

Equity in utilization and outcomes of reproductive health services in Thailand

Suratchada Chanasopon

Phusit Prakongsai

Supon Limwattananon

Kumaree Pachanee

Nareerut Pudpong

Kanjana Tisayaticom

Vuthiphan Vongmongkol

Bhumisuk Kananurak

International Health Policy Program, Ministry of Public Health, Thailand

Outline of presentation

- **Reproductive health survey 2006 and 2009 by National Statistical Office,**
- **Trends in access to reproductive health services and outcomes during 2006-2009,**
- **Effects of socio-demographic and socio-economic factors (SES) on access to reproductive health services:**
 - **Family planning,**
 - **Ante-natal care,**
 - **Skilled birth attendance,**
- **Outcomes of reproductive health services:**
 - **Low birth weight child,**
 - **Exclusive breast feeding,**
- **Access to reproductive health services in teenage,**
- **Teenage pregnancy.**

Reproductive health survey 2006 and 2009

	RHS2006	RHS2009
Sample	Women aged 15-49 years	Women aged 15-59 years
N	56,658 (weight=18,681,877)	29,311 (weight=18,819,844)

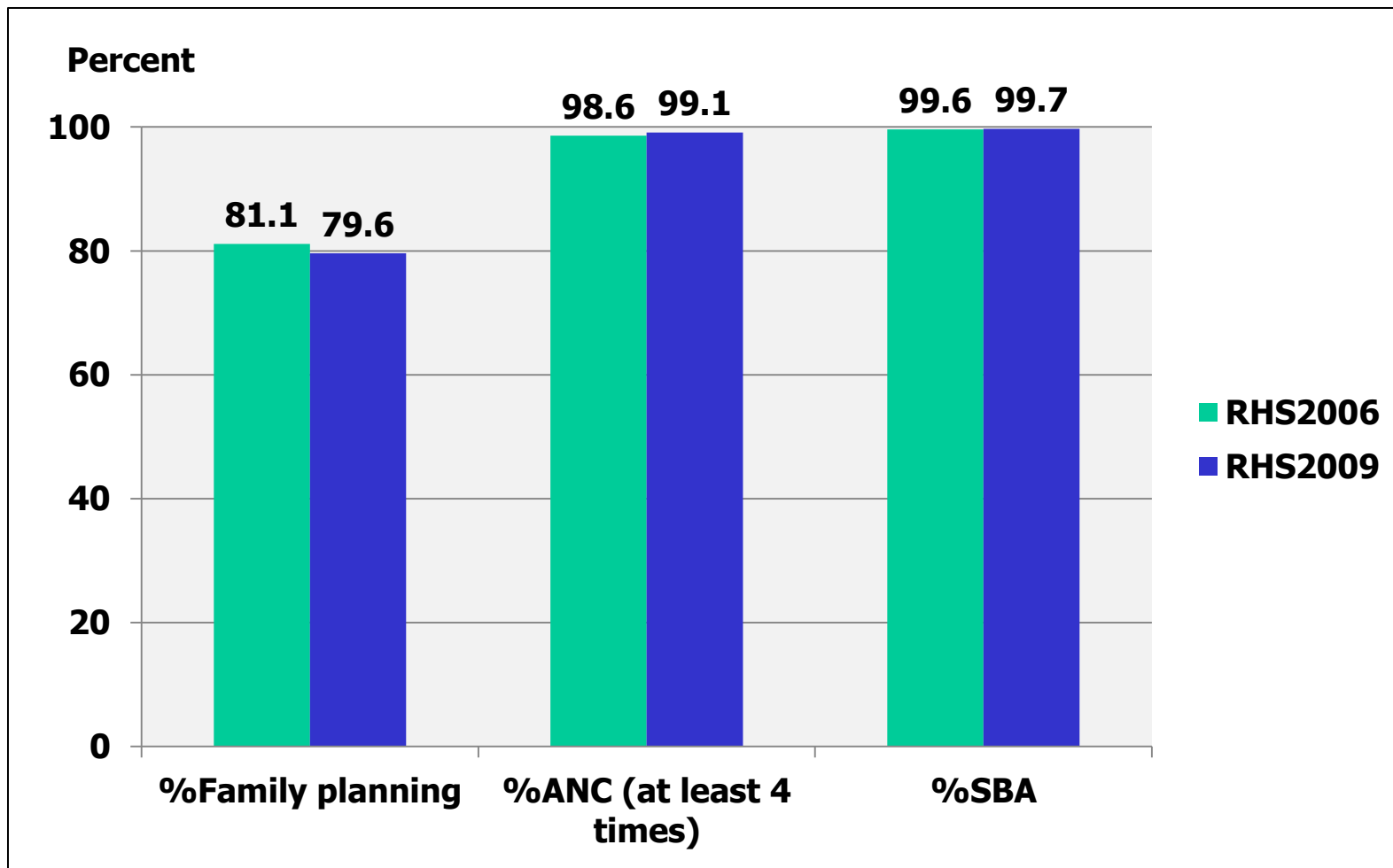
Socio-demographic and socio-economic factors

