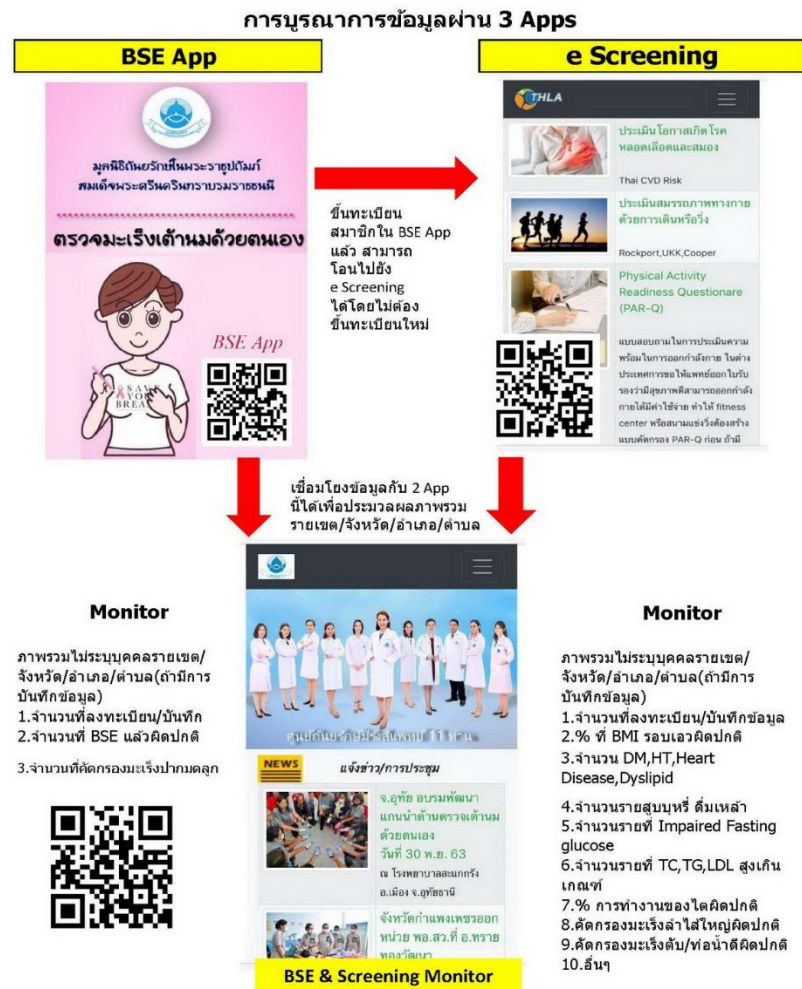


การกำกับติดตามและการพัฒนาผลการ ดำเนินงานโครงการสืบสานพระราช ปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ (19 มี.ค.2564)

น.พ.ชลทิศ อุไรฤกษ์กุล
MD.,MPH.,MBA.

