

บทสรุปโครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ภาพรวมทั้ง 21 จังหวัด

- โครงการขึ้นทะเบียนหญิง 30-70 ปี ในปีงบประมาณ 2556 จำนวน 1,914,892 ราย มีการตรวจเต้านมด้วยตนเองจริง 1,924,312 ราย
- ความครอบคลุมการตรวจเต้านมด้วยตนเองของผู้หญิงทั้ง 21 จังหวัด จำนวน 1,924,312 ราย ในปีงบประมาณ 2556 ถึง 2558 เท่ากับ ร้อยละ 61 , 75 และ 68 ตามลำดับ
- พบผู้ป่วยมะเร็งเต้านม จำนวน 1,123 ราย โดยในกลุ่มของผู้ที่เป็นมะเร็งเต้านม
 - Age group ที่เป็นมากที่สุดคือ 50-54 ปี และพบมะเร็งเต้านมที่อายุน้อยกว่า 40 ปี 87 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.7
 - ตรวจเต้านมด้วยตนเองสม่ำเสมอ ร้อยละ 72.5
 - ก้อนมะเร็งเต้านมขนาดไม่เกิน 2 ซม. วัดจาก Tissue Biopsy ร้อยละ 44.6
 - Early Staging (0,1,2) ร้อยละ 69.7 โดย stage ที่พบส่วนใหญ่คือ Stage 2 ร้อยละ 43.1
 - กลุ่มที่ตรวจเต้านมด้วยตนเองไม่สม่ำเสมอ พบก้อนมะเร็งขนาดใหญ่กว่า 2 ซม ร้อยละ 53.7 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอ พบก้อนมะเร็งขนาดใหญ่กว่า 2 ซม.เท่ากับร้อยละ 53.2 ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (Odd ratio เท่ากับ 1.179 (0.835 – 1.665) .
 - กลุ่มที่ตรวจเต้านมด้วยตนเองไม่สม่ำเสมอ พบ late staging ร้อยละ 33.2 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอพบ Late Staging .ร้อยละ 30.6 ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (OR= 1.128 (0.821 – 1.548)
- เปรียบเทียบภาพรวมทั้ง 21 จังหวัด กับ จังหวัดนครราชสีมา

	ภาพรวมทั้ง 21 จังหวัด			จังหวัดนครราชสีมา		
จำนวนหญิง 30-70 ปีที่ Register (ข้อมูลตารางข้อ1)	1,914,892			589,303		
จำนวนหญิงที่ดูแลเรื่อง BSE ทั้งหมด (ข้อ1)	1,924,312			606,891		
ความครอบคลุม BSE ปี 2556-2558 (ข้อ.2)	61 %	75%	68%	61 %	88 %	84 %
Age Group ของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม (ข้อ4)	50-54 ปี			50-54 ปี		
ความครอบคลุม BSE ในกลุ่มที่เป็นมะเร็งเต้านม (ข้อ5)	72.5%			88%		
% ขนาดก้อนไม่เกิน 2 ซม. (ข้อ6)	44.6%			45%		
% Early Staging (ข้อ9)	69.7%			66.9 %		
ความสัมพันธ์ความสม่ำเสมอ BSE กับ ขนาดก้อน > 2 ซม. (ข้อ8)	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ OR= 1.179 (P = 0.835 – 1.665)			ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ OR =3.014 (0.795 –11.423)		
ความสัมพันธ์ความสม่ำเสมอ BSE กับ Late Staging (ข้อ10)	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ OR= 1.128 (0.821 – 1.548)			แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ OR=2.858 (1.472 – 5.549)		

โครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

1. การตรวจคัดกรองด้วยตนเอง โครงการฯ ได้ขึ้นทะเบียนหญิงอายุ 30-70 ปี ที่ไม่ได้เป็นมะเร็งเต้านม จำนวน 1,914,892 ราย ในเดือนตุลาคม 2555 จากนั้นติดตามผลการตรวจคัดกรองด้วยตนเอง (BSE) โดยให้ อสม. เป็นผู้ยืนยัน และสถานบริการที่รับผิดชอบตำบลเป็นผู้บันทึกข้อมูล โดยส่งข้อมูลรายไตรมาส (ในทางปฏิบัติจริง ในปีงบประมาณ 2556 ส่งข้อมูลจำนวน 3 ครั้ง ปีงบประมาณ 2557 ส่งข้อมูลจำนวน 4 ครั้ง ปีงบประมาณ 2558 จนถึงเดือน พฤษภาคม 2558 ส่งข้อมูลจำนวน 2 ครั้ง รวมทั้งหมด 9 ครั้ง) แต่ในทางปฏิบัติจริงพื้นที่จะดูแลในเรื่อง BSE หญิงทุกคนทั้งที่ Register หรือไม่ Register เป็นจำนวน 1,924,312 คน ตั้งแต่เริ่มโครงการได้ส่งข้อมูลยืนยันการตรวจคัดกรองด้วยตนเองทั้งหมด 13,764,218 ครั้ง (ตัดข้อมูลที่ส่งซ้ำซ้อนเข้ามา)

สรุปการยืนยันการตรวจคัดกรองด้วยตนเอง โครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี							
code	changwat	Register	BSE จริง	ส่งข้อมูลยืนยันตรวจคัดกรองด้วยตนเอง (ครั้ง)			
		ราย	ราย	2556	2557	2558	รวม
14	พระนครศรีอยุธยา	11,348	10,925	15,812	38,914	20,116	85,767
16	ลพบุรี	8,029	8,844	7,990	32,723	14,731	64,288
22	จันทบุรี	119,657	115,262	138,510	325,834	172,181	751,787
26	นครนายก	14,902	15,600	12,849	49,709	27,640	105,798
30	นครราชสีมา	589,303	606,891	1,103,966	2,127,674	1,014,775	4,853,306
34	อุบลราชธานี	39,971	41,921	107,282	59,606	33,850	242,659
37	อำนาจเจริญ	24,946	24,616	71,731	82,352	31,762	210,461
39	หนองบัวลำภู	30,782	29,651	66,648	101,900	43,312	241,511
42	เลย	10,703	11,538	31,763	43,332	21,099	107,732
45	ร้อยเอ็ด	22,301	32,887	87,429	115,844	44,893	281,053
47	สกลนคร	298,946	311,694	820,022	880,798	445,107	2,457,621
50	เชียงใหม่	25,818	25,192	34,090	84,188	38,246	181,716
57	เชียงราย	305,058	314,365	455,837	817,742	331,228	1,919,172
60	นครสวรรค์	11,361	12,661	11,318	13,146	22,359	59,484
62	กำแพงเพชร	44,696	51,554	92,176	182,170	92,732	418,632
65	พิษณุโลก	49,332	45,728	39,372	100,497	47,057	232,654
70	ราชบุรี	2,483	2,880	7,697	11,061	5,399	27,037
75	สมุทรสงคราม	11,878	13,278	16,319	35,978	19,291	84,866
82	พังงา	12,855	11,780	21,217	36,315	12,947	82,259
84	สุราษฎร์ธานี	257,052	214,039	328,840	528,828	146,221	1,217,928
90	สงขลา	23,471	23,006	26,487	70,835	18,159	138,487
		1,914,892	1,924,312	3,497,355	5,739,446	2,603,105	13,764,218

2. ความครอบคลุมของการตรวจดำเนินงานด้วยตนเอง ในปี 2556 ที่เพิ่งเริ่มโครงการเท่ากับร้อยละ 61 ในปีงบประมาณ 2557 เท่ากับร้อยละ 75 และปีงบประมาณ 2558 (ถึงเดือนพฤษภาคม) เท่ากับร้อยละ 68

