมทุบ
forging pressure / forge pressure	ความดันกดอยู่
free bend test	การทดสอบดัดโค้งด้านหน้า
friable slag	ขี้เชื่อมเปราะ
furnace brazing	การเล่นประสานในเตาหลอม
fused melt	ฟลักซ์หลอม
fusion penetration	ระยะหลอมลึก
fusion welding	การเชื่อมหลอม
G	
galvanized	อาบสังกะสี
gas shield	แก๊สคลุม
gas welding	การเชื่อมแก๊ส
gas-metal arc welding (GMAW)	การเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุมเป็น การเชื่อมด้วยมือ หรือ MIG

gas-tungsten arc welding (GTAW)	การเชื่อมโลหะโดยใช้ทั้งสแตนเป็น ตัวอาร์กและใช้ก๊าซเฉื่อยคลุม หรือ TIG
globular transfer	การถ่ายโอนแบบหยด
glut	ขึ้นเสริม
gouging (thermal)	การเซาะร่องด้วยความร้อน
gun welding head	ปืนเชื่อม
H	
heat filter	กระจกกันความร้อน
HF ignition	การจุดอาร์กด้วยความถี่สูง
horizontal position	แนวระดับ ทำระดับ
hose	สายท่อเชื่อม สายเชื่อมแก๊ส
hose coupler	ข้อต่อเกลียวท่ออ่อน
hose coupling nipple	หัวต่อท่ออ่อน
hot cropping	การตัดปลายขณะร้อน (ด้วยออกซิเจน)
I	
inclusion	สารฝังใน
inert-gas consumable electrode spot welding / MIG spot welding	การเชื่อมจุดมิก
inert-gas tungsten-arc spot welding / TIG spot welding	การเชื่อมจุดทิก
injector-mixer	หัวฉีดผสมแก๊ส

intermittent welding	รอยเชื่อมเว้นระยะ (การเชื่อมแบบ แนวเชื่อมไม่ต่อเนื่อง)
J	
jig	อุปกรณ์ใช้จับยึดชิ้นงานและมี ตัวนำร่องให้เครื่องมือตัดต่าง ๆ ใช้ในการเจาะรูหรือคว้านรู
K	
kerf	ร่องตัด
keyhole	รูสลัก
L	
land	ป่า
lap joint	การต่อเกย
layer	ชั้นเชื่อม
leads	ชุดสายไฟ
leg	ขา รอยเชื่อมมุม
leg length of fillet weld	ขาแนวเชื่อมต่อฉาก
M	
machine stroke	ระยะชักหัวเชื่อม
machine welding	การเชื่อมอาร์กโลหะด้วย เครื่องจักร
MAG welding (Metal Active-gas Welding)	การเชื่อมแม็ก
melting point	จุดหลอมเหลว
melting rate	อัตราการหลอม

metal shears	กรรไกรตัดโลหะ
MIG welding (Metal Inert Gas)	การเชื่อมโลหะด้วยลวดเชื่อมที่ใช้ ก๊าซเฉื่อยเป็นก๊าซคลุม
MMA welding (Manual Metal-arc Welding)	การเชื่อมอาร์กโลหะมีมือ
molten pool	บ่อหลอมละลาย
molten pool / weld pool	แอ่งหลอมเหลว
N	
neutral flame	เปลวไฟที่มี O_2 และ อะซิทีลีน เท่า ๆ กัน
no filler metal	ไม่เติมโลหะ
nozzle skirt	ปลอกหัวตัด
O	
offset electrode	ขั้วเชื่อมเยื้องศูนย์กลาง
overhead weld	การเชื่อมเหนือศีรษะ
oxide inclusion	ออกไซด์ฝังใน
oxidizing flame	เปลวไฟที่มีอะซิทีลีนมากกว่า O_2
oxy-acetylene welding	การเชื่อมแก๊ส
P	
pad electrode	ขั้วเชื่อมแบน
peaking	การโก่งขึ้น
penetration	การซึมลึก
pipe/tube or other hollow section	ท่อหรือชิ้นงานกลวง
pipe-bending machine	เครื่องดัดท่อ

