

บทสรุปโครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี จังหวัดนครราชสีมา

1. จังหวัดนครราชสีมา ขึ้นทะเบียนหญิง 30-70 ปี ทั้งจังหวัด ในปีงบประมาณ 2556 จำนวน 589,303 ราย มีการตรวจเต้านมด้วยตนเองจริง 606,891 ราย
2. ความครอบคลุมการตรวจเต้านมด้วยตนเองของผู้หญิงในจังหวัดนครราชสีมาจำนวน 606,891 ราย ในปีงบประมาณ 2556 ถึง 2558 เท่ากับ ร้อยละ 61 , 88 และ 84 ตามลำดับ
3. พบผู้ป่วยมะเร็งเต้านม จำนวน 404 ราย โดยในกลุ่มของผู้ที่เป็นมะเร็งเต้านม
 - 3.1. Age group ที่เป็นมากที่สุดคือ 50-54 ปี และพบมะเร็งเต้านมที่อายุน้อยกว่า 40 ปี 21 ราย คิดเป็นร้อยละ 5.9
 - 3.2. ตรวจเต้านมด้วยตนเองสม่ำเสมอ ร้อยละ 88
 - 3.3. ก้อนมะเร็งเต้านมขนาดไม่เกิน 2 ซม. วัดจาก Tissue Biopsy ร้อยละ 45
 - 3.4. Early Staging (0,1,2) ร้อยละ 67 โดย stage ที่พบส่วนใหญ่คือ Stage 2 ร้อยละ 49
 - 3.5. กลุ่มที่ตรวจเต้านมด้วยตนเองไม่สม่ำเสมอ พบก้อนมะเร็งขนาดใหญ่กว่า 2 ซม ร้อยละ 76.9 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอ พบก้อนมะเร็งขนาดใหญ่กว่า 2 ซม.เท่ากับร้อยละ 52.5 ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (Odd ratio เท่ากับ 3.014 (0.795 – 11.423) .
 - 3.6. กลุ่มที่ตรวจเต้านมด้วยตนเองไม่สม่ำเสมอ พบ late staging ร้อยละ 56.1 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอพบ Late Staging ร้อยละ 30.9 แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (OR= 2.858 (1.472 – 5.549) หรือจะกล่าวได้ว่ากลุ่มที่ตรวจเต้านมไม่สม่ำเสมอ เสี่ยงต่อการพบ Late Stage เป็น 2.86 เท่าเมื่อเทียบกับกลุ่มที่ตรวจเต้านมอย่างสม่ำเสมอ
4. เปรียบเทียบจังหวัดนครราชสีมา กับ ภาพรวมทั้ง 21 จังหวัด

	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 (ข้อ2)	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)	69.0%			66.9 %		
ความสัมพันธ์ความสม่ำเสมอ BSE กับขนาดก้อน > 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 จังหวัดนครราชสีมา

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

สรุปการยืนยันการตรวจเต้านมด้วยตนเอง โครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี จังหวัดนครราชสีมา							
code	changwat	Register	BSE จริง	ส่งข้อมูลยืนยันตรวจเต้านมด้วยตนเอง (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 เสด็จฯ เยี่ยมเยียนราษฎร						
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%

สำหรับจังหวัดนครราชสีมา ขึ้นทะเบียนหญิงที่ทำการศึกษานในปีงบประมาณ 2556 จำนวน 589,303 ราย ดูแลการตรวจดำเนินงานด้วยตนเองจริง 606,891 ราย ความครอบคลุมการตรวจดำเนินงานด้วยตนเองในปีงบประมาณ 2556 ถึง 2558 เท่ากับ ร้อยละ 61 , 88 และ 84 ตามลำดับ

3. ผู้ป่วยมะเร็งเต้านมจำแนกรายอำเภอ (ปีงบประมาณ โดยปีงบประมาณ 2558 จำนวน 9 เดือน) โดยพบมะเร็งเต้านมตั้งแต่ปีงบประมาณ 2556 ถึง มิถุนายน 2558 จำนวน 404 ราย

