

ประมวลศัพท์และคำย่อ

Assigning Problem	=	ปัญหาการมอบหมายงาน
Binary Integer	=	ตัวแปรตัดสินใจเป็นจำนวนเต็มแบบทวิภาค
Branch and Bound Algorithm	=	วิธีการหาคำตอบโดยการขยายและจำกัดเขต
Brookfield viscometer	=	เครื่องวัดความหนืด
Cause and effect diagram	=	แผนผังสาเหตุและผลเป็นแผนผังที่แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างปัญหา (Problem) กับ สาเหตุทั้งหมดที่เป็นไปได้
Constrains	=	ข้อจำกัด/เงื่อนไขบังคับ
Density meter	=	เครื่องวัดค่าความหนาแน่นของสาร
Due Date	=	เวลาส่งมอบงาน
Gas Chromatography (GC)	=	เทคนิคสำหรับแยกสารตัวอย่างที่เป็นสารผสม ส่วนเฟสเคลื่อนที่ คือ แก๊สฮีเลียม
Goal KPI	=	ตัวชี้วัดผลงานหลักที่แสดงให้เห็นว่าเป้าหมายของหน่วยงาน
Good Manufacturing Practice (GMP)	=	หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิต
High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	=	เป็นเทคนิคที่ใช้ในการแยกสารผสมที่อยู่ในสถานะของเหลว ซึ่งอาศัยความแตกต่างของอัตราการเคลื่อนที่ของสารประกอบ ที่ผ่านไปบนคอลัมน์(เฟสที่อยู่กับที่) โดยการชะหรือการพาของเฟสเคลื่อนที่
High Performance Thin Layer Chromatography (HPTLC)	=	เป็นเทคนิคที่ใช้ในการแยกสารด้วยเทคนิคแยกสารบนแผ่นที่เคลือบด้วยตัวดูดซับ
Index	=	ดัชนี
Infrared Spectrometer (IR)	=	เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการวิเคราะห์โครงสร้างสารด้วยรังสี Infrared
Integer Linear Programming	=	การโปรแกรมเชิงเส้นจำนวนเต็ม
Karl Fischer Titer (KF)	=	วิธีการวัดปริมาณน้ำ
Key Performance Indicator (KPI)	=	ตัวชี้วัดผลงานหลักที่แสดงให้เห็นว่าเป้าหมายของภารกิจนั้นๆประสบความสำเร็จหรือล้มเหลว
Machine Breakdown	=	การเสียหรือหยุดการทำงานของเครื่องมือ/อุปกรณ์
Mathematical Programming	=	การโปรแกรมเชิงคณิตศาสตร์

ประมวลศัพท์และคำย่อ (ต่อ)

Neighborhood Search	=	การสร้างคำตอบตั้งต้นได้ใช้การหาคำตอบข้างเคียงในการหาคำตอบที่ดีที่สุดของการหาคำตอบแบบตาบ
Objective Function	=	ฟังก์ชันวัตถุประสงค์ ซึ่งเป็นฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์แบบเชิงเส้นที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตัดสินใจ และวัตถุประสงค์ ใช้ในการวัดการบรรลุวัตถุประสงค์และพิจารณาว่าผลที่ได้เหมาะสมที่สุดหรือไม่ โดยมักกำหนดให้เป้าหมายสูงสุดหรือต่ำสุด
Optimization	=	การหาคำตอบที่เหมาะสมที่สุด
Parameters	=	ตัวแปร, ปัจจัยที่กำหนด
Personnel Training Test	=	การทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน
Standard Deviation (SD)	=	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
Standard Time	=	ค่าเวลาการทำงานมาตรฐานของแต่ละกิจกรรมย่อย โดยหาได้จากการสุ่มจับเวลาในการทำงานของแต่ละกิจกรรมย่อยของพนักงานแต่ละคน
Tabu Search	=	วิธีการค้นหาแบบตาบ
Tapped Density	=	เครื่องวัดค่าความหนาแน่นของน้ำหนัการบรรจุผงยา
Tardiness	=	ความล่าช้า
Utilization	=	อัตราประโยชน์ คือการใช้งานหรือใช้ประโยชน์จากการที่ใช้
UV-VIS spectrophotometer (UV)	=	เป็นเครื่องมือที่ใช้ในวิเคราะห์สารโดยอาศัยหลักการดูดกลืนรังสีของสารที่อยู่ในช่วงUltra violet (UV) และVisible (VIS) เครื่องมือ พื้นที่หรือแรงงานที่มีอยู่
World Health Organization (WHO)	=	องค์การอนามัยโลก