pipe-cutting machine	เครื่องมือตัดท่อ
plasma arc	อาร์กพลาสมา
plate or pipe wall thickness	ความหนาท่อและแผ่น
platen	แท่น
plug weld	รอยเชื่อมอุด
plugging material	ฝาคลอบสลัก
polarity	ขั้ว
porosity	ความพรุน
portable spot-welding machine	เครื่องเชื่อมจุดแบบเคลื่อนย้ายได้
ports	จุดหรือช่องสำหรับเชื่อมต่อ
positioner	ตัวจัดแนว
post heating	การให้ความร้อนโลหะหลังจาก การเชื่อมเพื่อให้เย็นตัวลงอย่าง ช้า ๆ
preheating	การให้ความร้อนโลหะก่อนตัด
pressure regulator	เกจปรับความดันแก๊ส
projection welding	การเชื่อมปุ่มยื่น
puckering	รอยย่น
puddle	บ่อหลอม
PVC pipe	ท่อพีวีซี
Q	
quench time	เวลาปล่อยเย็น

R

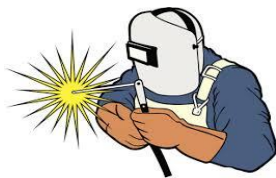
radiation	การแผ่กระจายความร้อน
rectifier converter	เครื่องเรียงกระแสตรง
resistance welding	การเชื่อมความต้านทาน
restriking voltage	แรงดันอาร์กเกิดซ้ำ
rip-trim cutter	หัวตัดขลิบริม
rivet washing	การปาดหัวหมุดย้ำ
rod	ลวดเชื่อมแก๊ส
rolling machine	เครื่องม้วน
root	ฐานราก
root opening	การกำหนดขนาด
root penetration	การหลอมลึกที่ฐานหรือราก
rutile covering type electrode	ฟลักซ์ประเภทเซลลูโลสไทล์
rutile-acid covering type electrode	ฟลักซ์ประเภทกรด

S

scarf joint	รอยต่อทาบแนว
scarfing / de-surfacing	การลอกผิว
sealing tape	ผ้าเทปกันรั่ว
sealing weld	รอยเชื่อมกันรั่ว
series arc welding	การเชื่อมอาร์กแบบอนุกรม
shear test piece	ชิ้นงานทดสอบแรงเฉือน
shoe	ตัวประกบ
single side welding	การเชื่อมด้านเดียว

slag	เศษเหล็ก ขี้เชื่อม
slag chute	รางสแลก
soldering fluid	น้ำยาประสาน
soldering iron	หัวแร้งบัดกรี
spade guide	แผ่นนำหัวตัด
spark erosion cutting	การตัดเซาะด้วยประกาย
spark lighter	อุปกรณ์จุดเปลวไฟ
spoil (v)	ทำให้เสีย
submerged-arc welding	การเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์
T	
thermal cutting	การตัดด้วยความร้อน
three-phase welding machine	เครื่องเชื่อมสามเฟส
throat thickness	ความหนารอยเชื่อม
throat thickness of fillet weld	ความหนาแนวเชื่อมต่อฉาก
tip cleaner	เหล็กทำความสะอาดหัวเชื่อม แก๊ส
torch	หัวเชื่อมแก๊ส
torn surface	ผิวฉีก
total allowance	ระยะเผื่อรวม
total loss	ระยะหดรวม
tread	หน้าล้ออิเล็กทรอนิกส์
U	
undercut	รอยแหงนขอบแนว
upset / upset metal	โลหะขู่

U-tensile test	การทดสอบการดึงรูปตัวยู
V	
venture nozzle / divergent nozzle	หัวตัดเวทวนจูริ
vortex-constricted arc	อาร์กปรับด้วยกระแสวน
W	
water inlet	ท่อน้ำเข้า
wearing depth	ระยะสึก
weather	สภาพอากาศ
weld cable	สายเชื่อมไฟฟ้า
weld test piece	ชิ้นงานทดสอบเนื้อโลหะเชื่อม
weld test specimen	ชิ้นงานทดสอบมาตรฐานเนื้อโลหะเชื่อม
welding frame both sides	เชื่อมสองด้าน
welding plant	ชุดเครื่องเชื่อม
welding transformer	หม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับเชื่อมโลหะ
welding with gas backing	เชื่อมแก๊สปกป้องด้านหลัง
with filler metal	เติมโลหะ



