

โครงการสำรวจโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน พ.ศ. 2560

เอกสารการทดสอบระบบการผลิต

เอกสารการทดสอบระบบการผลิต (ในส่วนของระบบประมวลผล) ได้แก่

- ☒ Structural check
- ☒ Consistency check
- ☒ Possible Code check
- ☒ ประมวลผลตารางเบื้องต้น

1. Structural check เป็นการตรวจสอบความครบถ้วนของสถานประกอบการ

สร้างข้อมูลทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Structure Check ดังรูปที่ 1.1

THE 2017 PRIVATE HOSPITAL SURVEY STRUCTURAL CHECK

Data			Control			Error_msg
Data_ID	Data_cwt	Data_no	Control_ID	Ctrl_cwt	Ctrl_no	
*****	**	***	481003064028511	10	001	Missing Data
*****	**	***	501003333518511	10	002	Missing Data
*****	**	***	541004648748610	10	003	Missing Data
*****	**	***	541004651938610	10	004	Missing Data
*****	**	***	501003408718511	10	005	Missing Data
*****	**	***	481003064048511	10	006	Missing Data
*****	**	***	481003064058511	10	007	Missing Data
*****	**	***	481003064088511	10	008	Missing Data
*****	**	***	501003415068511	10	009	Missing Data
*****	**	***	501003420138511	10	010	Missing Data
*****	**	***	541005953798610	10	011	Missing Data
*****	**	***	481003063528511	10	012	Missing Data
*****	**	***	591005954798610	10	013	Missing Data
*****	**	***	481003064338511	10	014	Missing Data
*****	**	***	481003064348511	10	015	Missing Data
*****	**	***	481003064388511	10	016	Missing Data
*****	**	***	481003064418511	10	017	Missing Data
*****	**	***	501003071478511	10	018	Missing Data

รูปที่ 1.1

2.Consistency check เป็นการตรวจสอบความแนบเนียนของข้อมูลทุก Record ในแต่ละสถานประกอบการ

สร้างข้อมูลทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Consistency Check ดังรูปที่ 2.1

โครงการสำรวจโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน พ.ศ. 2560														
แสดงข้อมูล Check Consistency Code														
Id	Reg	Cwt	Amp	Tam	Ea	Vil	Tsic_l	Tsic_r	No	Yr	Enu	Rec_no	Error Message	หมายเหตุ
481003064048511	1	10	14	01	112	00	86101	86101	006	60	01	1	EA07,EA08,EA10,EA12,EC01,EC02,EC03,EC04,EC05,EC06,EC07,EC08	
481003064048511	1	10	14	01	112	00	86101	86101	006	60	01	2	EJ11,	
483500100478511	4	35	01	01	032	00	86101	86101	001	60	01	1	EC07,EC08,EE02,EF01,EF02,EG05,EH01,EI02,	
483500100478511	4	35	01	01	032	00	86101	86101	001	60	01	2	EJ04,	
483500100508511	4	35	01	01	036	00	86101	86101	002	60	01	1	EA07,EC07,EC08,EF01,EG05,	
483500100508511	4	35	01	01	036	00	86101	86101	002	60	01	2	EJ04,	
485100170938511	3	51	01	12	004	00	86101	86101	002	60	01	1	EC07,EC08,EI02,	
485100170938511	3	51	01	12	004	00	86101	86101	002	60	01	2	EJ04,	
485100170958511	3	51	01	11	003	00	86101	86101	001	60	01	1	EC07,EC08,EG05,EH01,EPL,	
485100170958511	3	51	01	11	003	00	86101	86101	001	60	01	2	EJ04,	
486400132158511	3	64	01	06	017	00	86101	86101	004	60	01	1	EC03,EC07,EC08,EE03,EG02,EG05,EH01,EI01,	
486600124078511	3	66	01	01	030	00	86101	86101	001	60	01	1	EC07,EC08,ED20,ED21,EE02,EE03,EG02,EH01,EH03,EI01,EI02,	
486600124108511	3	66	01	01	042	00	86101	86101	002	60	01	1	EC07,EC08,EE02,EG01,EPL,	

รูปที่ 2.1

3.Possible Code Check เป็นการตรวจสอบความเป็นไปได้ของข้อมูลทุก Record ในแต่ละสถานประกอบการตาม Data dictionary

สร้างข้อมูลทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Possible Code Check ดังรูปที่ 3.1

โครงการสำรวจโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน พ.ศ. 2560														
แสดงข้อมูล Check Possible Code														
Id	Reg	Cwt	Amp	Tam	Ea	Vil	Tsic_r	Tsic_l	No	Yr	Enu	Rec_no	Error Message	หมายเหตุ
483500100478511	4	35	01	01	032	00	86101	86101	001	60	01	3	J79,J80,	
486400132158511	3	64	01	06	017	00	86101	86101	004	60	01	2	J74,	
486600124078511	3	66	01	01	030	00	86101	86101	001	60	01	2	J74,	
486600124108511	3	66	01	01	042	00	86101	86101	002	60	01	2	J74,	
487500050398511	2	75	01	01	061	00	86101	86101	001	60	01	2	J74,	
506400176938511	3	64	01	01	031	00	86101	86101	001	60	01	2	J74,	
546600174908610	3	66	01	01	031	00	86101	86101	003	60	01	1	E10,F01,F02,F03,	
546600174908610	3	66	01	01	031	00	86101	86101	003	60	01	2	J74,	
546600176948610	3	66	01	01	040	00	86101	86101	004	60	01	2	J74,	
576400281358610	3	64	01	01	999	00	86101	86101	002	60	01	2	J74,	

