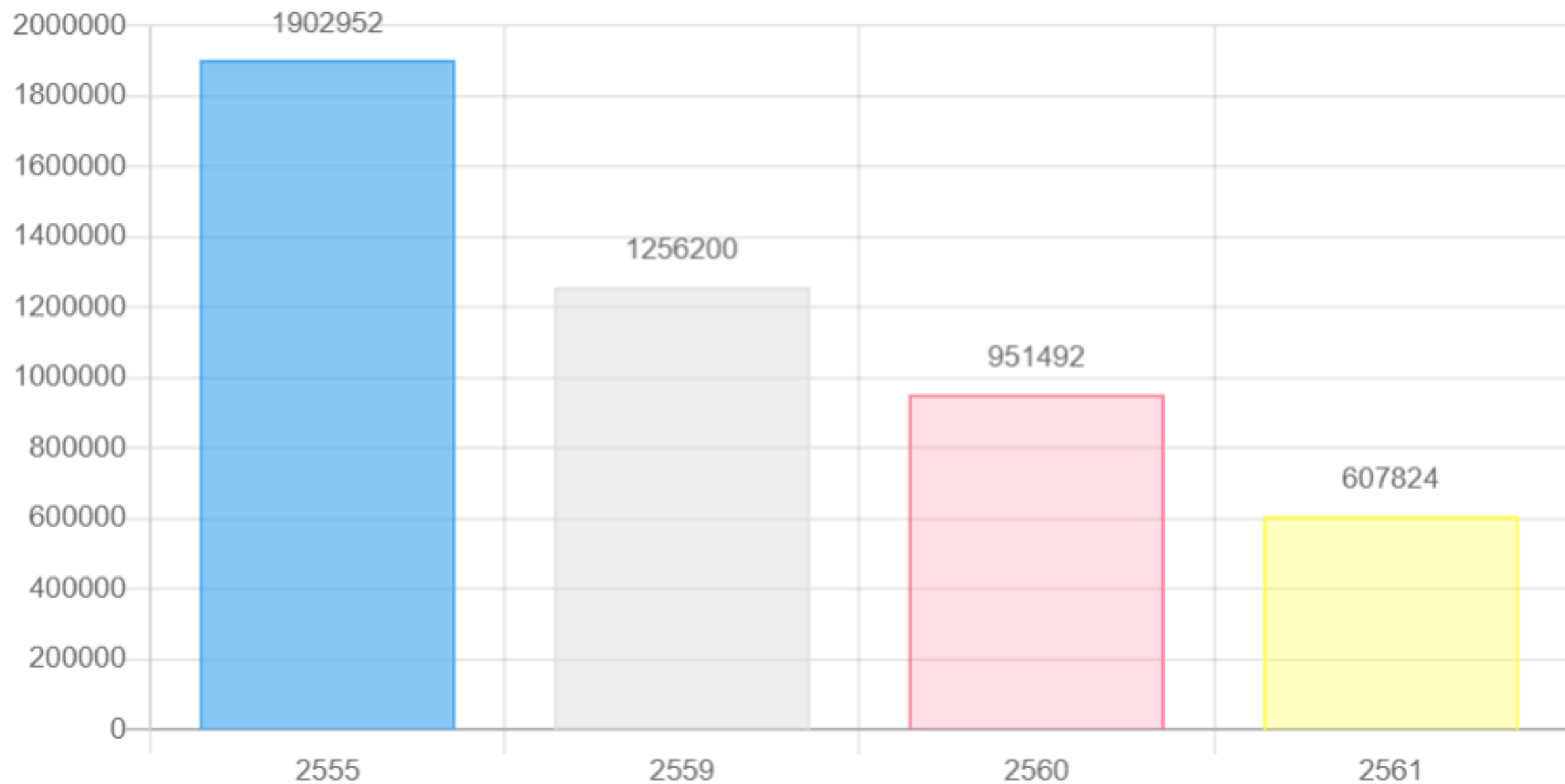


สรุป 7 ปีโครงการสืบสานพระราชปณิธาน สมเด็จพระย่าท่านกัยมะเร็งเต้านม

9-10 มกราคม 2563

โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

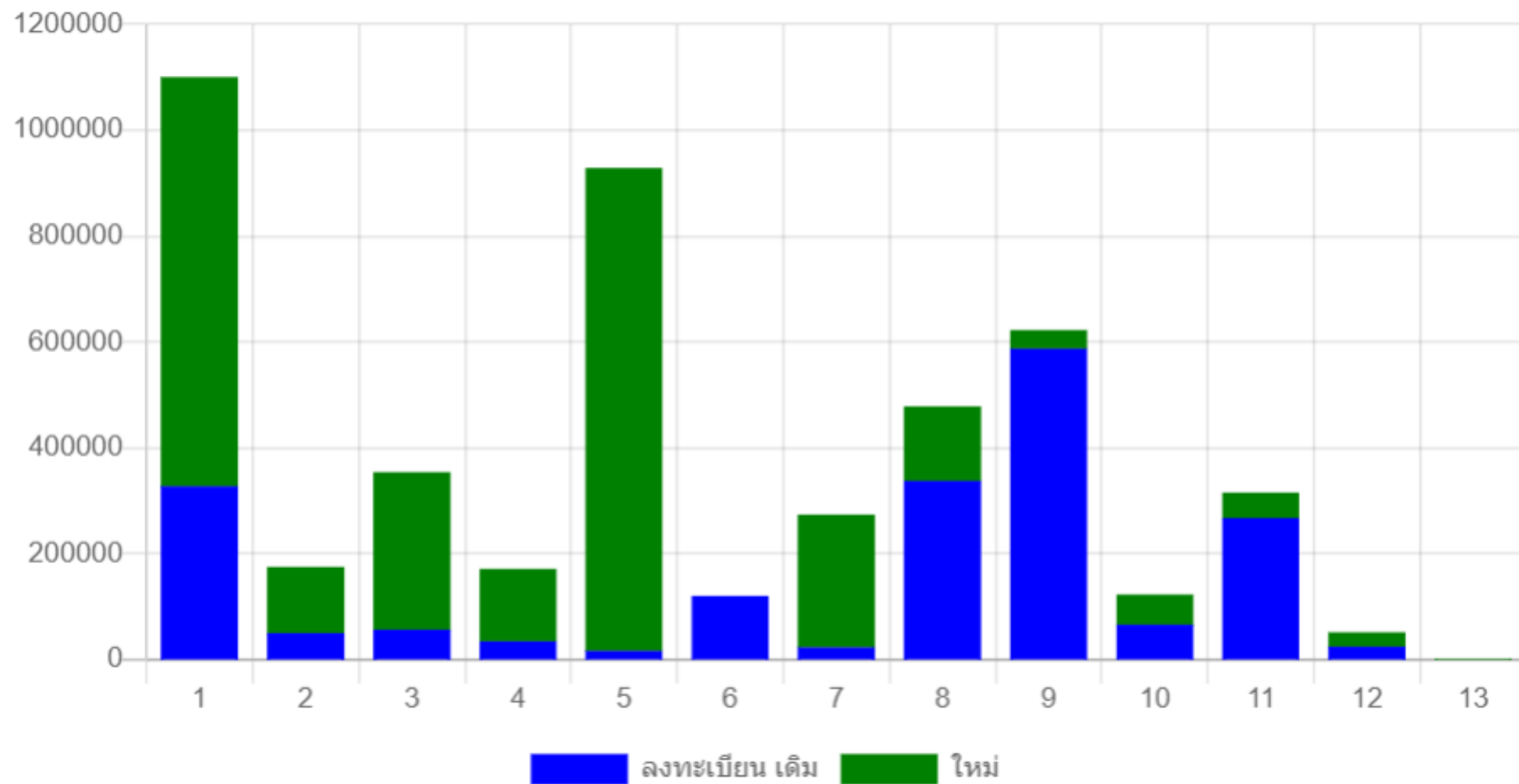
จำนวนหญิง 30-70 ปีที่ขึ้นทะเบียน BSE จำแนกรายปี (พ.ศ.2556 - 2563)