BUILDING CONSTRUCTION (ช่างก่อสร้าง)

A

adobe	ดินผสมฟางหญ้าใช้ทำอิฐสร้างบ้าน
aggregate	วัสดุผสมคอนกรีต
aqueduct	ท่อหรืออุโมงค์ขนาดใหญ่ให้น้ำไหลผ่าน

B

barrage	ทำนบ
board	แผ่นกระดานมักใช้ทำพื้นหรือส่วนต่าง ๆ ของอาคาร
breeze block	อิฐเบาขนาดใหญ่ทำจากปูนซีเมนต์และผงเถ้าถ่าน
brick wall	กำแพงอิฐ
brownstone	หินสีแดงน้ำตาลใช้สร้างอาคารบ้านเรือน
bulldozer	รถดันดิน
bungee	สายยางยืดสำหรับรัดของ
butt chisel	สิ่วเล็ก ๆ ใช้เจาะบานพับ

C

carpenter's rule	ไม้วัดของช่างไม้
caulk	วัสดุที่อุดรอยรั่ว
cavity wall insulation	ฉนวนกันความร้อนที่ผนัง
c-clamp / vise	ที่จับยึดชิ้นงานรูปตัวซี

cement	ปูนซีเมนต์
cement mixer	เครื่องผสมซีเมนต์
cement truck	รถบรรทุกซีเมนต์
chain	โซ่
cherry picker	รถกระเช้า
claw hammer	ค้อนหงอน
clout nail	ตะปูหัวเหลี่ยม
column box	ไม้แบบเสา
concrete floor	พื้นคอนกรีต
construction crane	ปั้นจั่นงานก่อสร้าง
construction period	ระยะเวลาก่อสร้าง
construction site	บริเวณก่อสร้าง
corrugated sheet	กระเบื้องลูกฟูก
crown	สันถนน โค้งหลังทาง
crystal plate glass	กระจกแผ่นผลึก
culvert	ท่อลอดถนน
curb	คันขอบทาง/ถนน
D	
damp course	พลาสติกกันความชื้นจากพื้นดิน
daub	ดินเหนียวผสมฟางหญ้าใช้ทำผนังในอดีต
diamond glass cutter	เครื่องตัดกระจกด้วยเพชร
digger	รถขุด
door frame	วงกบประตู

dredger	เครื่องขุด เครื่องลอกคลอง
drop cloth	ผ้าคลุมกันสีหยด
duct tape	เทปติดท่อลม
dump truck	รถดั้ม รถบรรทุกเทท้าย
E	
excavator	รถตัก รถขุด
eye hook	ห่วงเกี่ยวตะขอ
F	
failure	ความล้มเหลว ชัดข้อง ผิดพลาด
fibro	ไฟโบรซิเมนต์ (วัสดุก่อสร้างทำ จากแร่ใยหินกับซิเมนต์)
filler	วัสดุที่ใช้ซ่อมแซมอุดรูในผนัง และไม้
fillet / cleat	พุกไม้
fittings	ข้อต่อท่อแบบต่าง ๆ อุปกรณ์โยธา เครื่องประกอบ เครื่องติดตั้ง
float / patter	เกรียงไม้
floorboard	แผ่นกระดาน
flume	สะพานน้ำ รางน้ำ
foundation pillar	ตอม่อ
fraction	การแตกออกเป็นเศษ ๆ
frosted glass	กระจกฝ้า

G

gable	หน้าจั่ว หลังคาทรงจั่ว
galvanize	สังกะสีมุงหลังคา
gimlet	สว่านเจาะรู บิดหล่าชนิดเล็ก
girder	คาน
granite	หินแกรนิต
gravel	กรวด
guard netting	ตาข่ายกันของหล่น
gutter	รางน้ำฝน

H

hardboard	แผ่นกระดานบางเบาทำจาก การอัดรวมเศษไม้เข้าด้วยกัน
hardwood	ไม้เนื้อแข็ง
heartwood	แก่นไม้