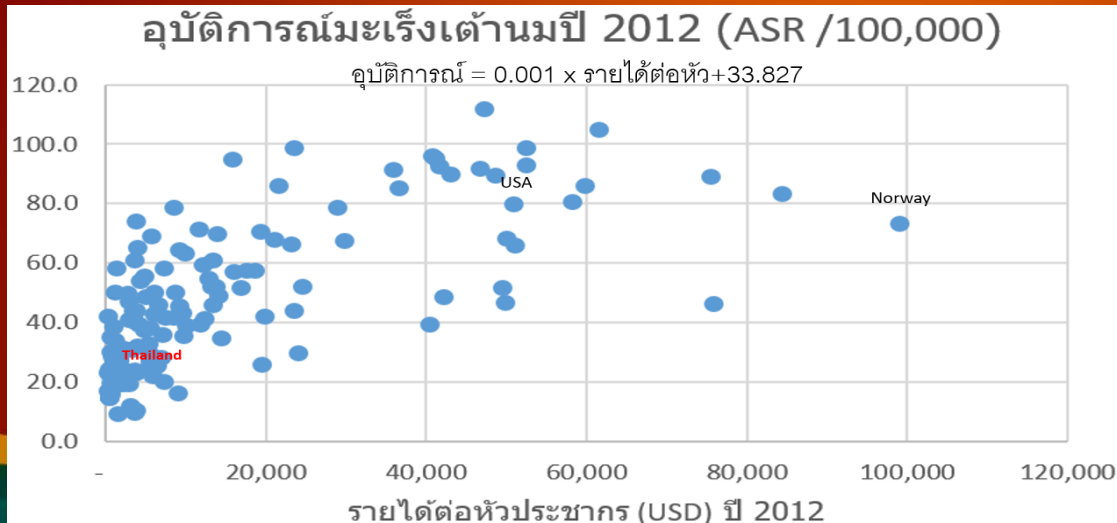


ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญของมะเร็งเต้านมควบคุมได้ยาก

