

IBBS among SW by using RDS, Bangkok

April 4, 2014

Background

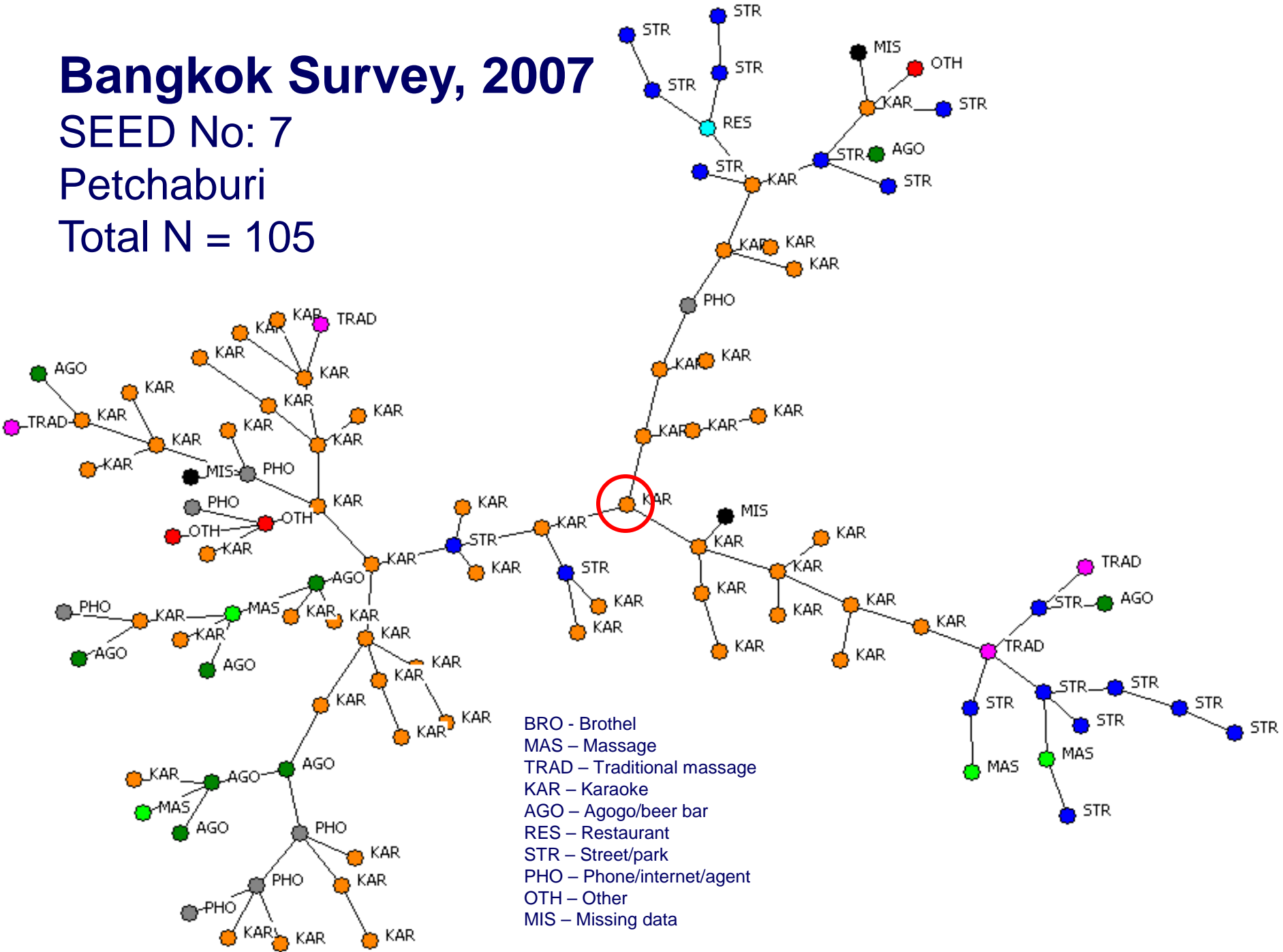
- 2007, research study by TUC for accessing the feasibility of methodology for hidden population in Bangkok and Chiang rai
- 2011, transferred to MOPH for strengthening the surveillance system among hidden population in 3 tourist provinces (Chiang mai, Chonburi and Phuket)
- 2013, MOPH expanded to Bangkok, Nakorn-rachasrima, and Rachburi

Bangkok Survey, 2007

SEED No: 7

Petchaburi

Total N = 105



- BRO - Brothel
- MAS - Massage
- TRAD - Traditional massage
- KAR - Karaoke
- AGO - Agogo/beer bar
- RES - Restaurant
- STR - Street/park
- PHO - Phone/internet/agent
- OTH - Other
- MIS - Missing data

