

ใบความรู้เรื่องตารางวิเคราะห์ทรัพยากร

ตารางวิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยี หรือปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ตารางวิเคราะห์ทรัพยากรเป็นตารางที่ช่วยวิเคราะห์และตัดสินใจเลือกปัญหา ความต้องการ หรือแนวทางการแก้ปัญหา โดยใช้ปัจจัยด้านต่าง ๆ ประกอบการตัดสินใจ เช่น ทรัพยากรทางเทคโนโลยี หรือปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัญหา ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใส่ตัวเลขคะแนนที่ได้จากพิจารณาปัญหา ความต้องการ หรือแนวทางการแก้ปัญหาตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ลงในตารางเพื่อการวิเคราะห์ผล

เมื่อไรจึงจะใช้ตารางวิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยี

เมื่อต้องการตัดสินใจเลือกปัญหาที่ส่งผลกระทบมากที่สุด ความต้องการที่ตรงที่สุด หรือแนวทางการแก้ปัญหาที่ดีที่สุดในการแก้ปัญหาซึ่งอาจมีหลายแนวทาง โดยมีข้อมูลจำนวนมาก หรือมีความซับซ้อนต่อการตัดสินใจ

วิธีการสร้างตารางวิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยี

1. สร้างตารางโดยเขียนตัวเลือกซึ่งอาจเป็นปัญหา ความต้องการ หรือแนวทางการแก้ปัญหา ที่ต้องการวิเคราะห์และตัดสินใจเลือกลงในสดมภ์ (column) ด้านซ้ายมือสุด
2. เขียนเกณฑ์การประเมินที่ใช้ในการวิเคราะห์และตัดสินใจในแถว (row) แนวนอนด้านบนสุดของตาราง
3. กำหนดระดับคะแนนคุณภาพของเกณฑ์การประเมิน เช่น
คะแนนคุณภาพของทรัพยากรทางเทคโนโลยี
ระดับคะแนน 0 หมายถึง ไม่มีทรัพยากร หรือมีทรัพยากรไม่เพียงพอเพื่อการแก้ปัญหา
ระดับคะแนน 1 หมายถึง มีทรัพยากรและเพียงพอเพื่อแก้ปัญหา
หรือ คะแนนคุณภาพของความสนใจ เช่น
ระดับคะแนน 1 หมายถึง มีความสนใจน้อย
ระดับคะแนน 2 หมายถึง มีความสนใจปานกลาง
ระดับคะแนน 3 หมายถึง มีความสนใจมาก
4. อาจมีการพิจารณาให้สำคัญของเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาเหล่านี้ไม่เท่ากัน โดยกำหนดลำดับความสำคัญเป็นตัวเลข เช่น 1 สำหรับ ค่อนข้างสำคัญ, 2 สำหรับ สำคัญ, 3 สำหรับ สำคัญมาก

5. กำหนดระดับคะแนนคุณภาพของแต่ละตัวเลือกที่ได้จากการพิจารณาตามเกณฑ์แรก ลงในช่องของความสัมพันธ์ และพิจารณาไปจนครบทุกเกณฑ์
6. คำนวณค่าคะแนนรวมของแต่ละตัวเลือกที่พิจารณาตามเกณฑ์ต่าง ๆ ด้วยการบวกค่าคะแนนคุณภาพที่ในจากแต่ละเกณฑ์ (ในกรณีที่มีการกำหนดระดับความสำคัญของเกณฑ์ไว้ด้วย ให้ทำการคูณค่าระดับคะแนนคุณภาพกับค่าระดับความสำคัญของเกณฑ์ แล้วจึงบวกคะแนนรวมทั้งหมด)
7. ในการตัดสินใจเลือกปัญหา ความต้องการ หรือแนวทางการแก้ปัญหาให้พิจารณาจากตัวเลือกที่ได้คะแนนสูงสุด

ตัวอย่างตารางวิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยี

วิธีการ/ ทางเลือกใน การแก้ปัญหา	ทรัพยากรที่ต้องการวิเคราะห์						ผลรวมคะแนน
	คน (0/1)	ข้อมูล (0/1)	เครื่องมือ (0/1)	พลังงาน (0/1)	ทุน (0/1)	เวลา (0/1)	
1.							
2.							
3.							

คะแนนคุณภาพของทรัพยากรทางเทคโนโลยี

ระดับคะแนน 0 หมายถึง ไม่มีทรัพยากร หรือมีทรัพยากรไม่เพียงพอเพื่อการแก้ปัญหา

ระดับคะแนน 1 หมายถึง มีทรัพยากรและเพียงพอเพื่อแก้ปัญหา