จำนวนหญิง 30-70 ปีที่ขึ้นทะเบียน BSE จำแนกรายเขต

เขต	ขึ้นทะเบียนเดิม	ขึ้นทะเบียนใหม่	รวม
1	326,506	773,042	1,099,548
2	49,332	125,583	174,915
3	55,931	298,043	353,974
4	34,258	136,145	170,403
5	15,618	912,727	928,345
6	119,416	2	119,418
7	22,301	251,268	273,569
8	336,968	141,056	478,024
9	587,275	35,138	622,413
10	64,886	56,955	121,841
11	266,911	48,410	315,321
12	23,475	27,310	50,785
13	1	1,752	1,753
รวม	1,902,878	2,807,431	4,710,309

จำนวนหญิง 30-70 ปีที่ขึ้นทะเบียน BSE จำแนกรายเขต



จำนวนหญิง 30-70 ปีที่ขึ้นทะเบียน BSE จำแนกรายจังหวัด

หัวข้อ	ขึ้นทะเบียนเดิม	ขึ้นทะเบียนใหม่	รวม	หัวข้อ	ขึ้นทะเบียนเดิม	ขึ้นทะเบียนใหม่	รวม
นครราชสีมา (30)	587,274	2,247	589,521	แพร่ (54)	0	96,252	96,252
เชียงใหม่ (50)	25,817	336,092	361,909	เพชรบุรี (76)	0	91,223	91,223
เชียงราย (57)	300,688	0	300,688	ลำพูน (51)	0	86,461	86,461
สกลนคร (47)	295,484	0	295,484	ประจวบคีรีขันธ์ (77)	0	82,849	82,849
ร้อยเอ็ด (45)	22,299	251,267	273,566	อำนาจเจริญ (37)	24,946	56,276	81,222
สุราษฎร์ธานี (84)	254,538	175	254,713	พังงา (82)	12,358	48,235	60,593
นครปฐม (73)	0	215,142	215,142	ลำปาง (52)	1	52,062	52,063
ราชบุรี (70)	2,482	202,799	205,281	น่าน (55)	0	51,117	51,117
นครสวรรค์ (60)	11,273	189,364	200,637	สงขลา (90)	23,472	26,622	50,094
พิษณุโลก (65)	49,332	125,583	174,915	แม่ฮ่องสอน (58)	0	46,223	46,223
กาญจนบุรี (71)	0	162,115	162,115	อุบลราชธานี (34)	39,940	679	40,619
กำแพงเพชร (62)	44,658	108,678	153,336	สมุทรสงคราม (75)	13,136	25,651	38,787
เลย (42)	10,702	141,055	151,757	สุพรรณบุรี (72)	0	32,942	32,942
ลพบุรี (16)	8,009	135,723	143,732	สุรินทร์ (32)	0	32,883	32,883
จันทบุรี (22)	119,415	0	119,415	หนองบัวลำภู (39)	30,782	0	30,782
พะเยา (56)	0	104,835	104,835	นครนายก (26)	14,902	0	14,902
สมุทรสาคร (74)	0	100,006	100,006	พระนครศรีอยุธยา (14)	11,347	417	11,764
รวม	1,731,971	2,075,081	3,807,052	รวม	1,902,855	2,804,973	4,707,828

จำนวนผู้ป่วยมะเร็งเต้านม Phase 1 & Phase 2

register

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Phase 1	3210	81.0	81.0	81.0
	Phase 2	751	18.9	19.0	100.0
	Total	3961	99.9	100.0	
Missing	System	3	.1		
Total		3964	100.0		

