



การใช้งาน Advanced Filter ในโปรแกรม Microsoft Excel

จัดทำโดย

ยมลพร ไข่อาร

งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

ที่มาและความสำคัญ

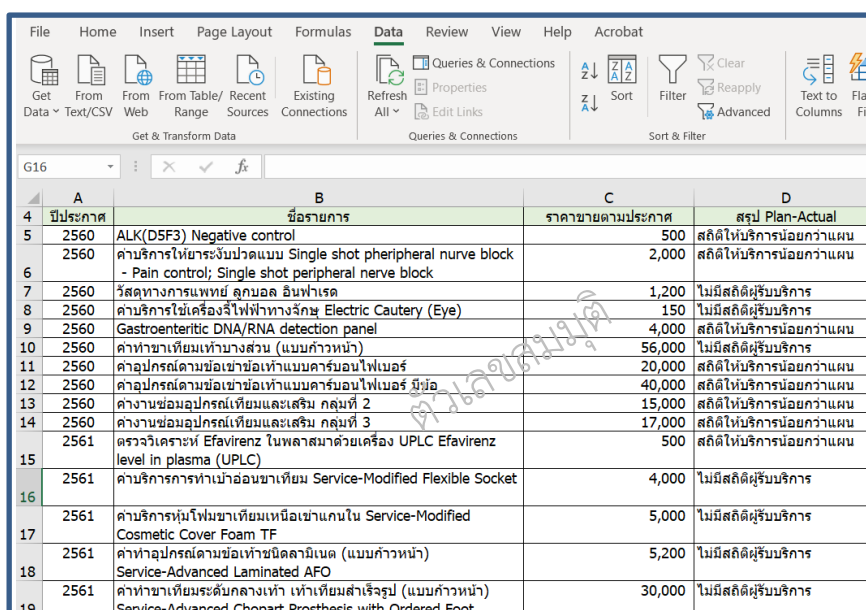
การทำงานที่ต้องจัดการกับข้อมูลในโปรแกรม Microsoft Excel การมีตัวช่วย หรือเทคนิคในการทำงาน จะทำให้เราสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพลดข้อผิดพลาด และทำงานได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ปัจจุบันเรามีการจัดการข้อมูลจำนวนมาก และ เครื่องมือที่ใช้อยู่ ๆ ก็จะเป็น Auto Filter เพื่อใช้ในการกรองข้อมูล เวลาที่เราใช้ Auto Filter เราจะจำไม่ได้ว่าเรา Filter หรือใส่เงื่อนไขอะไรไปบ้าง ดังนั้น การใช้งาน ฟังก์ชัน Advanced Filter สามารถกำหนดเงื่อนไขได้มากกว่า Auto Filter ปกติ ทำให้ทำงานได้รวดเร็วและกรองข้อมูลได้ตรงตามที่ต้องการมากขึ้น

Advanced Filter คือ เครื่องมือกรองข้อมูลขั้นสูงที่ใช้คัดกรองข้อมูลตามเงื่อนไขที่ซับซ้อน