- **Area of residence (9 domains)**
- **Education**
- **Asset index (quintiles)**

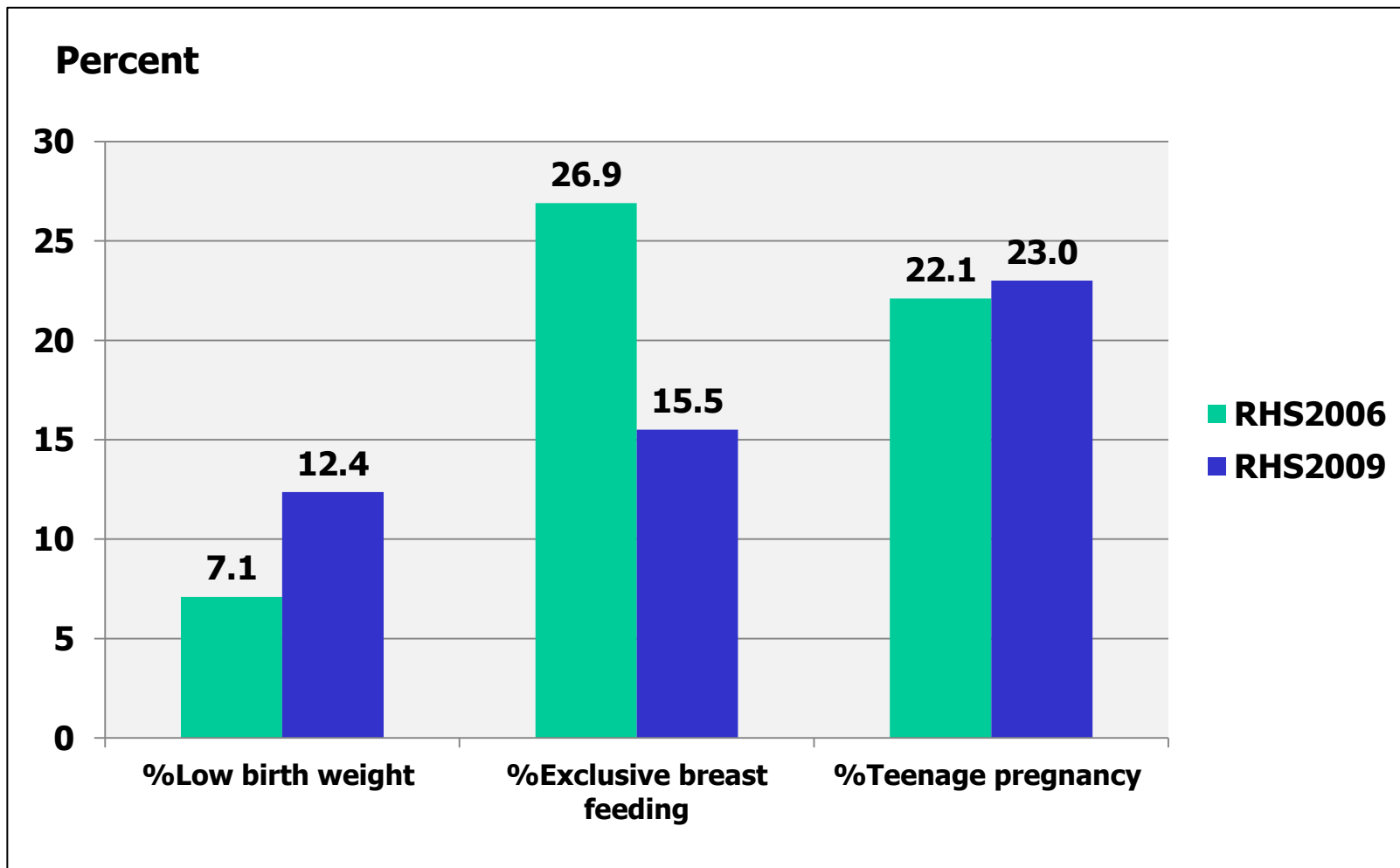
Variables

Variables	Numerator	Denominator
Family planning	หญิงสมรส 15-49 ปี และคุมกำเนิด	หญิงสมรส 15-49 ปี
Ante-natal care (ANC)	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี ที่ลูกคนสุดท้ายท้องอายุน้อยกว่า 1 ปี และไปฝากครรภ์ ครบ 4 ครั้ง	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี และลูกคนสุดท้ายท้องอายุน้อยกว่า 1 ปี
Skilled birth attendant (SBA)	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี ที่ลูกคนสุดท้ายท้องอายุน้อยกว่า 1 ปี และทำคลอดโดย SBA	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี ลูกคนสุดท้ายท้องน้อยกว่า 1 ปี
Low birth weight	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี ที่ลูกคนสุดท้ายท้องอายุน้อยกว่า 1 ปี และน้ำหนักน้อยกว่า 2.5 กิโลกรัม	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี ลูกคนสุดท้ายท้องอายุน้อยกว่า 1 ปี
Exclusive breast feeding	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี ลูกคนสุดท้ายท้องอายุน้อยกว่า 1 ปี และให้นมลูกอย่างเดียวเป็นเวลา 6 เดือน	หญิงเคยสมรส 15-49 ปี ลูกคนสุดท้ายท้องอายุน้อยกว่า 1 ปี
Teenage pregnancy	หญิง 15-49 ปี ที่คลอดบุตรคนแรกอายุน้อยกว่า 20 ปี	หญิง 15-49 ปี