1. เพศหญิง
2. อายุที่เพิ่มขึ้น



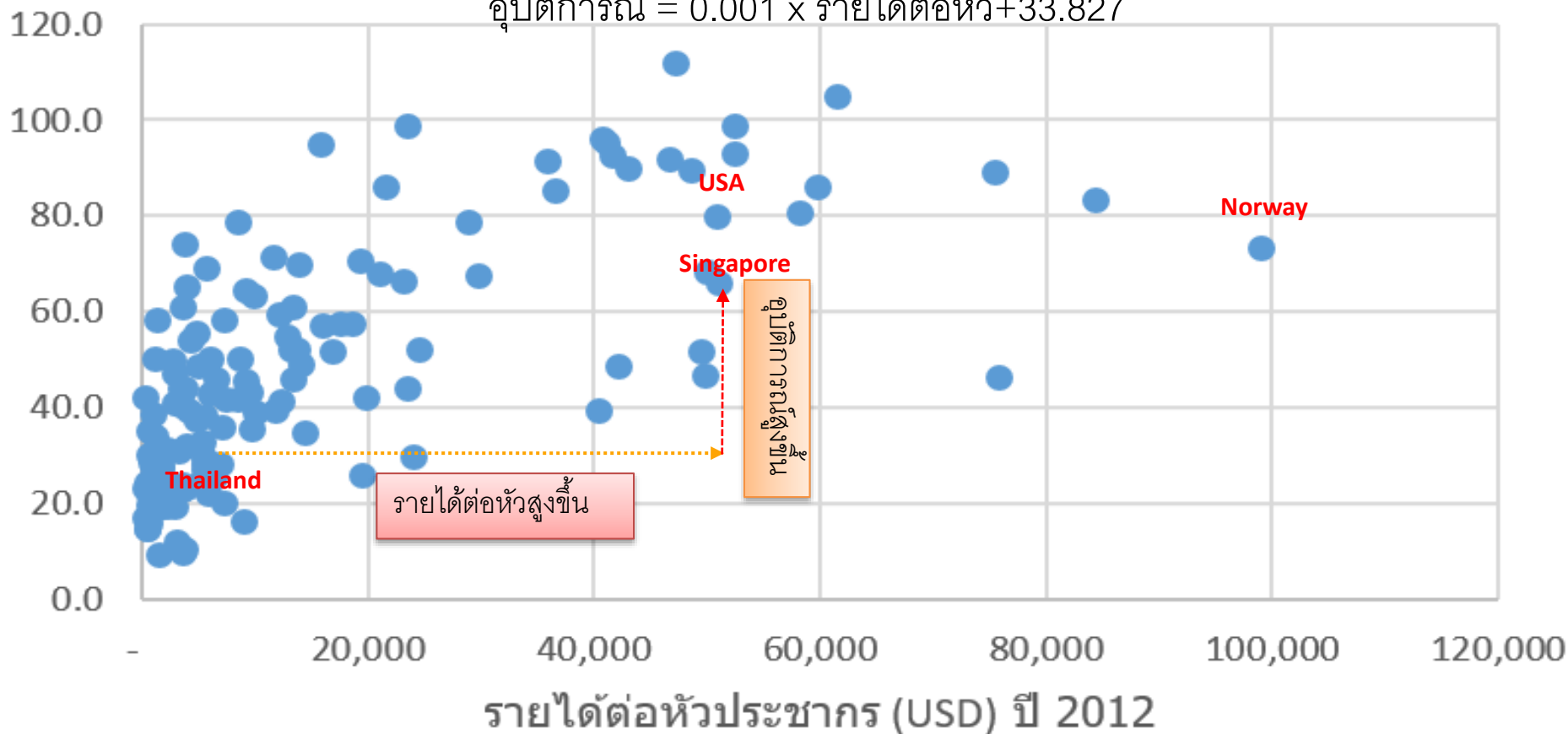
3. รายได้ต่อหัวที่เพิ่มขึ้น



1. เมื่อลดอัตราการป่วย ไม่ได้
2. จึงต้องใช้ยุทธศาสตร์เพิ่มอัตราการรอดชีวิตและคุณภาพชีวิต

อุบัติการณ์มะเร็งเต้านมปี 2012 (ASR /100,000)

$$\text{อุบัติการณ์} = 0.001 \times \text{รายได้ต่อหัว} + 33.827$$

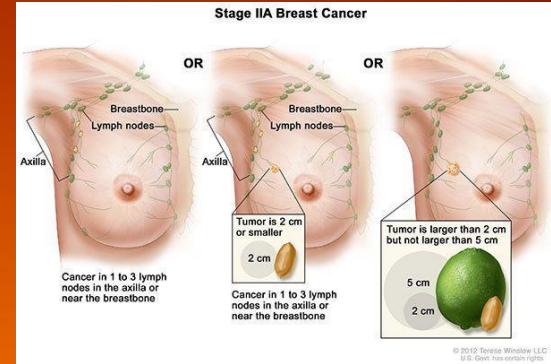
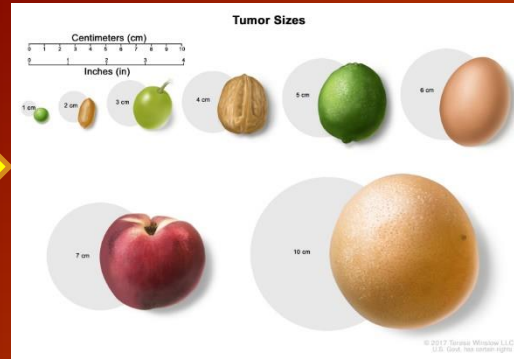


Mammogram เพื่อการ
คัดกรองทำได้จริง
2 แสนรายต่อปี

The Best for a few

ก้อนขนาดเล็ก

มะเร็งระยะแรก



เพิ่มคุณภาพชีวิต



เพิ่มอัตราการรอดชีวิต

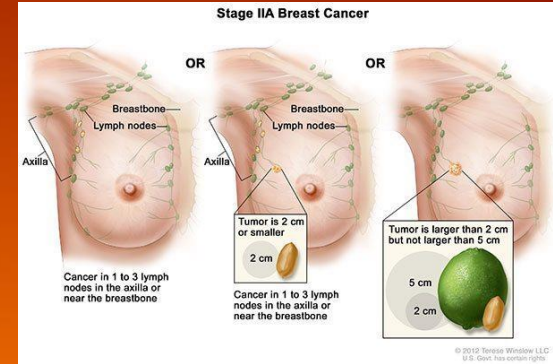
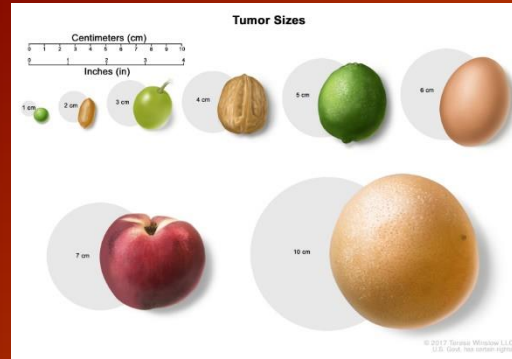