สิ่งที่ต้องเตรียมก่อนเริ่มใช้งาน

1. List Range ช่วงข้อมูล คือ ตารางข้อมูลทั้งหมดที่ต้องการกรอง (ต้องมีหัวตารางเสมอ)



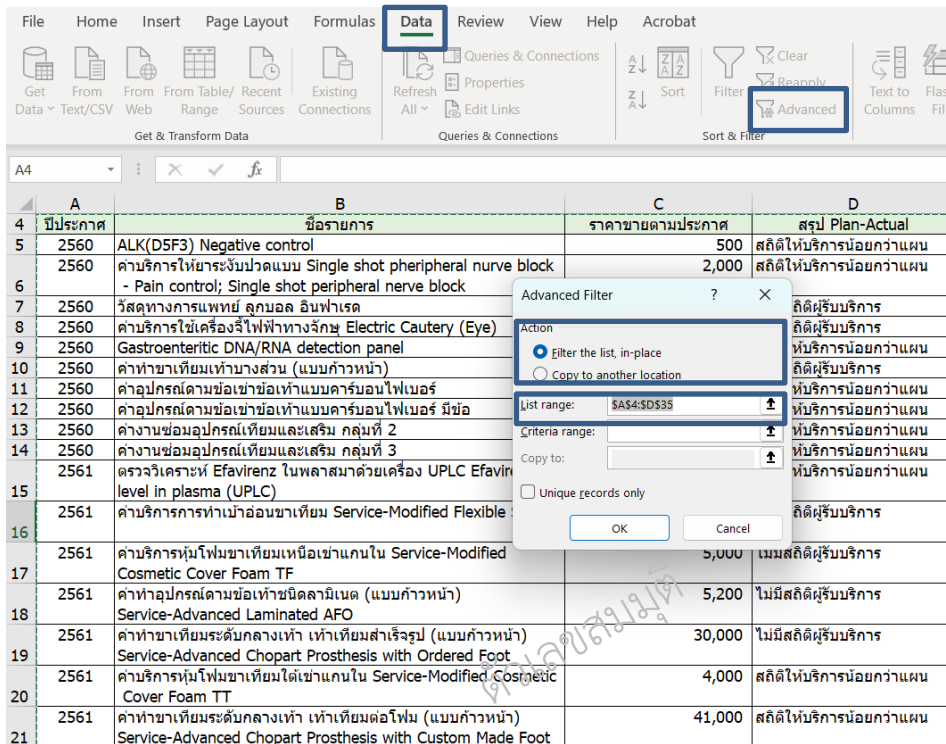
ปีประกาศ	ชื่อรายการ	ราคาขายตามประกาศ	สรุป Plan-Actual
2560	ALK(D5F3) Negative control	500	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	ค่าบริการให้ยาเร่งรัดแบบ Single shot peripheral nerve block - Pain control; Single shot peripheral nerve block	2,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	วัสดุทางการแพทย์ ลูกบอล อินฟราเรด	1,200	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
2560	ค่าบริการใช้เครื่องมือไฟฟ้าทางจักษุ Electric Cautery (Eye)	150	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
2560	Gastroenteric DNA/RNA detection panel	4,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	ค่าทำขาเทียมเท้าบางส่วน (แบบก้าวหน้า)	56,000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
2560	ค่าอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าแบบคาร์บอนไฟเบอร์	20,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	ค่าอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าแบบคาร์บอนไฟเบอร์ มีข้อ	40,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	ค่างานซ่อมอุปกรณ์เทียมและเสริม กลุ่มที่ 2	15,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	ค่างานซ่อมอุปกรณ์เทียมและเสริม กลุ่มที่ 3	17,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2561	ตรวจวิเคราะห์ Efavirenz ในพลาสมาด้วยเครื่อง UPLC Efavirenz level in plasma (UPLC)	500	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2561	ค่าบริการการทำเบ้าอ่อนขาเทียม Service-Modified Flexible Socket	4,000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
2561	ค่าบริการทำขาเทียมเหนือเข่าแบบใน Service-Modified Cosmetic Cover Foam TF	5,000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
2561	ค่าทำอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าชนิดลามิเนต (แบบก้าวหน้า) Service-Advanced Laminated AFO	5,200	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
2561	ค่าทำขาเทียมระดับกลางเท้า เท้าเทียมสำเร็จรูป (แบบก้าวหน้า) Service-Advanced Chopart Prosthesis with Ordered Foot	30,000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ

2. Criteria Range ช่วงเงื่อนไข คือ พื้นที่กำหนดเงื่อนไข โดยหัวตาราง ต้องตรงกันใน List Range

ปีประกาศ	ราคาขายตามประกาศ	สรุป Plan-Actual
2563	>5000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ