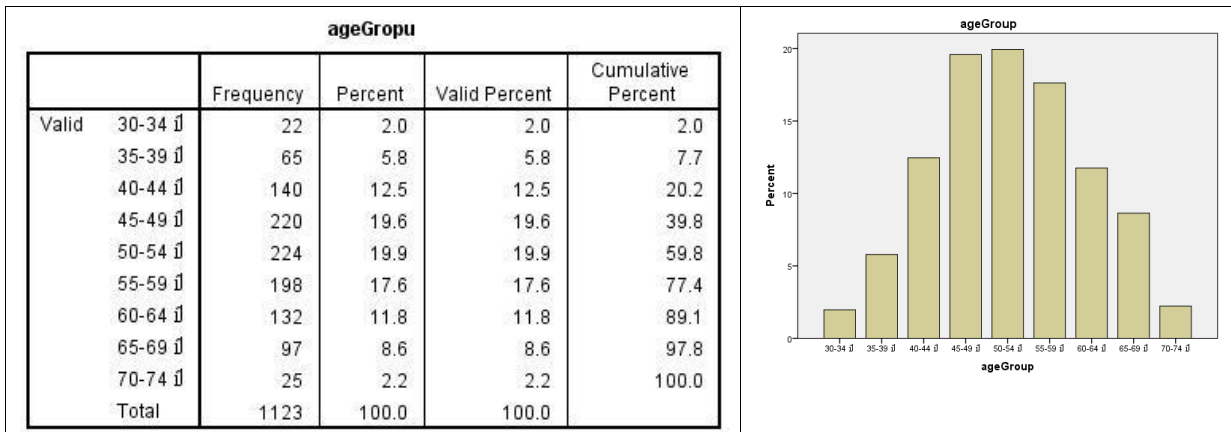
ความครอบคลุมการ BSE โครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี						
code	changwat	Register	BSE จริง	ส่งข้อมูลยืนยันตรวจดำเนินงานด้วยตนเอง(ครั้ง)		
		ราย	ราย	2556	2557	2558
14	พระนครศรีอยุธยา	11,348	10,925	48%	89%	92%
16	ลพบุรี	8,029	8,844	30%	93%	83%
22	จันทบุรี	119,657	115,262	40%	71%	75%
26	นครนายก	14,902	15,600	27%	80%	89%
30	นครราชสีมา	589,303	606,891	61%	88%	84%
34	อุบลราชธานี	39,971	41,921	85%	36%	40%
37	อำนาจเจริญ	24,946	24,616	97%	84%	65%
39	หนองบัวลำภู	30,782	29,651	75%	86%	73%
42	เลย	10,703	11,538	92%	94%	91%
45	ร้อยเอ็ด	22,301	32,887	89%	88%	68%
47	สกลนคร	298,946	311,694	88%	71%	71%
50	เชียงใหม่	25,818	25,192	45%	84%	76%
57	เขียงราย	305,058	314,365	48%	65%	53%
60	นครสวรรค์	11,361	12,661	30%	26%	88%
62	กำแพงเพชร	44,696	51,554	60%	88%	90%
65	พิษณุโลก	49,332	45,728	29%	55%	51%
70	ราชบุรี	2,483	2,880	89%	96%	94%
75	สมุทรสงคราม	11,878	13,278	41%	68%	73%
82	พังงา	12,855	11,780	60%	77%	55%
84	สุราษฎร์ธานี	257,052	214,039	51%	62%	34%
90	สงขลา	23,471	23,006	38%	77%	39%
		1,914,892	1,924,312	61%	75%	68%

3. ผู้ป่วยมะเร็งเต้านมจำแนกรายจังหวัดและรายปี (ปีงบประมาณ โดยปีงบประมาณ 2558 จำนวน 9 เดือน) โดยพบมะเร็งเต้านมตั้งปีงบประมาณ 2556 ถึง มิถุนายน 2558 จำนวน 1,123 ราย

province * budgetYear Crosstabulation

Count		budgetYear			Total
		2556	2557	2558	
province	จันทบุรี	2	44	28	74
	นครราชสีมา	0	260	144	404
	สกลนคร	44	10	26	80
	เชียงใหม่	0	13	8	21
	เชียงราย	70	72	85	227
	กำแพงเพชร	0	26	8	34
	พิษณุโลก	10	6	25	41
	สุราษฎร์ธานี	6	108	73	187
	อื่นๆ	8	33	14	55
Total		140	572	411	1123

