

SKF FIXED

Bu Bu

การแสดงผลของ Statistical Key Figures (SKF) แบบ Fixed ในรายงานของ SAP เมื่อมีการ Upload SKF แบบ Fixed มากกว่า 1 ครั้งต่อปี

เกริ่นนำ

Statistical Key Figures (SKF) คือ ตัวแปรที่ใช้ในการปันส่วนค่าใช้จ่าย แบ่งเป็น 2 ชนิด ได้แก่

1. Fixed Value Statistical Key Figures คือ ค่า Statistical Key Figure ที่มีค่าคงที่เปลี่ยนแปลงน้อยมาก โดยปกติจะ Upload เพียงปีละครั้ง เช่น จำนวนบุคลากร
2. Total Value Statistical Key Figures คือ ค่า Statistical Key Figure ที่มีค่าเปลี่ยนแปลงบ่อยๆในแต่ละเดือน จึงต้องบันทึกรายการ Statistical Key Figure ทุกเดือน

เนื้อหา

โดยปกติแล้วเมื่อเราเรียกดูรายงานในระบบ SAP ตัวเลขของ Fixed Value Statistical Key Figures จะแสดงตัวเลขเท่ากันทุกเดือนไม่ว่าจะเรียกดูรายงานแบบเดือนเดียวหรือเรียกดูรายงานเป็นช่วงเวลาเช่นเรียกดูรายงานตั้งแต่ Period 1 - 12 กับเรียกดูรายงาน Period 10 เดือนเดียว ตัวเลขของ Fixed Value Statistical Key Figures จะไม่แตกต่างกัน

Example

เรียกรายงาน ตั้งแต่ Period 1 -12 ปี 2010 จากตัวอย่างจำนวนบุคลากรเท่ากับ 60 คน

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2	
		Column:		
Cost Center/Group	130101			
Person responsible:	xxx			
Reporting period:	1 to 12		2010	
Statistical key figures		Actual		
EMPHC จำนวนบุคลากร		60 PRS		

เรียกรายงาน Period 10 ปี 2010 เพียงเดือนเดียว จากตัวอย่างจะเห็นว่าจำนวนบุคลากรไม่แตกต่างกัน

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2	
		Column:		
Cost Center/Group	130101			
Person responsible:	xxx			
Reporting period:	10 to 10		2010	
Statistical key figures		Actual		
EMPHC จำนวนบุคลากร		60 PRS		

Bu Bu

แต่ถ้าระหว่างปีจำนวนบุคลากรมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ หรือ Upload จำนวนบุคลากรผิด หรือ ไม่ว่าเหตุผลใดๆ ที่ทำให้ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงระหว่างปี จนมีผลทำให้ต้อง Upload Fixed Statistical Key Figures ใหม่อีกรอบ ผลที่ได้เมื่อมีการเรียกรายงานจะแสดงตามตัวอย่าง ดังต่อไปนี้

Example

จำนวนพยาบาลขององค์กรมีการเปลี่ยนแปลงใน Period 6 ปี 2012 ทำให้ต้องมีการ Upload Fixed SKF ใหม่ อีกครั้ง เดิม Upload ไว้ที่ 873 คนใน Period 1 แต่ Period 6 จำนวนพยาบาลเปลี่ยน เหลือ 762 คน

1. เรียกดูรายงานเฉพาะเดือน

- ข้อมูล Period 1

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2
Cost Center/Group	130112	Column:	n
Person responsible:	*		
Reporting period:	1 to 1		2012
Statistical key figures		Actual	
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ		873 PRS	

- ข้อมูล Period 8

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2
Cost Center/Group	130112	Column:	r
Person responsible:	*		
Reporting period:	8 to 8		2012
Statistical key figures		Actual	
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ		762 PRS	

Bu Bu

ถ้าเราเรียกข้อมูลเฉพาะเดือนเพียงเดือนเดียวไม่ว่า Period 1,2,3,4,5 ข้อมูลก็จะแสดงที่ตัวเลข 873 คน(ข้อมูลเดิม) แต่ถ้าเรียกรายงานเฉพาะเดือนตั้งแต่ Period 6 ที่มีการ Up ตัวเลขใหม่ หรือเรียก Period 7,8,9,10,11,12 ข้อมูลจะแสดงตัวเลขที่ 762 คน(แสดงข้อมูลที่ Up ใหม่)

2. เรียกดูรายงานทั้งปี

เรียกรายงานตั้งแต่ Period 1 จนถึง Period 12 ถ้าข้อมูลไม่มีการเปลี่ยนแปลง ตัวเลขจะไม่ต่างจากเรียก รายงานเดือนเดียว

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2
		Column:	
Cost Center/Group	130112		n
Person responsible:	*		
Reporting period:	1	to	12 2012
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ			873 PRS

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2
		Column:	
Cost Center/Group	130112		n
Person responsible:	*		
Reporting period:	1	to	1 2012
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ			873 PRS

เท่ากัน

- เมื่อมีการ Upload ใหม่ ใน Period 6 ปี 2012 ตัวเลขเมื่อเรียกทั้งปีจะเป็นดังนี้(จากโจทยตัวอย่างเดิมในข้อ 1.)