I

indented bar	เหล็กขั้ว
inferior purlin	คานยี่ดเสา
infrastructure	โครงสร้างพื้นฐาน
interior decoration	การตกแต่งภายใน
interior finishes	วัสดุตกแต่งผิวภายใน

J

jackhammer	เครื่องขุดเจาะถนน
jigsaw	เลื่อยฉลุ

L

laminated	แผ่นลามิเนท (ไม้ พลาสติก แก้ว ชั้นบาง ๆ หลาย ๆ ชั้น)
laminated glass	กระจกซ้อนเป็นชั้น
lath	ไม้ระแนง ไม้ซี่ก
leads	ครอบสันหลังคา
lime	ปูนขาว
limestone	หินปูน
line glass	กระจกลายเส้น
lumber	ท่อนไม้

M

manhole	ท่อระบายน้ำที่มีฝาปิดตามถนน
masonry	งานก่ออิฐฉาบปูน วัสดุอิฐ
mitre board	กรอบทำมุม
mixing drum	โม่ผสมปูน
mortar	ปูนก่อ
mortar pan	กระทะผสมปูน
motor grader	รถเกลี่ย/ปรับดินที่ใช้มอเตอร์

N

nail set	เหล็กส่งหัวตะปู
----------	-----------------

O

ornamented glass	กระจกประดับ
------------------	-------------

P

paddle	แผ่นไม้ปิดประตูน้ำ
paint	สี
paint pan	จานทาสี
paint roller	ลูกกลิ้งทาสี
pan tile	กระเบื้องลอน
parquet	ปาร์เกต์
particle board	ไม้อัดทำจากเศษไม้
patterned glass	กระจกมีลาย
paving	อิฐปูพื้นทางเดิน
pile	เสาเข็ม
pile cap	ฐานรากคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็ม
pipe clip	เหล็กยึดท่อ
plain tile	กระเบื้องแผ่นเรียบ
plank	แผ่นไม้
plaster	ปูนฉาบ
platform	นั่งร้าน
plumb bob	ลูกดิ่ง
plywood	ไม้อัด
post / stile	ดั่ง
pothole	บ่อ / หลุม
precast concrete/unit	ชิ้นส่วนโครงสร้างคอนกรีตสำเร็จรูป
prestressed concrete	คอนกรีตอัดแรง

principal post	เสาหลัก
properties line	เขตที่ดิน
purlins	แป
putty	สีโป้ว (คล้ายดินเหนียว)
Q	
quarry tile	กระเบื้องปูถนนทางเท้า
R	
rafter	จันทัน
rainwater pipe / downpipe	ท่อน้ำฝน
real estate / property	อสังหาริมทรัพย์
reinforced concrete	คอนกรีตเสริมเหล็ก
rendering	ปูนฉาบผนัง
ridge purlin	อกไก่
riser	ลูกตั้ง
road roller	รถบดถนน
roof beam	ซื่อ
roofing	วัสดุคลุมหลังคา
router	เครื่องเซาะรู
S	
safety rail	ราวกันตก
sandstone	หินทราย
sanitary ware	สุขภัณฑ์ เครื่องสุขภัณฑ์
sapwood	เนื้อไม้
scaffolding	นั่งร้าน

scraper	ใบมีดสำหรับขูด
screen	ตะแกรงร่อนทราย
screw clamp / holdfast	เครื่องยึดไม้ให้ติดกัน
sewer	ท่อน้ำทิ้ง
shed	เพิง โรงนา กระโจม กระต๊อบ
sheeting support	เสารับ
shingle	แผ่นไม้สำหรับมุงหลังคาครอบรับ กระเบื้องหรือสังกะสี
shoulder	ไหล่ทาง
shovel	พลั่ว
shutter boards	ไม้แบบ
single house	บ้านเดี่ยว
site	บริเวณก่อสร้าง
skylight	ช่องแสงส้วาง
slab	ปีกไม้ แผ่นพื้นแบน
sledge hammer	ค้อนขนาดใหญ่มาก
soft soil	ดินอ่อน
softwood	ไม้เนื้ออ่อน
span	ช่วงวัด
spray gun	เครื่องพ่นสี
stained glass	กระจกสี
steel-wheel glass cutter	เครื่องตัดกระจกด้วยเหล็กกล้า
stucco	ปูนฉาบภายนอก
sub soil	ดินดาน