Phase 1 ขึ้นทะเบียนหญิง 30-70 ปี ใน 21 จังหวัด จำนวน 1.9 ล้านคน เมื่อปีงบประมาณ 2556
Phase 2 ทอยขึ้นทะเบียนหญิง 30-70 ปี ตั้งแต่ปี งบประมาณ 2560 เป็นต้นไป

จำนวนผู้ป่วยมะเร็งเต้านมที่ติดตามตั้งแต่ปี 2556 (phase 1)

diagnose_year

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2556	629	19.6	19.6	19.6
	2557	580	18.1	18.1	37.7
	2558	579	18.0	18.0	55.7
	2559	643	20.0	20.0	75.7
	2560	599	18.7	18.7	94.4
	2561	139	4.3	4.3	98.7
	2562	41	1.3	1.3	100.0
Total		3210	100.0	100.0	

Incidence Rate = 31.9 ต่อแสน ประชากร /ปี (เฉลี่ยปี 2556-2560)

ปี 2561-2562 ตัวเลขจะทยอยเข้ามาจึงไม่ได้นำมาคำนวณ

จำนวนผู้ป่วยมะเร็งเต้านมจำแนกตามสถานะของการมีชีวิต (phase 1)

death

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Survive	2995	93.3	94.5	94.5
	Death From Cancer	175	5.5	5.5	100.0
	Total	3170	98.8	100.0	
Missing	0	40	1.2		
Total		3210	100.0		

Case Fatality = 5.5%

Mortality Rate = 1.84 ต่อแสนประชากร

Regular BSE in Breast Cancer cases (phase 1)

regular

Regular BSE 70.6 %

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Regular	2046	63.7	70.6	70.6
	Nonregular	852	26.5	29.4	100.0
	Total	2898	90.3	100.0	
Missing	0	312	9.7		
Total		3210	100.0		

นิยาม Regular BSE = ตรวจเต้านมด้วยตนเองไม่น้อยกว่า 2 เดือนครั้ง ในช่วง 12 เดือนก่อนวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็งเต้านม

Breast Cancer size (Phase 1)

ca_size2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<=2.0 cm	907	28.3	40.9	40.9
	2.1-5.0 cm	1128	35.1	50.9	91.7
	>5.0 cm	183	5.7	8.3	100.0
	Total	2218	69.1	100.0	
Missing	System	992	30.9		
Total		3210	100.0		

diagnose_year * smallSize2 Crosstabulation

			smallSize2		Total
			Small Cancer Size	Large Cancer Size	
diagnose_year	2556	Count	174	231	405
		% within diagnose_year	43.0%	57.0%	100.0%
	2557	Count	180	277	457
		% within diagnose_year	39.4%	60.6%	100.0%
	2558	Count	190	269	459
		% within diagnose_year	41.4%	58.6%	100.0%
	2559	Count	191	244	435
		% within diagnose_year	43.9%	56.1%	100.0%
	2560	Count	126	194	320
		% within diagnose_year	39.4%	60.6%	100.0%
	2561	Count	34	72	106
		% within diagnose_year	32.1%	67.9%	100.0%
	2562	Count	12	24	36
		% within diagnose_year	33.3%	66.7%	100.0%
Total		Count	907	1311	2218
		% within diagnose_year	40.9%	59.1%	100.0%

Breat Cancer Staging (phase 1)

staging

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	in situ	64	2.0	2.3	2.3
	Stage I	519	16.2	18.3	20.5
	Stage II	1379	43.0	48.6	69.1
	Stage III	667	20.8	23.5	92.6
	Stage IV	210	6.5	7.4	100.0
	Total	2839	88.4	100.0	
Missing	5	239	7.4		
	System	132	4.1		
	Total	371	11.6		
Total		3210	100.0		