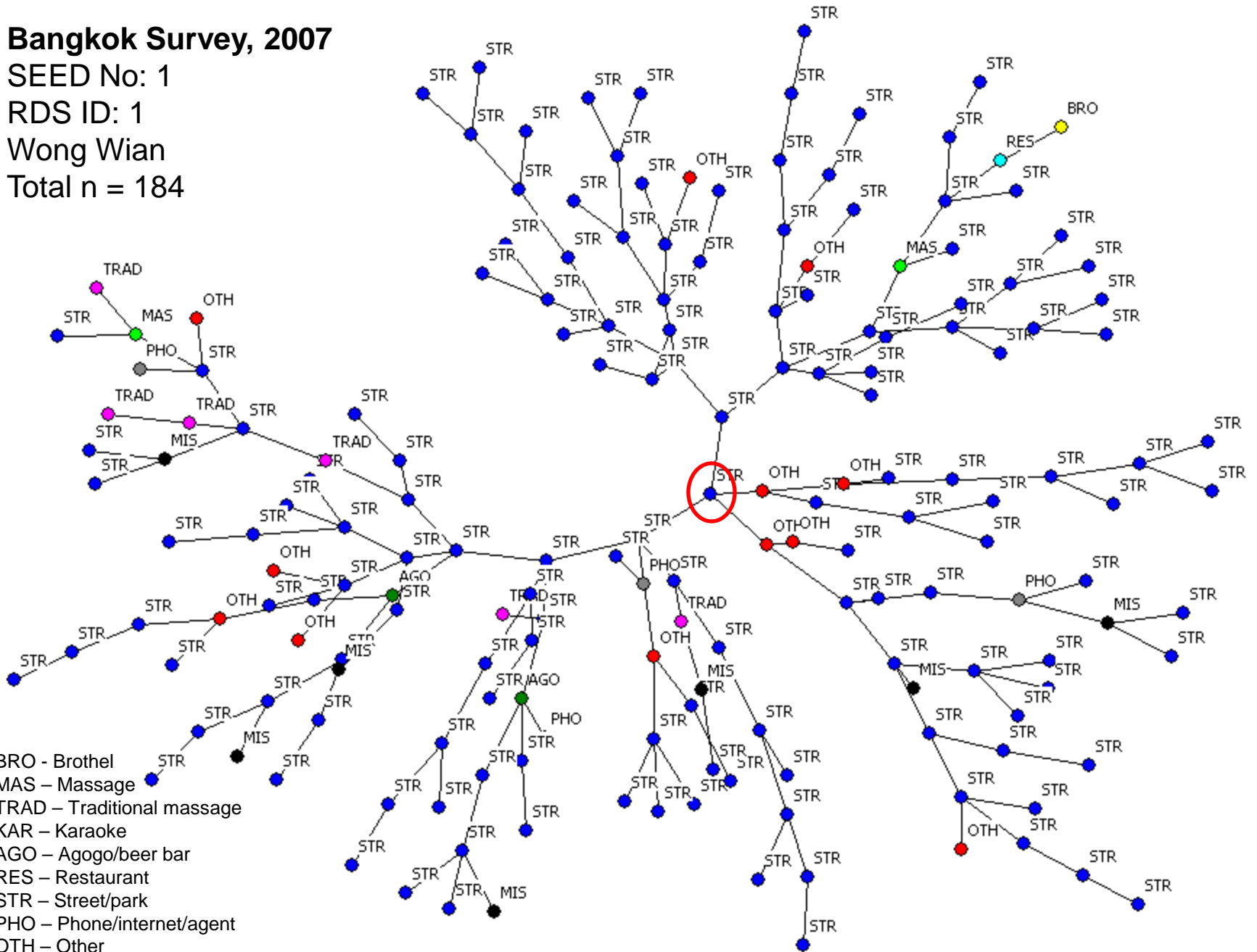
Bangkok Survey, 2007

SEED No: 1

RDS ID: 1

Wong Wian

Total n = 184



- BRO - Brothel
- MAS - Massage
- TRAD - Traditional massage
- KAR - Karaoke
- AGO - Agogo/beer bar
- RES - Restaurant
- STR - Street/park
- PHO - Phone/internet/agent
- OTH - Other