surrender (v)	เวนคืน
T	
tarmac	ยางมะตอย
tensile strength	แรงต้านทานการดึง
tile	กระเบื้อง
tile cutter	ที่ตัดกระเบื้อง
timber	ท่อนไม้
tower crane	ปั้นจั่น
track excavator	รถขุดนําร่อง
tread	ลูกนอน
turpentine	น้ำมันสน
U	
underdrain	ท่อระบายน้ำ
W	
washer	วงแหวนสวมเกลียว เครื่องล้าง
watercourse	ทางน้ำไหล
wattle	ก้านไม้ทำขัดแตะหรือกลอน สำหรับหลังคามุงจาก
weatherboard	กันสาด
wheel loader	รถตักล้อยาง
whirlpool	สระน้ำวน
window frame	วงกบหน้าต่าง
wired glass	กระจกลวด
wood stain	น้ำยาทาสีไม้

woodblock	แม่พิมพ์ไม้รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสใช้ทำ ส่วนของพื้น
wooden nail	สลักไม้
Y	
yardstick	ไม้วัดความยาวเป็นหลา
yield strength	กำลังคราก
yielding	การคราก



ELECTRICAL & ELECTRONICS

(ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

A

adaptor	ตัวแปลงไฟฟ้า
ammeter	มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า
ampacity	ขนาดกระแส
amplifier	เครื่องขยายเสียง
amplitude	ขนาด/ปริมาณของแรงดันของ สัญญาณ หรือกระแสไฟฟ้า
antenna	เสาอากาศ

B

ballast	บัลลาสต์
bandwidth	ความกว้างของความถี่
blackout	ดับไฟ ไฟดับ

C

capacitor	ตัวเก็บประจุ
chip	ชิพ
condenser	เครื่องควบแน่น
conductance	ความเป็นสื่อไฟฟ้า
conductor	ตัวนำกระแสไฟฟ้า
configuration	โครงร่าง สัณฐาน
converter	เครื่องมือเปลี่ยนกระแสไฟฟ้า
cooling tower	อุปกรณ์ระบายความร้อน
cycle	วงจร วัฏจักร

D

decoding แปลงรหัสเป็นสัญญาณ

dock แท่น

E

emergency lighting การให้แสงสว่างฉุกเฉิน

encoding แปลงสัญญาณเป็นรหัส

evaporative condenser คอนเดนเซอร์ระเหยความชื้น

F

filament ไส้หลอด

filter ตัวกรอง

flexible connector ข้อต่ออ่อน

G

galvanometer เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า

gamma ray รังสีแกมมา

generator เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

grid ตะแกรง

L

leads ชุดสายไฟแรงสูง

load ภาระ ปริมาณน้ำหนักบรรทุก

low voltage system ระบบแรงดันต่ำ

luminous เรืองแสง

M

magnetism อำนาจแม่เหล็ก

micron 1:1000 มิลลิเมตร

microprocessor chip	ชิพคอมพิวเตอร์ที่ประมวลผลข้อมูล
multiplexing	สัญญาณหลายสัญญาณเข้าไปในช่องทางเดียวกัน
N	
Negative pole	ขั้วลบ
O	
octave	คู่แปด ช่วงระหว่าง 2 เสียงใด ๆ โดยที่เสียงหนึ่งมีความถี่เป็น 2 เท่าของอีกเสียงหนึ่ง
op-amp	วงจรรขยายเชิงดำเนินการ
oscillate	แกว่ง
outlet	ทางออก
overload	เกินภาระ
P	
parallel circuit	วงจรรขนาน
Positive pole	ขั้วบวก
polarity	สภาพขั้วบวกและขั้วลบ
potential	ศักย์
R	
receptacle	ภาชนะรองรับ
rectifier	ตัวทำกระแสตรง
relay	เครื่องถ่ายทอดสัญญาณ
reserved supply	แหล่งจ่ายสำรอง