รูปที่ 3.1

4.ประมวลผลตารางเบื้องต้น จำนวน 2 ตาราง

สร้างข้อมูลทดสอบเพื่อตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม ตารางประมวลผล ดังรูปที่ 4.1 และ 4.2

ตารางที่ 1. จำนวนและร้อยละของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน จำนวนตามผลการวินิจฉัย

ขนาดของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน	ผลการวินิจฉัย (PMU)																	
	รวม		จำนวนใด (PMU < 1)		จำนวน/ค่าจ้าง (PMU < 2)		เลิกจ้าง (PMU < 3)		จำนวน/ค่าจ้าง (PMU < 4)		ไม่ไปทำงาน (PMU < 5)		ผลการวินิจฉัย (PMU < 6)		จำนวนค่าจ้าง (PMU < 7)		เงินค่าจ้าง (PMU < 8)	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
รวม	15	100.00	12	80.00	1	6.67	-	-	-	-	2	13.33	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า 11 เตียง	5	100.00	2	40.00	1	20.00	-	-	-	-	2	40.00	-	-	-	-	-	-
11 - 30 เตียง	1	100.00	1	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 - 50 เตียง	2	100.00	2	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 - 100 เตียง	6	100.00	6	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101 - 250 เตียง	1	100.00	1	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มากกว่า 250 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จังหวัดชลบุรี	2	100.00	2	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า 11 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 - 30 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 - 50 เตียง	1	100.00	1	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 - 100 เตียง	1	100.00	1	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101 - 250 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มากกว่า 250 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จังหวัดขอนแก่น	2	100.00	2	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า 11 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 - 30 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 - 50 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 - 100 เตียง	2	100.00	2	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101 - 250 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มากกว่า 250 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
จังหวัดกำแพงเพชร	2	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.00	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า 11 เตียง	2	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.00	-	-	-	-	-	-
11 - 30 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 - 50 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 - 100 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101 - 250 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มากกว่า 250 เตียง	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รูปที่ 4.1

ตารางที่ 2 ข้อมูลที่สำคัญ จำนวนตามขนาดของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน

ขนาดของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชน	จำนวนโรงพยาบาล	จำนวนบุคลากร			ค่าใช้จ่ายตามบุคลากร	รายรับ	ค่าใช้จ่าย	หน่วย : บาท
		รวม	ทำงานเต็มเวลา	ทำงานบางเวลา				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ทั่วประเทศ	15	1,735	1,480.00	255	420,629,197.00	1,073,383,027.00	429,425,686.00	643,957,341.00
ต่ำกว่า 11 เตียง	5	14	14.00	-	1,519,400.00	12,075,300.00	3,075,745.00	8,999,555.00
11 - 30 เตียง	1	28	24.00	4	453,600.00	430,110.00	340,700.00	89,410.00
31 - 50 เตียง	2	247	194.00	53	51,592,073.00	130,486,327.00	52,296,689.00	78,189,638.00
51 - 100 เตียง	6	1,246	1,068.00	178	272,898,972.00	780,357,058.00	315,649,370.00	464,707,688.00
101 - 250 เตียง	1	200	180.00	20	94,165,152.00	150,034,232.00	58,063,182.00	91,971,050.00
มากกว่า 250 เตียง	-	-	-	-	-	-	-	-
กลาง	1	197	118.00	79	2,944,379.00	101,368,969.00	32,383,615.00	68,985,354.00
ต่ำกว่า 11 เตียง	-	-	-	-	-	-	-	-
11 - 30 เตียง	-	-	-	-	-	-	-	-
31 - 50 เตียง	-	-	-	-	-	-	-	-
51 - 100 เตียง	1	197	118.00	79	2,944,379.00	101,368,969.00	32,383,615.00	68,985,354.00
101 - 250 เตียง	-	-	-	-	-	-	-	-
มากกว่า 250 เตียง	-	-	-	-	-	-	-	-
เหนือ	12	1,249	1,116.00	133	356,976,082.00	806,233,754.00	321,871,949.00	484,361,805.00
ต่ำกว่า 11 เตียง	5	14	14.00	-	1,519,400.00	12,075,300.00	3,075,745.00	8,999,555.00
11 - 30 เตียง	1	28	24.00	4	453,600.00	430,110.00	340,700.00	89,410.00
31 - 50 เตียง	1	77	47.00	30	5,702,734.00	19,099,908.00	9,308,443.00	9,791,465.00

รูปที่ 4.2