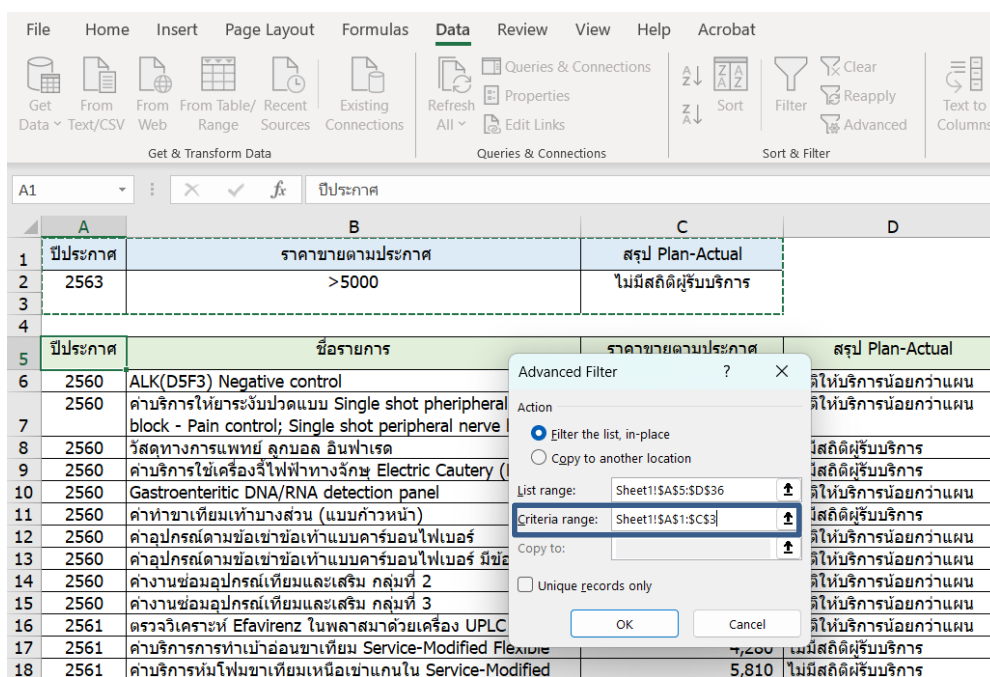
วิธีการใช้ Advanced Filter

1. ไปที่แท็บ Data > Advanced คลิกเลือกเซลล์ใดเซลล์หนึ่งตารางข้อมูล
2. เลือก Action ที่ต้องการ สามารถกรองข้อมูลที่เดิม หรือคัดลอกไปที่ใหม่
3. ระบุ List Range เลือกคลุมตารางข้อมูลทั้งหมดที่ต้องการ



ปีประกาศ	ชื่อรายการ	ราคาขายตามประกาศ	สรุป Plan-Actual
2560	ALK(D5F3) Negative control	500	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำบริการให้ยาระงับปวดแบบ Single shot peripheral nerve block - Pain control; Single shot peripheral nerve block	2,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	วัสดุทางการแพทย์ ลูกบอล อินฟราเรด		สถิติให้บริการ
2560	คำบริการใช้เครื่องจี้ไฟฟ้าทางจักษุ Electric Cautery (Eye)		สถิติให้บริการ
2560	Gastroenteric DNA/RNA detection panel		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำทำขาเทียมเท้าบางส่วน (แบบก้าวหน้า)		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าแบบคาร์บอนไฟเบอร์		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าแบบคาร์บอนไฟเบอร์ มีข้อ		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำงานซ่อมอุปกรณ์เทียมและเสริม กลุ่มที่ 2		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำงานซ่อมอุปกรณ์เทียมและเสริม กลุ่มที่ 3		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2561	ตรวจวิเคราะห์ Efavirenz ในพลาสมาด้วยเครื่อง UPLC Efavirenz level in plasma (UPLC)		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2561	คำบริการการทำเฝือกขาเทียม Service-Modified Flexible		สถิติให้บริการ
2561	คำบริการทำเฝือกขาเทียมเหนือเข่าใน Service-Modified Cosmetic Cover Foam TF	5,000	ไม่มีสถิติให้บริการ
2561	คำทำอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าชนิดลามิเนต (แบบก้าวหน้า) Service-Advanced Laminated AFO	5,200	ไม่มีสถิติให้บริการ
2561	คำทำขาเทียมระดับกลางเท้า เท้าเทียมสำเร็จรูป (แบบก้าวหน้า) Service-Advanced Chopart Prosthesis with Ordered Foot	30,000	ไม่มีสถิติให้บริการ
2561	คำบริการทำเฝือกขาเทียมใต้เข่าใน Service-Modified Cosmetic Cover Foam TT	4,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน
2561	คำทำขาเทียมระดับกลางเท้า เท้าเทียมต่อโคม (แบบก้าวหน้า) Service-Advanced Chopart Prosthesis with Custom Made Foot	41,000	สถิติให้บริการน้อยกว่าแผน