Better for the most - KPI

BSE 80+%

ก้อนขนาดเล็ก 40+%

มะเร็งระยะแรก 70+%



เพิ่มคุณภาพชีวิต



เพิ่มอัตราการรอดชีวิต



BSE 80%+

วิธีดำเนินการ (อบรม)



BSE 80+%

วิธีดำเนินการ (ออกหน่วย)



นำ Targeted Breast Ultrasound มาค้นกลาง

BSE



อัลตราซาวด์เฉพาะจุด



Mammogram เพื่อการวินิจฉัย



แมมโมแกรมเพื่อการคัดกรอง (ไม่มีอาการ/อาการแสดง) ตรวจ 1000 ราย พบมะเร็ง 9.5 ราย
แมมโมแกรมเพื่อการวินิจฉัย (มีอาการ/อาการแสดง) ตรวจ 1000 ราย พบมะเร็งเต้านม 101 ราย

BSE 80+%

วิธีดำเนินการ (สอนการใช้ App)

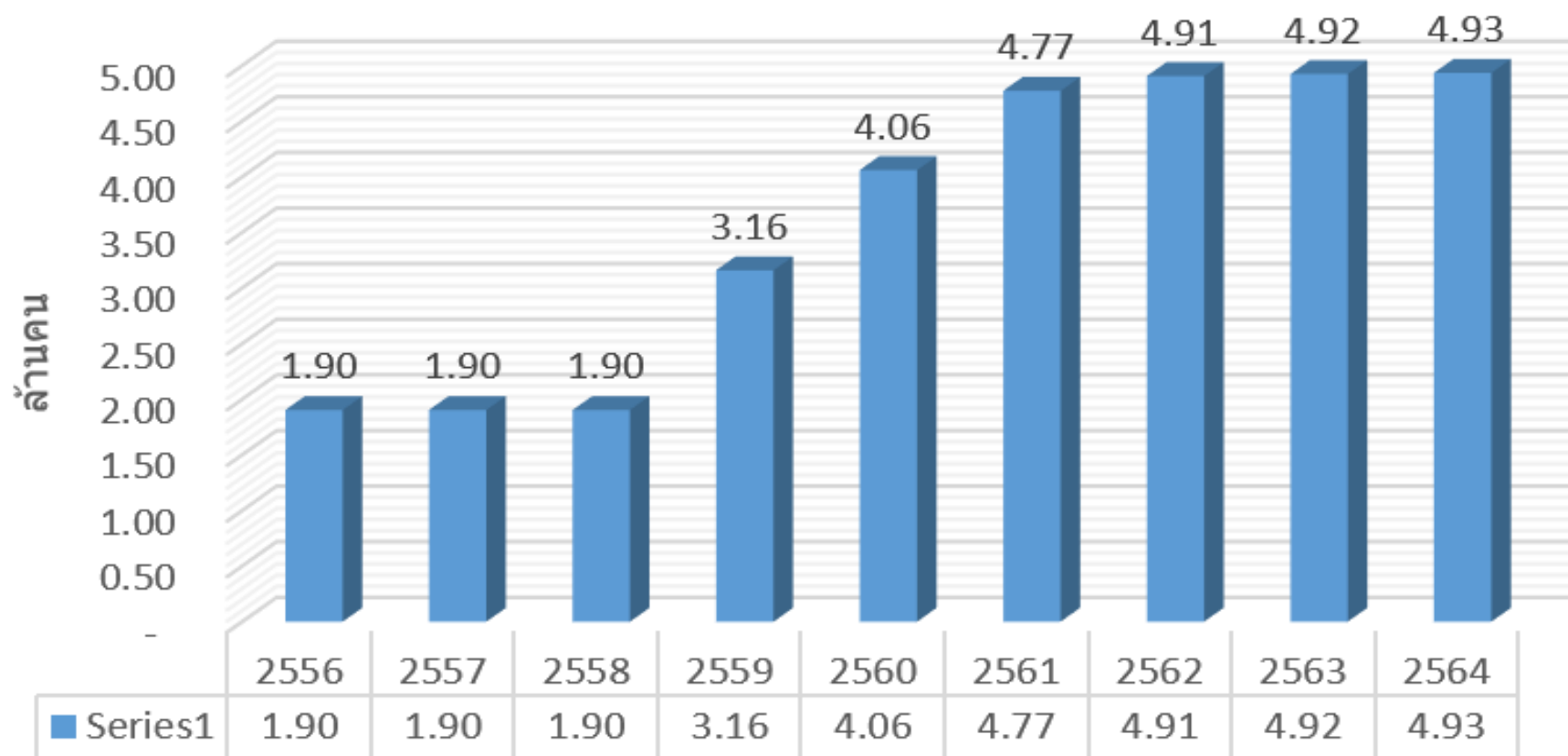


BSE App

1. เก็บข้อมูล register เดิมและ register ใหม่
2. Key เพิ่มข้อมูลส่วนตัวและความเสี่ยง
3. Key ข้อมูลการตรวจเต้านมด้วยตนเอง
4. สามารถบันทึกการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
5. คนที่ register BSE App จะขึ้นทะเบียน e Screening โดยอัตโนมัติ
6. ข้อมูลที่บันทึกถ้าเจ้าตัวยินยอมจะเชื่อมโยงไปยัง e Monitor



จำนวนผู้ลงทะเบียน (ล้านคน) โครงการสืบสานพระปณิธาน
สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก 2556-2564





15:36

35%

ภัย — doh.hpc.go.th

เขต click ที่เขตดูราย จังหวัด	คน	ครั้ง	ผิดปกติ	% ผิด ปกติ
เขต.1	24,318	64,519	355	0.6 %
เขต.2	1,256	1,261	6	0.5 %