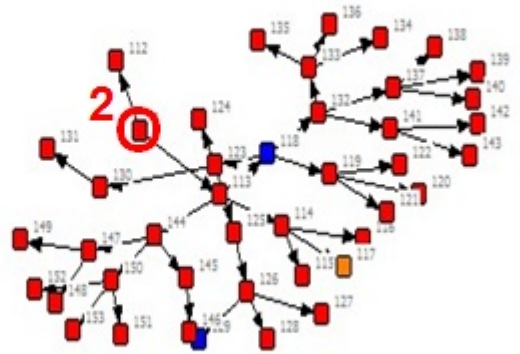
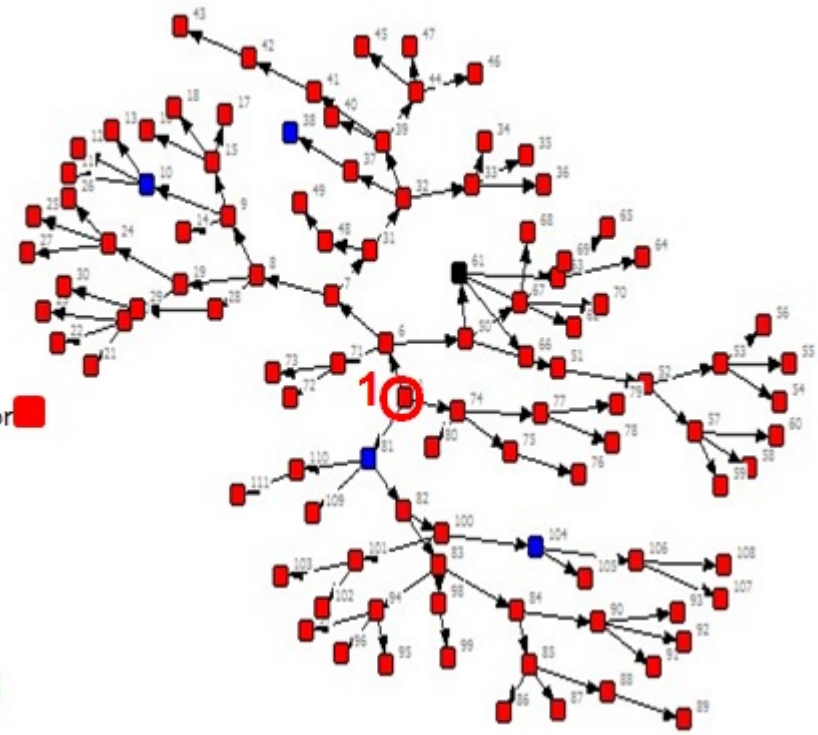
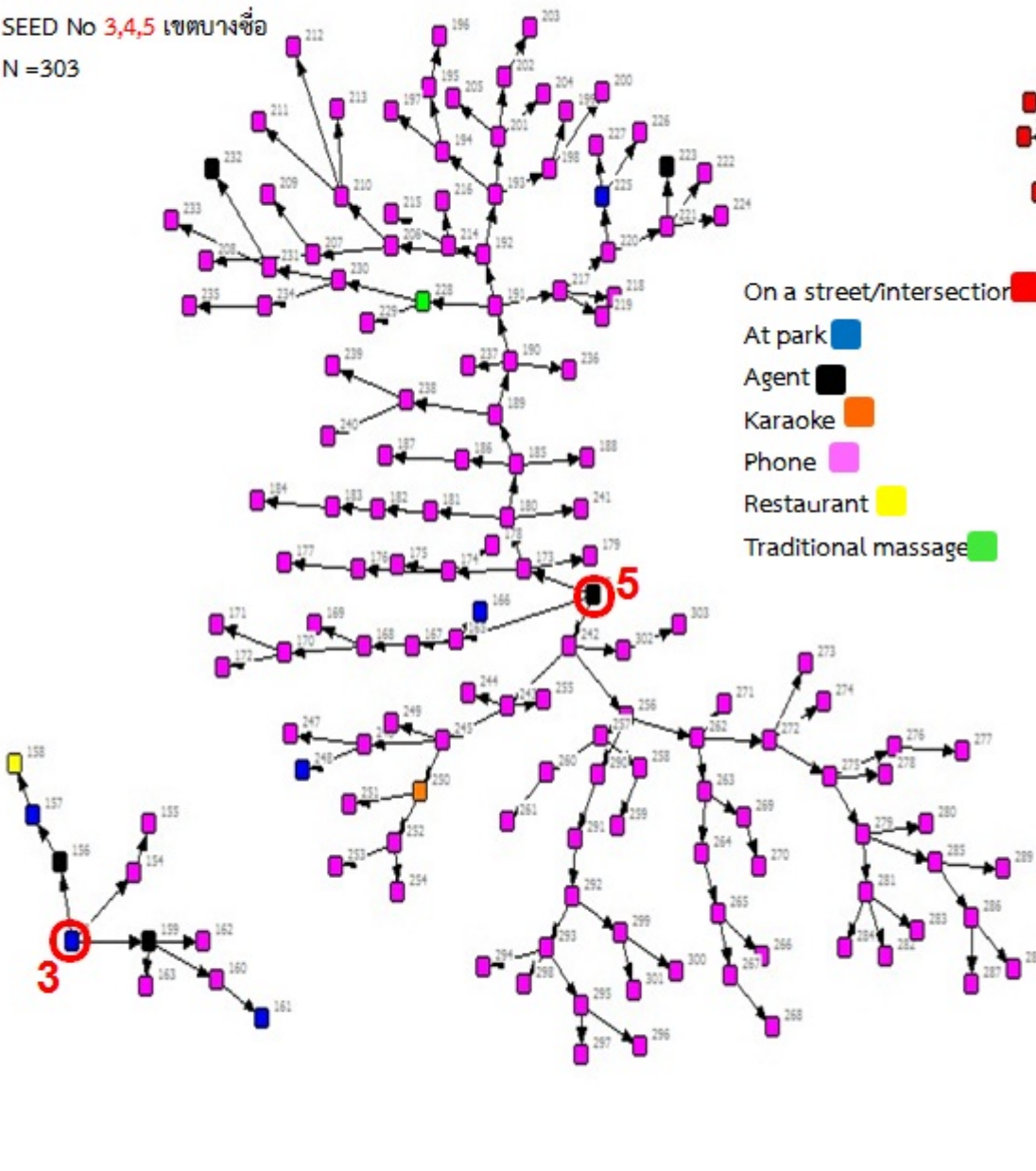
Survey 2013