Early Staging
69.1%

diagnose_year * staging Crosstabulation

			staging					Total
			in situ	Stage I	Stage II	Stage III	Stage IV	
diagnose_year	2556	Count	13	107	285	125	44	574
		% within diagnose_year	2.3%	18.6%	49.7%	21.8%	7.7%	100.0%
	2557	Count	21	85	249	136	34	525
		% within diagnose_year	4.0%	16.2%	47.4%	25.9%	6.5%	100.0%
	2558	Count	10	97	260	121	47	535
		% within diagnose_year	1.9%	18.1%	48.6%	22.6%	8.8%	100.0%
	2559	Count	14	114	257	133	42	560
		% within diagnose_year	2.5%	20.4%	45.9%	23.8%	7.5%	100.0%
	2560	Count	6	95	256	126	42	525
		% within diagnose_year	1.1%	18.1%	48.8%	24.0%	8.0%	100.0%
	2561	Count	0	15	56	20	1	92
		% within diagnose_year	0.0%	16.3%	60.9%	21.7%	1.1%	100.0%
	2562	Count	0	6	16	6	0	28
		% within diagnose_year	0.0%	21.4%	57.1%	21.4%	0.0%	100.0%
Total	Count	64	519	1379	667	210	2839	
	% within diagnose_year	2.3%	18.3%	48.6%	23.5%	7.4%	100.0%	

diagnose_year * earlyStage2 Crosstabulation

			earlyStage2		Total
			Early Stage	Late Stage	
diagnose_year	2556	Count	405	169	574
		% within diagnose_year	70.6%	29.4%	100.0%
	2557	Count	355	170	525
		% within diagnose_year	67.6%	32.4%	100.0%
	2558	Count	367	168	535
		% within diagnose_year	68.6%	31.4%	100.0%
	2559	Count	385	175	560
		% within diagnose_year	68.8%	31.3%	100.0%
	2560	Count	357	168	525
		% within diagnose_year	68.0%	32.0%	100.0%
	2561	Count	71	21	92
		% within diagnose_year	77.2%	22.8%	100.0%
	2562	Count	22	6	28
		% within diagnose_year	78.6%	21.4%	100.0%
Total	Count	1962	877	2839	
	% within diagnose_year	69.1%	30.9%	100.0%	

Early Stage (stage 0,1,2)

earlyStage2

Early Staging 69.1%

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Early Stage	1962	61.1	69.1	69.1
	Late Stage	877	27.3	30.9	100.0
	Total	2839	88.4	100.0	
Missing	System	371	11.6		
Total		3210	100.0		

ความสัมพันธ์ระหว่าง Regular BSE กับ Small Cancer size (≤ 2 cm)

Crosstab

			smallSize2		Total
			Small Cancer Size	Large Cancer Size	
regular	Regular	Count	608	805	1413
		% within regular	43.0%	57.0%	100.0%
	Nonregular	Count	218	353	571
		% within regular	38.2%	61.8%	100.0%
Total		Count	826	1158	1984
		% within regular	41.6%	58.4%	100.0%

OR = 1.223 [95% CI (1.004-1.444)]

Regular BSE สัมพันธ์กับ Small Cancer Size อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ความสัมพันธ์ระหว่าง Regular BSE กับ Early Staging (Stage 0,1,2)

Crosstab

			earlyStage2		Total
			Early Stage	Late Stage	
regular	Regular	Count	1311	560	1871
		% within regular	70.1%	29.9%	100.0%
	Nonregular	Count	486	250	736
		% within regular	66.0%	34.0%	100.0%
Total		Count	1797	810	2607
		% within regular	68.9%	31.1%	100.0%