resistance	แรงต้านทาน
resistor	ตัวต้านทานกระแสไฟฟ้า
rheostat	ตัวควบคุมกระแสไฟฟ้า
S	
schematic	แบบแผน แผนผัง
socket	ปลั๊กตัวเมีย
solenoid coil	ขดลวดโซเลนอยด์
T	
thermostat	เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
tracer	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า
transducer	ตัวแปลงความถี่หรือกระแส
transformer	หม้อแปลงไฟฟ้า
transistor	ทรานซิสเตอร์ สวาริ่งตัวนำใช้แทน หลอดวิทยุ
V	
volt	หน่วยวัดแรงดันไฟฟ้า
voltage	แรงดันไฟฟ้า
W	
waveform	รูปแบบของคลื่น
wavelength	ความยาวคลื่น
wire stripper	คีมปอกสายไฟ

หมายเหตุ v = verb (คำกริยา)

REFERENCES (หนังสืออ้างอิง)

- ราชบัณฑิตยสถาน. (2542). *ศัพท์ช่างเชื่อม*. กรุงเทพฯ: อรุณการพิมพ์.
- ราชบัณฑิตยสถาน. (2542). *ศัพท์ช่างยนต์*. กรุงเทพฯ: อรุณการพิมพ์.
- ศัพท์ช่างและยานยนต์*. สืบค้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: http://tran-tm.blogspot.com/2010/03/blog-post_7453.html
- ศัพท์ภาษาอังกฤษ: การก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์*. สืบค้นเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: <http://www.nhconcept.com/blog/ศัพท์ภาษาอังกฤษ>
- สำนักควบคุมและตรวจสอบอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง. (2556). *ปทานุกรมคำศัพท์ ภาษาอังกฤษ - ไทย ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร*. สืบค้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: www.dpt.go.th/wan/lawdpt/data/02/bl_eng.pdf
- Alphabetical Glossary of Automotive Terms*. สืบค้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: <https://www.edmunds.com/glossary/>
- Common Mechanical Engineer Terms*. สืบค้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: Homepages.cae.wisc.edu/resource/en
- Electrical Terms/Vocabulary*. สืบค้นเมื่อวันที่ 3 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: <https://quizlet.com/21586426/electrical-terms-vocabulary-flash-cards/>
- Electricity Vocabulary Wordlist*. สืบค้นเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: <https://myvocabulary.com/word-list/electricity-vocabulary/>
- Electronics Vocabulary*. สืบค้นเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 จากเว็บไซต์: <https://quizlet.com/277729/electronics-vocabulary-flash-cards/>

Glossary of Electrical Engineering Terms. สืบค้นเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560
จากเว็บไซต์: [https://www.maximintegrated.com/en/glossary/
definitions.mvp/terms/index](https://www.maximintegrated.com/en/glossary/definitions.mvp/terms/index)

Handbook of Mechanical Engineer Term. สืบค้นเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560
จากเว็บไซต์: books.google.co.th

Mechanical Engineering Vocabulary/Terms. สืบค้นเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560
จากเว็บไซต์: <https://quizlet.com/subject/vocabulary>.

Parts of Machine and Machinery. สืบค้นเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560
จากเว็บไซต์: <https://www.macmillandictionary.com>




คณะผู้จัดทำ

1. นายชาติตรี ชนนานาฏ หน่วยศึกษานิเทศก์
2. นายอรรถกฤทธิ คัมภีวานนท์ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพศึกษา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3. นางกรรณิการ์ พุทธิพิพย์ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
4. นางสาวธนภัก ภัทรปัญญาศรี วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย
5. นางระวีวรรณ ดวงหิรัญ วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี
6. นางนันทนา ทองไทย วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรีแห่งที่ 2

คณะบรรณาธิการ

1. นางสาววัลลภา อยู่ทอง หัวหน้าหน่วยศึกษานิเทศก์
2. ดร.ประพนธ์ จันทวิเทศ หน่วยศึกษานิเทศก์
3. นางสาวโสภี นิลรักษ์ หน่วยศึกษานิเทศก์
4. นายชาติตรี ชนนานาฏ หน่วยศึกษานิเทศก์





Supervisory Unit
Office of the Vocational Education Commission
www.nited.vec.go.th