SEED = ○

SEED No 1,2 เขตพรนคร

SEED No 3,4,5 เขตบางซื่อ

N = 303





Audio pocket PC for main questionnaire



คู่มือ

ด้านหน้า size 9x5.5

ด้านหลัง size 9x5.5

<p>หมายเลขคู่มือ <input type="text"/></p> <p>ป้องกันค่าตอบแทนครั้งที่ 2</p> <p>นัดฟังผลวันที่ <input type="text"/></p> <p>รับค่าตอบแทนใบที่ 1 2 3</p> <p>โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p><small>(สำหรับลูกค้าที่ลงทะเบียนกับบริษัท)</small> <small>กรุณาใช้รหัสติดต่อ บริษัทที่โทรเข้ามาแจ้งขอทราบ</small></p>	
<p>หมายเลขคู่มือ <input type="text"/></p> <p>ป้องกันตรวจสอบสุขภาพ</p> <p>1.สถานที่ตรวจสุขภาพ <input type="text"/></p> <p>เปิดบริการ <input type="text"/> เวลา <input type="text"/></p> <p>โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p>2.สถานที่ตรวจสุขภาพ <input type="text"/></p> <p>เปิดบริการ <input type="text"/> เวลา <input type="text"/></p> <p>โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p><small>(กรุณาโทรศัพท์ก่อนมาส่งหน้า)</small> คู่มือหมดอายุวันที่ <input type="text"/></p>	
<p>หมายเลขคู่มือ <input type="text"/></p> <p>ป้องกันตรวจสอบสุขภาพ</p> <p>1.สถานที่ตรวจสุขภาพ <input type="text"/></p> <p>เปิดบริการ <input type="text"/> เวลา <input type="text"/></p> <p>โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p>2.สถานที่ตรวจสุขภาพ <input type="text"/></p> <p>เปิดบริการ <input type="text"/> เวลา <input type="text"/></p> <p>โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p><small>(กรุณาโทรศัพท์ก่อนมาส่งหน้า)</small> คู่มือหมดอายุวันที่ <input type="text"/></p>	
<p>หมายเลขคู่มือ <input type="text"/></p> <p>ป้องกันตรวจสอบสุขภาพ</p> <p>1.สถานที่ตรวจสุขภาพ <input type="text"/></p> <p>เปิดบริการ <input type="text"/> เวลา <input type="text"/></p> <p>โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p>2.สถานที่ตรวจสุขภาพ <input type="text"/></p> <p>เปิดบริการ <input type="text"/> เวลา <input type="text"/></p> <p>โทรศัพท์ <input type="text"/></p> <p><small>(กรุณาโทรศัพท์ก่อนมาส่งหน้า)</small> คู่มือหมดอายุวันที่ <input type="text"/></p>	

Type of sex work (mostly in 1 month)