เขต.3	10,577	14,620	114	0.8 %
เขต.4	43	63	3	4.8 %
เขต.5	16,150	18,788	64	0.3 %
เขต.6	4,207	5,787	58	1.0 %
เขต.7	61,541	101,419	502	0.5 %
เขต.8	4,335	4,938	57	1.2 %
เขต.9	986	1,440	40	2.8 %
เขต.10	3,265	6,205	40	0.6 %
เขต.11	4,326	5,738	83	1.4 %
เขต.12	3,226	5,158	25	0.5 %
กทม.	6	6	1	16.7 %
รวม	134,236	229,942	1,348	0.6 %

ไม่ปลอดภัย — doh.hpc.go.th

15:37

35%

Back

ตรวจดูแนวโน้มผิดปกติจําแนกรายจังหวัดของ
เขต 7

จังหวัด click จังหวัดดู รายอำเภอ	คน	ครั้ง	ผิด ปกติ	% ผิด ปกติ
ขอนแก่น	3,201	4,069	19	0.5 %
มหาสารคาม	582	597	5	0.8 %
ร้อยเอ็ด	57,540	96,529	474	0.5 %
กาฬสินธุ์	218	224	4	1.8 %
รวม	61,541	101,419	502	0.5 %

จำนวนรายชื่อ BSE
และ BSE ผิดปกติ

AIS

15:38

36%

ไม่ปลอดภัย — doh.hpc.go.th

Back

ตรวจดูแนวโน้มผิดปกติจําแนกรายตำบลของ
อำเภอ จตุรพักตรพิมาน

ตำบล	คน	ครั้ง	ผิด ปกติ	% ผิด ปกติ
หัวช้าง	3,147	5,837	18	0.3 %
หนองผือ	1,335	6,147	33	0.5 %
เมืองหงส์	1,750	7,466	4	0.1 %
โคกล่าม	956	960	2	0.2 %
น้ำใส	794	945	6	0.6 %
ดงแดง	1,389	1,391	5	0.4 %
ดงกลาง	965	982	13	1.3 %
ป่าสังข์	917	924	4	0.4 %
อิงอ	692	1,756	9	0.5 %
ล้นฟ้า	968	4,981	36	0.7 %
ดุน้อย	1,407	7,003	10	0.1 %
ศรีโคตร	880	889	4	0.4 %
รวม	15,200	39,281	144	0.4 %