4. ระบุ Criteria Range เลือกคลุมตารางเงื่อนไขที่ได้สร้างเตรียมไว้



ปีประกาศ	ชื่อรายการ	ราคาขายตามประกาศ	สรุป Plan-Actual
2563		>5000	ไม่มีสถิติให้บริการ
2560	ALK(D5F3) Negative control		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำบริการให้ยาระงับปวดแบบ Single shot peripheral nerve block - Pain control; Single shot peripheral nerve		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	วัสดุทางการแพทย์ ลูกบอล อินฟราเรด		สถิติให้บริการ
2560	คำบริการใช้เครื่องจี้ไฟฟ้าทางจักษุ Electric Cautery (Eye)		สถิติให้บริการ
2560	Gastroenteric DNA/RNA detection panel		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำทำขาเทียมเท้าบางส่วน (แบบก้าวหน้า)		สถิติให้บริการ
2560	คำอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าแบบคาร์บอนไฟเบอร์		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำอุปกรณ์ตามข้อเข่าข้อเท้าแบบคาร์บอนไฟเบอร์ มีข้อ		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำงานซ่อมอุปกรณ์เทียมและเสริม กลุ่มที่ 2		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2560	คำงานซ่อมอุปกรณ์เทียมและเสริม กลุ่มที่ 3		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2561	ตรวจวิเคราะห์ Efavirenz ในพลาสมาด้วยเครื่อง UPLC		ให้บริการน้อยกว่าแผน
2561	คำบริการการทำเฝือกขาเทียม Service-Modified Flexible	4,200	ไม่มีสถิติให้บริการ
2561	คำบริการทำเฝือกขาเทียมเหนือเข่าใน Service-Modified	5,810	ไม่มีสถิติให้บริการ



5. กด ปุ่ม OK ข้อมูลจะถูกกรองตามเงื่อนไขที่กำหนดทันที

	A	B	C	D
1	ปีประกาศ	ราคาขายตามประกาศ	สรุป Plan-Actual	
2	2563	>5000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ	
3				
4	ปีประกาศ	ชื่อรายการ	ราคาขายตามประกาศ	สรุป Plan-Actual
26	2563	เลขหมายคอมพิวเตอร์ข้อมือหลังจากฉีดสารทึบรังสี CT Arthrography: Wrist joint (1 side = 1 part)	6,000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
27	2563	การตรวจข้อศอกหลังจากฉีดสารทึบรังสีด้วยเครื่องเอ็มอาร์ไอ MR Arthrography: Elbow joint (1 side = 1 part)	12,000	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
31	2563	ค่าบริการใส่เครื่องมือยึดกระดูกเชิงกราน	13,010	ไม่มีสถิติผู้รับบริการ
36				

6. ค่าที่จะใส่ในช่องเงื่อนไข

- หากใส่เงื่อนไขเป็นตัวเลข เราสามารถใช้เครื่องหมายเปรียบเทียบใส่ลงไปในเงื่อนไขได้เลยเช่น >400 , ≤ 40 , $=60$ หรือ 60
- ถ้าเป็นวันที่ก็ใส่ลงไปได้เลยเช่นกัน เช่น $>1/23/2026$
- หากใส่เงื่อนไขเป็นข้อความ การใส่แต่ละแบบจะให้ผลต่างกันดังนี้
 - ใส่ข้อความลงไปตรงๆ จะหมายถึงให้เลือกค่าที่ขึ้นต้นด้วยค่าที่เรากำหนด และไม่สนตัวพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่
 - หากต้องการค่าที่ตรงกับที่กำหนด และไม่สนตัวพิมพ์เล็กพิมพ์ใหญ่ต้องเขียนว่า $=$ "ค่าที่ต้องการ" ในช่องใส่สูตร
 - ใส่เครื่องหมาย Wildcard ลงไปจริงๆ ได้ด้วย เช่น
 - ? หมายถึง ตัวอักขระอะไรก็ได้ 1 ตัว
 - * หมายถึง ตัวอักขระอะไรก็ได้ กี่ตัวก็ได้
 - ~ ตามด้วย ?, *, หรือ ~ คือ ให้มองเครื่องหมายพิเศษให้เป็นข้อความธรรมดา

ขอขอบคุณแหล่งอ้างอิง

บทความใน Web ของ “ศิริระ เอกบุตตร” วิทยากร เทพเอ็กเซล

เว็บไซต์ <https://www.thepexcel.com/advanced-filter/>

AAR (After Action Review)

หลังจากที่ได้แลกเปลี่ยนข้อมูล และนำไปทดลองปฏิบัติ สมาชิกได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานของตนเอง ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากและทำงานได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

CoP มุมสบายสไตล์ต้นทุน งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2414 1578