Place/type	2007 n= 707 (N, %)	2013 n= 303 (N, %)
Brothel	3 (<1%)	-
Massage	9 (1%)	-
Traditional massage	17 (2%)	1(<1%)
Karaoke	97 (14%)	2 (<1%)
Agogo	4 (<1%)	-
Restaurant	6 (<1%)	(<1%)
Beer Bar	24 (3%)	-
Beauty Parlour	4 (<1%)	-
Street/intersection	410 (60%)	142(46.9%)
Park	48 (7%)	14(4.6%)
Shopping mall	1 (<1%)	-
Phone	19 (3%)	137(45.2%)
Internet	2 (<1%)	-
Agent	9 (1%)	6(2%)
Other/no answer	30 (4%)	-

year	Interview Sites	Districts participants
2007 (N=700)	<ul style="list-style-type: none"> - วงเวียน 22 - เพชรบุรีตัดใหม่ - คลองหลอด 	<ul style="list-style-type: none"> - พระนคร - ราชเทวี - ห้วยขวาง - ป้อมปราบศัตรูพ่าย
2013 (N=303)	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์บริการสาธารณสุข 1 สะพานมอญ - ศูนย์บริการสาธารณสุข 3 บางซื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - จตุจักร - บางซื่อ - ลาดพร้าว - ห้วยขวาง - พระนคร - ธนบุรี - คลองสาน - ป้อมปราบศัตรูพ่าย

Characteristics of Participants

<u>Characteristic</u>	<u>2007 (n=707)</u>	<u>2013 (n= 303)</u>
Age (median, range)	36 (15-73)	35(18-60)
Currently a student (%)	5	2
Currently with lover(%)	44	30

Sex work history

<u>Characteristic</u>	<u>2007 (n=707)</u>	<u>2013 (n=303)</u>
Age at 1 st sex wk (med)	24	26
Duration sex wk (med)	4y	3y
# Regular clients past month (med)	10	4
# Non Regular clients last week (med)	4	4

Sex work history

<u>Characteristic</u>	<u>2007 (n=707)</u>	<u>2013 (n=303)</u>
Condom last client	643 (92%)	273 (90.1%)
Place of sex work Condom last Regular client		
- Non-venue based		91%
- Venue based		75%
Place of sex work Condom last Non Regular client		
- Non-venue based		84%
- Venue based		100%
Ever rec'd outreach	425 (61%)	183 (60.4%)
Place of sex work		
- Non-venue based	24%	98.7%
- Venue based	76%	1.3%
Ever had HIV testing	457 (67%)	148 (48.8%)
CT+	64 (9%)	27 (9.5%)
NG+	6 (1%)	11 (3.7%)

HIV Prevalence in RDS compared to routine sentinel surveillance, 2007 & 2013

Bangkok

	RDS 2007	Sentinel 2007	RDS 2013	Sentinel 2013
Type of sex work	% (95%CI)	%	% (95%CI)	%
Venue-based	12.5 (6.2-19.9)	2.24	0%*	1.5
Non-venue based	22.7 (18.2-28.4)	10.0	6.02%*	2.2
Total	20.2 (16.4-24.7)	2.52	5(2.4-8)	1.7

* Crude Analysis

ความแตกต่างที่ได้จากการเฝ้าระวังระหว่าง วิธี RDS กับ วิธีการเฝ้าระวังปกติ

- วิธีการ RDS สามารถเข้าถึงประเภทของพนักงานบริการหญิงแบบอิสระ ได้หลากหลายกว่า วิธีการปกติ (sentinel)
 - ผลการเฝ้าระวังความชุก พนักงานบริการอิสระ สูงกว่า พนักงานบริการอิสระ ที่เฝ้าระวังด้วยวิธีการปกติ(sentinel)
- อธิบายความหลากหลายของรูปแบบการขายบริการ ที่สอดคล้องกับบริบทการขายบริการในปัจจุบัน
- อธิบายพฤติกรรมทางเพศที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี ได้ชัดเจน

การนำข้อมูลมาใช้จากการ ทำ RDS

- นำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงและพัฒนางานเฝ้าระวังในวิธีการปกติ(sentinel)ให้มีความครอบคลุม พนักงานบริการหญิงแบบอิสระให้มากที่สุด
- นำมาพัฒนาโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์ ในกลุ่มพนักงานบริการหญิงแบบอิสระ ได้อย่างครอบคลุมมากขึ้น
 - การเข้าถึงบริการ VCT
 - การได้รับบริการด้านดูแลรักษา
 - ทักษะในการต่อรองกับลูกค้า
 - การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
- นำมาวางแผนขอจัดสรรงบประมาณ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเอดส์ ในกลุ่มพนักงานบริการหญิงแบบอิสระ

Thank you