โปรแกรม Breast Cancer

1. Login เข้าระบบ
2. ตรวจสอบเลข 13 หลักว่าอยู่ใน Cohort (Register) หรือไม่ ถ้าอยู่ใน Cohort ให้ดำเนินการต่อไป
3. บันทึกข้อมูลตามที่ โปรแกรมกำหนด
 1. The must ได้แก่ เลข 13 หลัก วันที่วินิจฉัย ขนาดก้อน ระยะของมะเร็งเต้านม สถานการณ์มีชีวิต วันที่เสียชีวิต (ถ้าเสียชีวิต)
 2. Option



15:09 14%

ไม่ปลอดภัย — doh.hpc.go.th

เขต click ที่เขตดูราย จังหวัด	ระยะ แรก	ระยะ หลัง	รวม	% ระยะ แรก
เขต.1	869	372	1,241	70.0 %
เขต.2	136	26	162	84.0 %
เขต.3	222	104	326	68.1 %
เขต.4	38	11	49	77.6 %
เขต.5	404	287	691	58.5 %
เขต.6	159	110	269	59.1 %
เขต.7	668	121	789	84.7 %
เขต.8	264	139	403	65.5 %
เขต.9	1,165	441	1,606	72.5 %
เขต.10	5	4	9	55.6 %
เขต.11	511	261	772	66.2 %
เขต.12	17	9	26	65.4 %
รวม	4,458	1,885	6,343	70.3 %

15:11 14%

ไม่ปลอดภัย — doh.hpc.go.th

Back

สรุปผู้ป่วยมะเร็งเต้านมจำแนกตาม Staging (เขต 1)

จังหวัด click จังหวัดดู รายอำเภอ	ระยะ แรก	ระยะ หลัง	รวม	% ระยะ แรก
เชียงใหม่	185	62	247	74.9 %
ลำพูน	0	1	1	0.0 %
แพร่	10	9	19	52.6 %
น่าน	4	4	8	50.0 %
พะเยา	44	28	72	61.1 %
เชียงราย	625	268	893	70.0 %
แม่ฮ่องสอน	1	0	1	100.0 %
รวม	869	372	1,241	70.0 %

15:11 14%

ไม่ปลอดภัย — doh.hpc.go.th

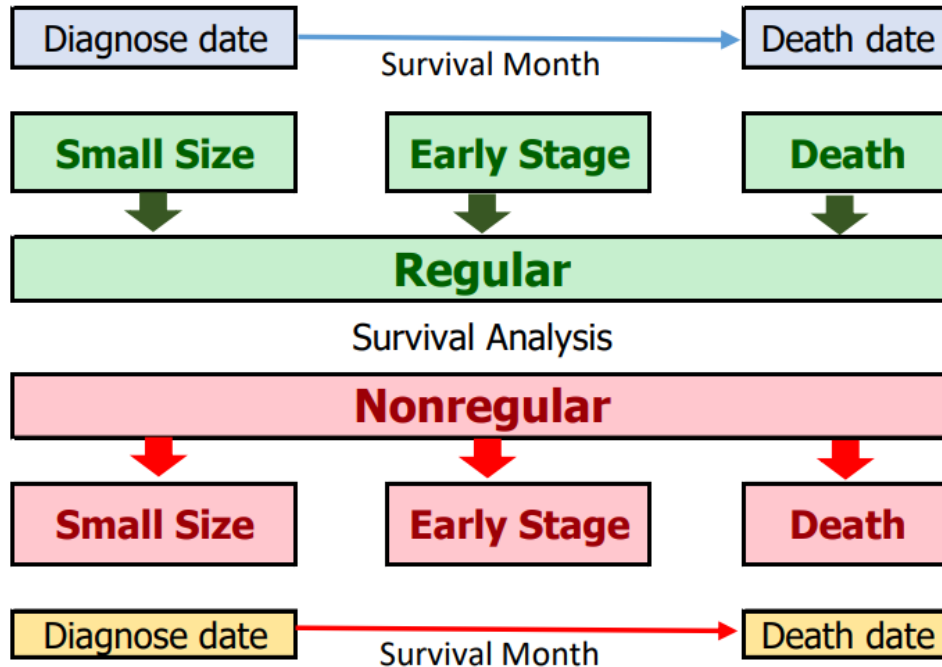
Back

สรุปผู้ป่วยมะเร็งเต้านมจำแนกตาม Staging (จังหวัดเชียงราย)