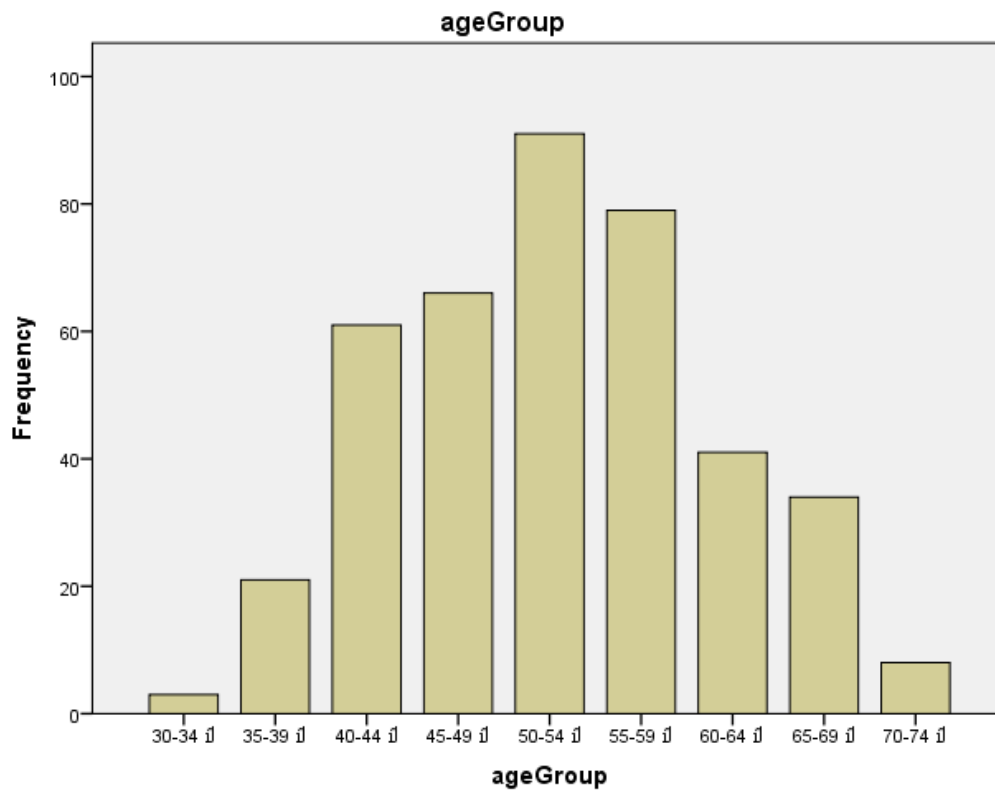
amphur * budgetYear Crosstabulation

Count		budgetYear		Total
		2557	2558	
amphur	แก่งสวามนาง	1	3	4
	ขามทะเลสอ	3	2	5
	ขามสะแกแสง	7	2	9
	คง	7	3	10
	ครบุรี	22	3	25
	จักราช	7	3	10
	เฉลิมพระเกียรติ	4	1	5
	ชุมพวง	6	8	14
	โชคชัย	7	5	12
	ด่านขุนทด	13	4	17
	เทพารักษ์	4	2	6
	โนนแดง	2	0	2
	โนนไทย	18	2	20
	โนนสูง	31	3	34
	บัวลาย	2	1	3
	บัวใหญ่	4	6	10
	บ้านเหลื่อม	1	1	2
	ประทาย	6	5	11
	ปักธงชัย	11	8	19
	ปากช่อง	2	5	7
	พระทองคำ	1	2	3
	พิมาย	15	9	24
	เมืองนครราชสีมา	42	35	77
	เมืองยาง	2	0	2
	ลำทะเมนชัย	1	2	3
	วังน้ำเขียว	5	1	6
	สีคิ้ว	11	6	17
	สีดา	1	2	3
	สูงเนิน	8	6	14
	เสิงสาง	7	3	10
	หนองบุญมาก	4	2	6
	ห้วยแถลง	5	9	14
Total		260	144	404

4. Age group ของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม โดย age group ที่พบมากที่สุดคือช่วง 50-54 ปี

ageGroup

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30-34 ปี	3	.7	.7	.7
	35-39 ปี	21	5.2	5.2	5.9
	40-44 ปี	61	15.1	15.1	21.0
	45-49 ปี	66	16.3	16.3	37.4
	50-54 ปี	91	22.5	22.5	59.9
	55-59 ปี	79	19.6	19.6	79.5
	60-64 ปี	41	10.1	10.1	89.6
	65-69 ปี	34	8.4	8.4	98.0
	70-74 ปี	8	2.0	2.0	100.0
Total	404	100.0	100.0		



5. ความสม่ำเสมอของการตรวจด้านมด้วยตนเองของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม จำแนกรายอำเภอ จังหวัดนครราชสีมา