4. Age group ของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ช่วงอายุที่พบมากที่สุดคือช่วง 45-54 ปี และช่วงอายุน้อยกว่า 35 ปีเท่ากับร้อยละ 2



5. ความสม่ำเสมอของการตรวจเต้านมด้วยตนเองของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม โดยในรายที่เป็นมะเร็งเต้านมจะสอบกลับไปว่า เลขที่บัตรประชาชน (เลข 13 หลัก) นั้น ได้ส่งข้อมูลการยืนยันการตรวจเต้านมด้วยตนเอง จำนวนกี่ครั้ง นับจนถึงปีที่เริ่มโครงการในปีงบประมาณ 2556 จนถึงปีที่เป็นมะเร็งเต้านม โดยถ้าจำนวนครั้งของการส่งข้อมูลการ มากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนครั้งที่ควรส่งข้อมูลถือว่าตรวจเต้านมสม่ำเสมอ จังหวัดที่ตรวจเต้านมด้วยตนเองสม่ำเสมอ มากที่สุดคือ จังหวัดนครราชสีมา ร้อยละ 87.7 รองลงมาคือ จังหวัดกำแพง สกลนคร ตามลำดับ โดยภาพรวมของการตรวจเต้านม สม่ำเสมอในกลุ่มของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมเท่ากับร้อยละ 72.5

province * bseQ Crosstabulation

			bseQ		Total
			ไม่สม่ำเสมอ	สม่ำเสมอ	
province	จันทบุรี	Count	26	45	71
		% within province	36.6%	63.4%	100.0%
	นครราชสีมา	Count	48	343	391
		% within province	12.3%	87.7%	100.0%
	สกลนคร	Count	15	62	77
		% within province	19.5%	80.5%	100.0%
	เชียงใหม่	Count	6	14	20
		% within province	30.0%	70.0%	100.0%
	เขียงราย	Count	73	139	212
		% within province	34.4%	65.6%	100.0%
	กำแพงเพชร	Count	5	29	34
		% within province	14.7%	85.3%	100.0%
	พิษณุโลก	Count	26	12	38
		% within province	68.4%	31.6%	100.0%
	สุราษฎร์ธานี	Count	69	81	150
		% within province	46.0%	54.0%	100.0%
	อื่นๆ	Count	19	31	50
		% within province	38.0%	62.0%	100.0%
Total		Count	287	756	1043
		% within province	27.5%	72.5%	100.0%

6. Cancer Size วัดจากผลชิ้นเนื้อ จำแนกรายจังหวัด โดยจังหวัดที่ขนาดก้อนเล็กกว่าหรือเท่ากับ 2 ซม.มากที่สุดคือ จังหวัด จันทบุรี ร้อยละ 66.7 รองลงมาได้แก่ จังหวัด สกลนคร เชียงรายตามลำดับ

จังหวัด	cancerSize			Total	%	
	<=2 ซม.	2.1-5.0 ซม.	>5.1 ซม.		<=2 ซม.	> 2 ซม.
จันทบุรี	48	23	1	72	66.7%	33.3%
นครราชสีมา	70	81	5	156	44.9%	55.1%
สกลนคร	27	16	3	46	58.7%	41.3%
เชียงใหม่	4	3	0	7	57.1%	42.9%
เชียงราย	94	115	4	213	44.1%	55.9%
กำแพงเพชร	8	13	4	25	32.0%	68.0%
พิษณุโลก	9	11	0	20	45.0%	55.0%
สุราษฎร์ธานี	27	56	15	98	27.6%	72.4%
อื่นๆ	17	23	5	45	37.8%	62.2%
รวม	304	341	37	682	44.6%	55.4%