อำเภอ (click ที่ ชื่ออำเภอดูราย ตำบล)	ระยะ แรก	ระยะ หลัง	รวม	% ระยะ แรก
เมืองเชียงราย	621	267	888	69.9 %
ป่าแดด	1	0	1	100.0 %
ขุนตาล	1	0	1	100.0 %
แม่ฟ้าหลวง	1	0	1	100.0 %
เวียงเชียงรุ้ง	1	1	2	50.0 %
รวม	625	268	893	70.0 %

ผู้ป่วยมะเร็งเต้านมระยะแรก

Compare Outcome from Regular & Nonregular BSE



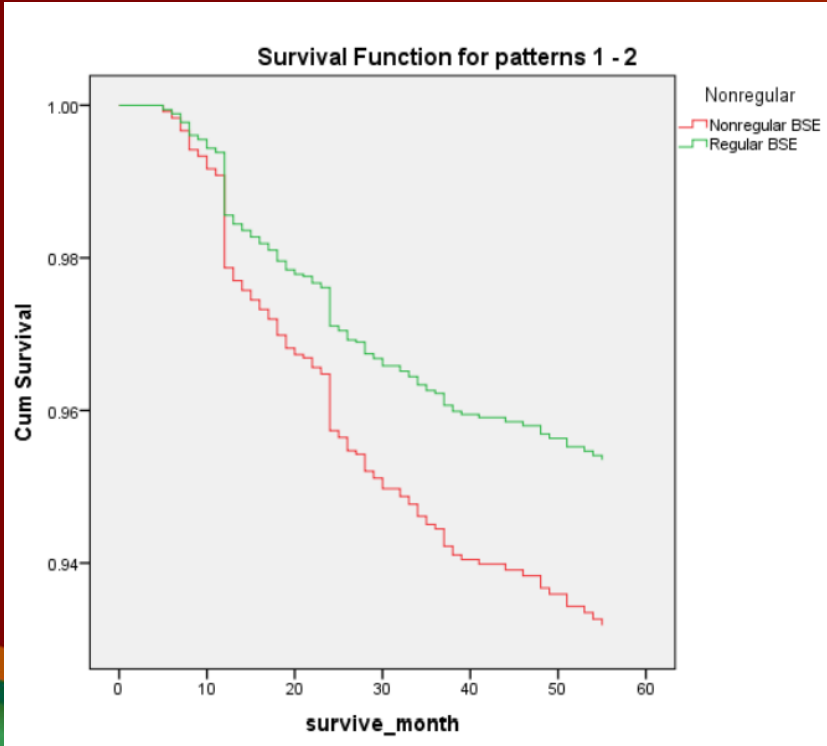
หมายเหตุ

Risk ได้แก่ Nonregular BSE ,Family Hx of Breast Cancer ,
HRT ,Hormonal Contraception



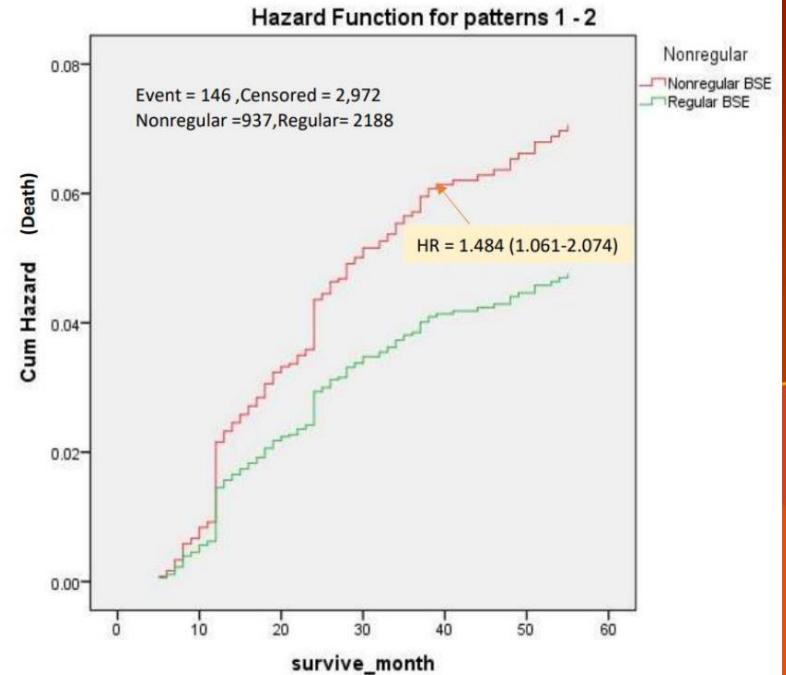
สรุป กลุ่มที่ตรวจเต้านมไม่สม่ำเสมอเสี่ยงต่อการเสียชีวิต เป็น **1.5** เท่า เมื่อเทียบกับกลุ่มที่ตรวจสม่ำเสมอ