อำเภอ	BSE		Total	% BSE	
	ไม่สม่ำเสมอ	สม่ำเสมอ		ไม่สม่ำเสมอ	สม่ำเสมอ
แก่งสนามนาง	0	4	4	0%	100%
ขามทะเลสอ	0	4	4	0%	100%
ขามสะแกแสง	2	7	9	22%	78%
คง	2	8	10	20%	80%
ครบุรี	3	22	25	12%	88%
จักราช	1	9	10	10%	90%
เฉลิมพระเกียรติ	0	5	5	0%	100%
ชุมพวง	1	13	14	7%	93%
โชคชัย	0	12	12	0%	100%
ด่านขุนทด	1	16	17	6%	94%
เทพารักษ์	0	6	6	0%	100%
โนนแดง	1	1	2	50%	50%
โนนไทย	1	19	20	5%	95%
โนนสูง	7	27	34	21%	79%
บัวลาย	0	3	3	0%	100%
บัวใหญ่	0	10	10	0%	100%
บ้านเหลื่อม	0	2	2	0%	100%
ประทาย	0	11	11	0%	100%
ปักธงชัย	5	13	18	28%	72%
ปากช่อง	4	3	7	57%	43%
พระทองคำ	0	3	3	0%	100%
พิมาย	1	22	23	4%	96%
เมืองนครราชสีมา	13	54	67	19%	81%
เมืองยาง	1	1	2	50%	50%
ลำทะเมนชัย	0	3	3	0%	100%
วังน้ำเขียว	0	6	6	0%	100%
สีคิ้ว	1	16	17	6%	94%
สีดา	1	2	3	33%	67%
สูงเนิน	1	13	14	7%	93%
เสิงสาง	2	8	10	20%	80%
หนองบุญมาก	0	6	6	0%	100%
ห้วยแถลง	0	14	14	0%	100%
	48	343	391	12%	88%

6. Cancer Size วัดจากผลชิ้นเนื้อ โดยพบก้อนมะเร็งขนาด ≤ 2 ซม. ร้อยละ 45

อำเภอ	cancerSize			Total	%
	≤ 2 ซม.	2.1-5.0 ซม.	> 5.1 ซม.		
แก่งสนามนาง	1	2	0	3	33%
ขามทะเลสอ	2	1	0	3	67%
ขามสะแกแสง	2	2	0	4	50%
คง	2	2	0	4	50%
ครบุรี	6	5	0	11	55%
จักราช	3	1	0	4	75%
เฉลิมพระเกียรติ	1	0	0	1	100%
ชุมพวง	4	1	1	6	67%
โชคชัย	1	3	0	4	25%
ด่านขุนทด	1	5	0	6	17%
เทพารักษ์	1	2	0	3	33%
โนนไทย	3	2	0	5	60%
โนนสูง	6	7	0	13	46%
บัวลาย	1	1	0	2	50%
บัวใหญ่	3	1	0	4	75%
บ้านเหลื่อม	0	1	0	1	0%
ประทาย	0	4	0	4	0%
ปักธงชัย	3	5	0	8	38%
ปากช่อง	2	1	0	3	67%
พระทองคำ	2	0	0	2	100%
พิมาย	6	4	0	10	60%
เมืองนครราชสีมา	12	14	3	29	41%
ลำทะเมนชัย	0	2	0	2	0%
สีคิ้ว	2	4	0	6	33%
สีดา	2	1	0	3	67%
สูงเนิน	2	1	1	4	50%
เสิงสาง	0	2	0	2	0%
หนองบุญมาก	0	3	0	3	0%
ห้วยแถลง	2	4	0	6	33%
	70	81	5	156	45%

7. ค่าเฉลี่ยของขนาดของก้อนมะเร็งเต้านม ของปี 2557-2558 มีแนวโน้มลดลงจาก 27.12 มม. ในปี 2557 เป็น 26.30 มม. แต่ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Descriptives

bx_mm								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
2557	59	27.12	15.068	1.962	23.19	31.05	5	100
2558	97	26.30	13.993	1.421	23.48	29.12	1	75
Total	156	26.61	14.366	1.150	24.34	28.88	1	100

ANOVA

bx_mm					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	24.648	1	24.648	.119	.731
Within Groups	31966.499	154	207.575		
Total	31991.147	155			

8. ความสัมพันธ์ระหว่าง ขนาดของก้อน และ ความสม่ำเสมอ ของการตรวจเต้านมด้วยตนเอง โดยกลุ่มที่ตรวจไม่สม่ำเสมอ พบก้อนที่มีขนาด > 2 ซม ร้อยละ 76.9 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอ พบก้อนขนาด >2 ซม.เท่ากับร้อยละ 52.5 [Odd ratio เท่ากับ 3.014 (0.795 – 11.423)] ไม่มีความสำคัญทางสถิติ

bseQ * largeSize Crosstabulation

			largeSize		Total
			> 2 ซม.	<= 2 ซม.	
bseQ	ไม่สม่ำเสมอ	Count	10	3	13
		% within bseQ	76.9%	23.1%	100.0%
	สม่ำเสมอ	Count	73	66	139
		% within bseQ	52.5%	47.5%	100.0%
Total		Count	83	69	152
		% within bseQ	54.6%	45.4%	100.0%