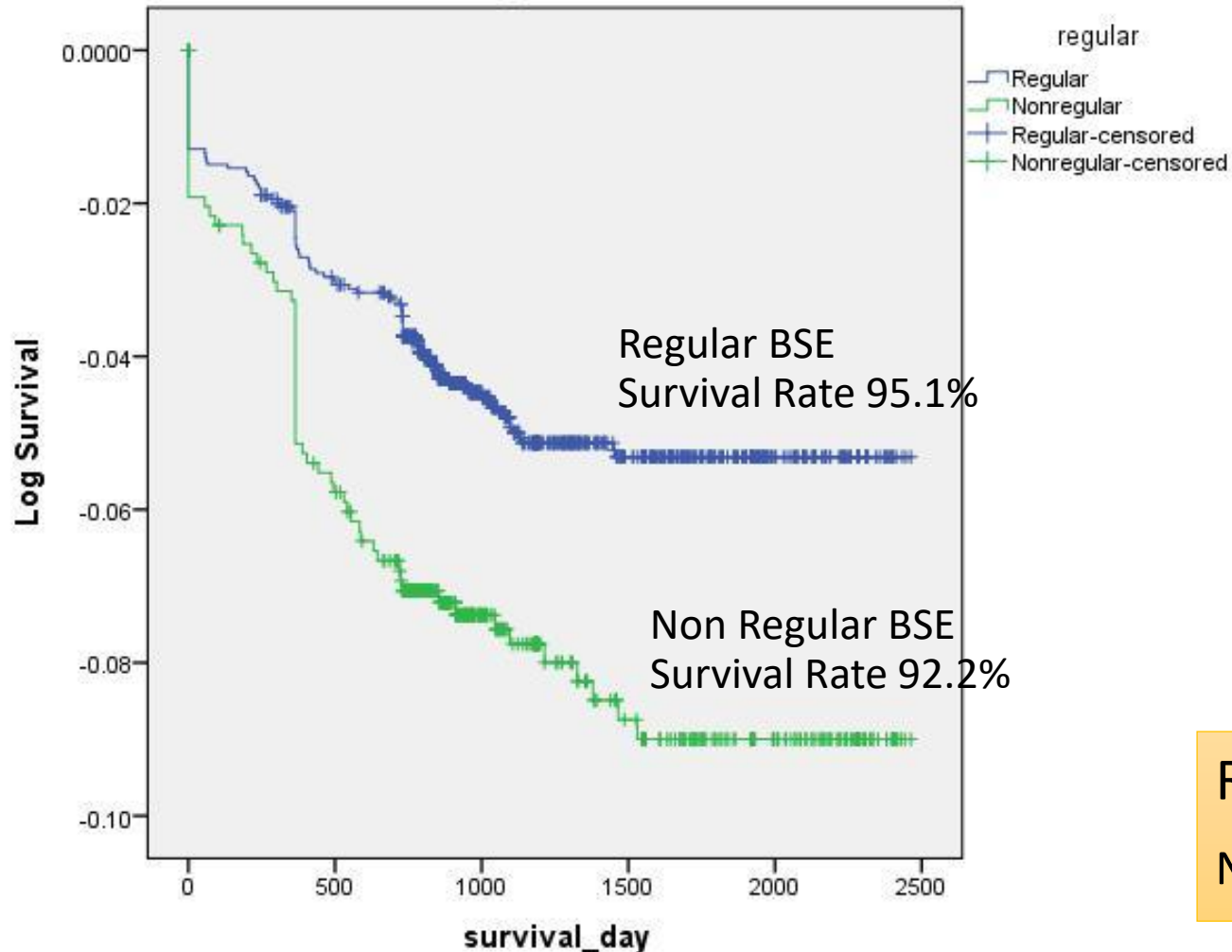
OR = 1.204 [95% CI (1.002-1.492)]

Regular BSE สัมพันธ์กับ Early Staging อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

อัตราการรอดชีวิต (Survival Analysis by Kaplan-Meier)

ติดตามตั้งแต่วินิจัย จนถึง 31 ธ.ค.62 หรือจนเสียชีวิต (ในรายที่เสียชีวิต)

Log Survival Function



Case Processing Summary

regular	Total N	N of Events	Censored	
			N	Percent
Regular	2028	99	1929	95.1%
Nonregular	841	66	775	92.2%
Overall	2869	165	2704	94.2%

Overall Comparisons

	Chi-Square	df	Sig.
Log Rank (Mantel-Cox)	10.724	1	.001

Test of equality of survival distributions for the different levels of regular.

Regular BSE มี Survival Rate (95.1%) สูงกว่า Nonregular BSE (92.2%) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