Survival Analysis (Kaplan Meier)



Survival Analysis (Cox Regression)

Figure 14 Survival Analysis (Cox Regression) การตรวจเต้านมไม่สม่ำเสมอ (Nonregular BSE) & Death



ช่วยกันลด Missing Value

Breast Cancer Size โครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้ายาต้านภัยมะเร็งเต้านม 2556-2

	cancerSize	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 2 cm	1,137	18.5	40.2%	40.2
	2.1-5.0 cm	1,465	23.8	51.8%	92
	> 5 cm	226	3.7	8.0%	100
	Total	2,828	45.9	100.0%	
Missing	System	3,328	54.1		
Total		6,156	100		

ช่วยกันลด Missing Value

Breast Cancer Staging โครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี 2556-2563

stage		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	insitu	44	0.7	0.9%	0.9%
	Stage 1	864	14	18.2%	19.1%
	Stage 2	2,383	38.7	50.2%	69.3%
	Stage 3	1,156	18.8	24.3%	93.6%
	Stage 4	304	4.9	6.4%	100.0%
	Total	4,751	77.2	100.0%	
Missing	System	1,405	22.8		
Total		6,156	100		

ช่วยกันลด Missing Value

Regular BSE โครงการสืบสานพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จฯ ดำเนินการ 2556-2563

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Regular BSE	2,432	39.5	70.1	70.1
	Non Regular BSE	1,039	16.9	29.9	100.0
	Total	3,471	56.4	100.0	
Missing	System	2,685	43.6		
Total		6,156	100.0		

Monitor BSE รายเขต/จังหวัด/อำเภอ/ตำบล

1. จำนวนการลงทะเบียน ราย เขต/จังหวัด/อำเภอ/ตำบล
2. จำนวนการตรวจเต้านมด้วยตนเอง
3. จำนวนการตรวจเต้านมแล้วผิดปกติ
4. ติดตามในรายที่ที่ตรวจเต้านมผิดปกติ (ในรายที่เจ้าตัวยินยอมให้เชื่อมข้อมูล ไปสู่สถานบริการระดับตำบล)
5. ติดตามจำนวนการ refer ผู้ตรวจเต้านมพบผิดปกติ
6. ติดตามว่า CBE confirm แล้วผิดปกติแล้วเป็นมะเร็ง
7. ข้อมูลผู้ที่เป็นมะเร็งเต้านม จำแนกราย ปีที่วินิจฉัย อายุ ,cancer size,staging,Death



ศูนย์การวิจัยและพัฒนา

NEWS

แจ้งข่าว/การประชุม

 จ.อุทัย อบรบพัฒนา
แกนนำด้านตรวจเต้านม
ด้วยตนเอง
วันที่ 30 พ.ย. 63
ณ โรงพยาบาลสะแกกรัง
อ.เมือง จ.อุทัยธานี

 จังหวัดกำแพงเพชรออก
หน่วย พอ.สว.ที่ อ.ทราย
ทองวัฒนา

BSE & Screening Monitor



สวัสดีค่ะ



สวัสดีครับ