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for bseQ (ไม่สม่ำเสมอ / สม่ำเสมอ)	3.014	.795	11.423
For cohort largeSize = > 2 ซม.	1.465	1.046	2.052
For cohort largeSize = <= 2 ซม.	.486	.177	1.331
N of Valid Cases	152		

9. Staging ของมะเร็งเต้านมจำแนกรายอำเภอ ของจังหวัดนครราชสีมา

อำเภอ	stageEdit					Total	%	
	Insitu	Stage 1	Stage 2	Stage 3	Stage 4		Early stage	Late sage
แก่งสนามนาง	0	2	0	1	1	4	50.0%	50.0%
ขามทะเลสอ	0	0	4	1	0	5	80.0%	20.0%
ขามสะแกแสง	0	2	3	3	1	9	55.6%	44.4%
คง	0	0	6	2	2	10	60.0%	40.0%
ครบุรี	0	5	6	10	2	23	47.8%	52.2%
จักราช	0	1	5	3	0	9	66.7%	33.3%
เฉลิมพระเกียรติ	0	1	4	0	0	5	100.0%	0.0%
ชุมพวง	0	6	5	1	1	13	84.6%	15.4%
โชคชัย	0	2	7	2	0	11	81.8%	18.2%
ด่านขุนทด	0	1	7	7	0	15	53.3%	46.7%
เทพารักษ์	0	1	1	4	0	6	33.3%	66.7%
โนนแดง	0	0	1	1	0	2	50.0%	50.0%
โนนไทย	0	2	7	5	1	15	60.0%	40.0%
โนนสูง	1	5	13	2	2	23	82.6%	17.4%
บัวลาย	0	1	2	0	0	3	100.0%	0.0%
บัวใหญ่	0	5	2	2	0	9	77.8%	22.2%
บ้านเหลื่อม	0	1	1	0	0	2	100.0%	0.0%
ประทาย	0	1	5	3	1	10	60.0%	40.0%
ปักธงชัย	1	1	10	3	1	16	75.0%	25.0%
ปากช่อง	0	0	4	1	1	6	66.7%	33.3%
พระทองคำ	0	1	1	1	0	3	66.7%	33.3%
พิมาย	0	1	9	5	3	18	55.6%	44.4%
เมืองนครราชสีมา	0	18	30	17	6	71	67.6%	32.4%
เมืองยาง	0	0	0	1	0	1	0.0%	100.0%
ลำทะเมนชัย	0	0	2	0	0	2	100.0%	0.0%
วังน้ำเขียว	0	0	4	2	0	6	66.7%	33.3%
สีคิ้ว	0	3	8	1	4	16	68.8%	31.3%
สีดา	0	0	2	1	0	3	66.7%	33.3%
สูงเนิน	0	1	4	3	1	9	55.6%	44.4%
เสิงสาง	0	1	6	2	1	10	70.0%	30.0%
หนองบุญมาก	0	0	3	1	1	5	60.0%	40.0%
ห้วยแถลง	0	0	10	3	0	13	76.9%	23.1%
รวม	2	62	172	88	29	353	66.9%	33.1%
%	0.6%	17.6%	48.7%	24.9%	8.2%	100.0%		

10. ความสัมพันธ์ระหว่าง Late Staging และ ความสม่ำเสมอ ของการตรวจเต้านมด้วยตนเอง โดยกลุ่มที่ตรวจไม่สม่ำเสมอ late staging ร้อยละ 56.1 ส่วนกลุ่มตรวจสม่ำเสมอพบ Late Staging ร้อยละ 30.9 โดย Odd ratio เท่ากับ 2.858 (1.472 – 5.549) นัยสำคัญทางสถิติ หรือจะกล่าวได้ว่า กลุ่มที่ตรวจเต้านมไม่สม่ำเสมอ เสี่ยงต่อการพบ Late Stage เป็น 2.86 เท่าเมื่อเทียบกับกลุ่มที่ตรวจเต้านมอย่างสม่ำเสมอ

bseQ * lateStage Crosstabulation

			lateStage		Total
			Late Stage (3,4)	Early Stage (0,1,2)	
bseQ	ไม่สม่ำเสมอ	Count	23	18	41
		% within bseQ	56.1%	43.9%	100.0%
	สม่ำเสมอ	Count	93	208	301
		% within bseQ	30.9%	69.1%	100.0%
Total		Count	116	226	342
		% within bseQ	33.9%	66.1%	100.0%

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for bseQ (ไม่สม่ำเสมอ / สม่ำเสมอ)	2.858	1.472	5.549
For cohort lateStage = Late Stage(3,4)	1.816	1.320	2.498
For cohort lateStage = Early Stage (0,1,2)	.635	.446	.905
N of Valid Cases	342		