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2
		Column:	เดิม
Cost Center/Group	130112		n
Person responsible:	*		
Reporting period:	1	to	12 2012
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ			873 PRS

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.2
		Column:	ใหม่
Cost Center/Group	130112		n
Person responsible:	*		
Reporting period:	1	to	12 2012
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ			808 PRS

Bu Bu

จะเห็นว่าเมื่อเราเรียกรายงานทั้งปีตั้งแต่ Period 1 -12 ตัวเลขจะไม่เท่าเดิม และก็ไม่ได้ตัวเลขที่เรา Upload ใหม่ด้วย โดย SAP จะทำการเฉลี่ยตัวเลขจำนวนบุคลากรที่เรา Upload ตามจำนวน Period ที่เราเรียกรายงาน และ Period ที่เรา Upload ตัวเลขเข้าไปใหม่ เช่น ตามตัวอย่างเดิม จำนวนพยาบาล เรา Upload ที่ 873 คนใน Period 1.2012 ต่อมามีการ Upload จำนวนพยาบาลอีกครั้งใน Period 6.2012 ด้วยตัวเลข 762 คน ฉะนั้น เมื่อเราเรียกรายงานตั้งแต่ Period 1-12 ปี 2012 ระบบจะคำนวณตัวเลขด้วยสูตรดังนี้

Period	จำนวนพยาบาล	
1	873	ตัวเลขเก่า
2	873	
3	873	
4	873	
5	873	
6	762	ตัวเลขใหม่
7	762	
8	762	
9	762	
10	762	
11	762	
12	762	
รวม	9,699	
จำนวนเดือน	12	
ค่าเฉลี่ย	808.25	

ระบบ SAP จะ SUM ตัวเลขทั้งหมด แล้ว หาดด้วยจำนวนเดือนที่เราเรียกรายงาน จากตัวอย่างเราเรียกรายงานตั้งแต่ P 1-12 ก็จะมีหารด้วยเลข 12 ระบบก็จะโชว์ตัวเลขด้วยค่าเฉลี่ยและทำการปิดเศษ

3. เรียกดูรายงานไม่เต็มปี

จากโจทย์ตัวอย่างเดิม สมมติ เราเรียกรายงานตั้งแต่ Period 1 -8 ปี 2012 โดยเป็นการเรียกแค่ 8 เดือนไม่เต็มปี ตัวเลขจะออกมา ดังนี้

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.20
		Column:	
Cost Center/Group	130112		n
Person responsible:	*		
Reporting period:	1 to 8	2012	
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ	831	PRS	

ซึ่งจะไม่ตรงกับตัวเลขที่เรียกทั้งปี

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.20
		Column:	
Cost Center/Group	130112		n
Person responsible:	*		
Reporting period:	1 to 12	2012	
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ	808	PRS	

และไม่ตรงกับตัวเลขที่ Upload ใหม่ด้วย

Cost Centers: Actual/Plan/Variance		Date:	26.12.20
		Column:	
Cost Center/Group	130112		n
Person responsible:	*		
Reporting period:	6 to 6	2012	
NURSEC จำนวนพยาบาลและผู้ช่วยฯ	762	PRS	

โดยระบบ SAP จะคำนวณด้วยจำนวน Period ที่เราเรียก ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

- วิธีการคำนวณ

Period	จำนวนพยาบาล	
1	873	} ตัวเลขเก่า
2	873	
3	873	
4	873	
5	873	
6	762	} ตัวเลขใหม่
7	762	
8	762	

รวม 6,651

จำนวนเดือน 8

ค่าเฉลี่ย 831.375

ตัวอย่างเดิม

Period 1.2012 Upload จำนวนพยาบาลไป 873 คน มาถึง Period 6.2012 Upload จำนวนพยาบาล 762 คน

โดยสรุป ระบบ SAP จะคำนวณและสรุปตัวเลข ดังตารางข้างล่าง

Period	จำนวนพยาบาล	
	เรียกดูแบบรายเดือน	เรียกแบบช่วงเวลา* (Accumulate)
1	873	873
2	873	873
3	873	873
4	873	873
5	873	873
6	762	855
7	762	841
8	762	831
9	762	824
10	762	818
11	762	812
12	762	808

Bu Bu

*หมายเหตุ เรียกแบบช่วงเวลาหมายถึง ในช่วง Period 2 คือ เรียกรายงาน Period 1-2 จำนวนตัวเลขจะเท่ากับ 873 คน ถ้าเรียก Period 1-9 ตัวเลขจะเท่ากับ 824 คน

โดยในความเข้าใจนั้น บางท่านอาจเข้าใจแค่เพียงคำว่า SKF Fixed จะแสดงตัวเลขค่าเฉลี่ยเมื่อมีการ Upload มากกว่า 1 ครั้ง เท่านั้น แต่ไม่เข้าใจว่าเฉลี่ยยังไง เช่น เอาตัวเลขเก่า+ตัวเลขใหม่หาร 2 หรือ SUM ตัวเลขทั้งหมดทั้งเก่าและใหม่หารด้วย 12 โดยไม่สนว่าจะเรียกรายงานเดือนไหนก็แสดงตัวเลขเท่ากัน ซึ่งในความเป็นจริง SAP จะเฉลี่ยตัวเลขตามจำนวน Period ที่เราเรียก

ดังนั้น ในปัจจุบันประมาณใดที่มีการ Upload SKF แบบ Fixed มากกว่า 1 ครั้ง เมื่อเราเรียกรายงานแบบ ช่วงเวลา ข้อมูลบุคลากรจะผิดเพี้ยนไปจากความเป็นจริง และไม่เท่ากันในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับจำนวนเดือนที่เราเรียก โอกาสที่เราจะทำข้อมูลผิดก็จะสูงตามขึ้นไป ฉะนั้น ในการเรียกรายงานควรใช้วิจารณญาณในการดึงหรือนำข้อมูลไปใช้เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์