7. ค่าเฉลี่ยของขนาดของก้อนมะเร็งเต้านม ของปี 2556-2558 มีแนวโน้มลดลงจาก 28.13 มม. ในปี 2556 เป็น 26.74 และ 26.63 มม.ตามลำดับ โดยไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Descriptives

bx_mm

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
2556	115	28.13	19.346	1.804	24.56	31.70	5	180
2557	305	26.74	18.366	1.052	24.67	28.81	1	140
2558	262	26.63	16.758	1.035	24.59	28.67	1	150
Total	682	26.93	17.921	.686	25.59	28.28	1	180

ANOVA

bx_mm

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	200.228	2	100.114	.311	.733
Within Groups	218502.669	679	321.801		
Total	218702.897	681			

8. ความสัมพันธ์ระหว่าง ความสม่ำเสมอ ของการตรวจเต้านมด้วยตนเอง กับขนาดก้อน > 2 ซม. โดยกลุ่มที่ตรวจไม่สม่ำเสมอ พบก้อนที่มีขนาด > 2 ซม ร้อยละ 57.3 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอ พบก้อนขนาด >2 ซม.เท่ากับร้อยละ 53.2 โดย Odd ratio เท่ากับ 1.179 (P = 0.835 – 1.665) ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

bseQ * largeSize Crosstabulation

			largeSize		Total
			> 2 ซม.	<= 2 ซม.	
bseQ	ตรวจไม่สม่ำเสมอ	Count	106	79	185
		% within bseQ	57.3%	42.7%	100.0%
	ตรวจสม่ำเสมอ	Count	239	210	449
		% within bseQ	53.2%	46.8%	100.0%
Total		Count	345	289	634
		% within bseQ	54.4%	45.6%	100.0%

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for bseQ (ตรวจไม่สม่ำเสมอ / ตรวจสม่ำเสมอ)	1.179	.835	1.665
For cohort largeSize = > 2 ซม.	1.076	.925	1.253
For cohort largeSize = <= 2 ซม.	.913	.752	1.108
N of Valid Cases	634		

9. Staging ของมะเร็งเต้านมจำแนกรายจังหวัด

	staging						Total	%	
	Insitu	Stage 1	Stage 2	Stage 3	Stage 4	Not Define		Early Stage	Late Stage
จันทบุรี	3	8	38	21	2	0	72	68.1%	31.9%
นครราชสีมา	12	64	172	88	29	17	382	67.9%	32.1%
สกลนคร	0	24	20	8	2	11	65	81.5%	18.5%
เชียงใหม่	3	1	3	4	0	6	17	63.6%	36.4%
เขียงราย	3	48	99	50	24	2	226	67.0%	33.0%
กำแพงเพชร	0	2	13	11	0	1	27	57.7%	42.3%
พิษณุโลก	4	4	18	5	2	0	33	78.8%	21.2%
สุราษฎร์ธานี	0	26	72	22	7	55	182	77.2%	22.8%
อื่นๆ	1	8	20	12	2	7	50	67.4%	32.6%
รวม	26	185	455	221	68	99	1,054	69.7%	30.3%

10. ความสัมพันธ์ระหว่าง ความสม่ำเสมอของการตรวจเต้านมด้วยตนเอง กับ late Staging โดยกลุ่มที่ตรวจไม่สม่ำเสมอ Late staging พบ ร้อยละ 33.2 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอพบ late Staging .เท่ากับร้อยละ 30.6 ค่า Odd ratio เท่ากับ 1.128 (0.821 – 1.548) ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

bseQ * lateStage Crosstabulation

			lateStage		Total
			Late Stage (3,4)	Early Stage (0,1,2)	
bseQ	ไม่สม่ำเสมอ	Count	80	161	241
		% within bseQ	33.2%	66.8%	100.0%
	สม่ำเสมอ	Count	193	438	631
		% within bseQ	30.6%	69.4%	100.0%
Total		Count	273	599	872
		% within bseQ	31.3%	68.7%	100.0%

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for bseQ (ไม่สม่ำเสมอ / สม่ำเสมอ)	1.128	.821	1.548
For cohort lateStage = Late Stage(3,4)	1.085	.876	1.345
For cohort lateStage = Early Stage (0,1,2)	.962	.868	1.067
N of Valid Cases	872		