Trends in access to selected reproductive health services, 2006 and 2009



Outcomes of reproductive health services 2006 and 2009



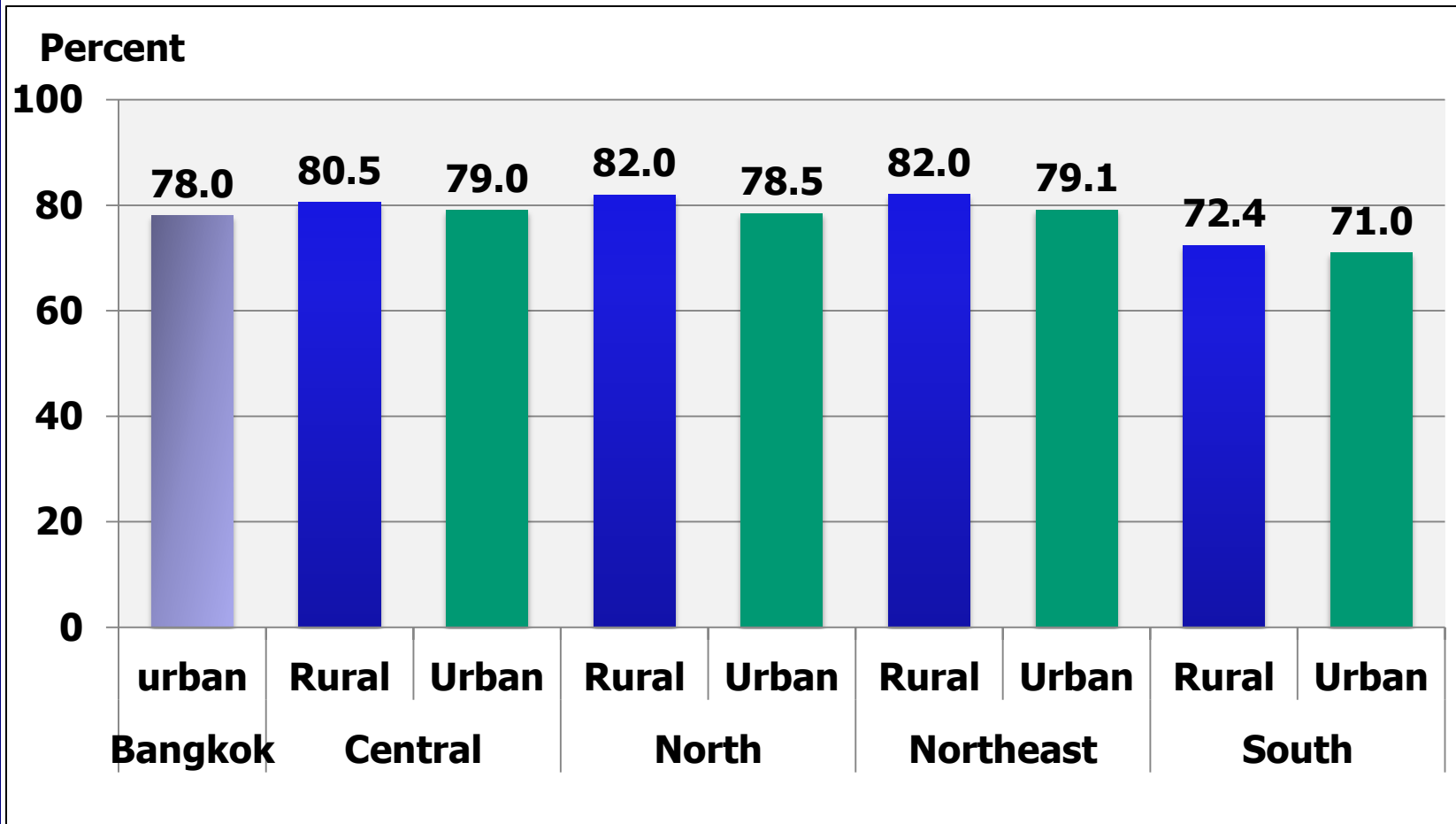
Effects of socio-demographic and socio-economic factors (SES) on access to reproductive health services

- **Family planning**
- **Ante-natal care**
- **Skilled birth attendance**

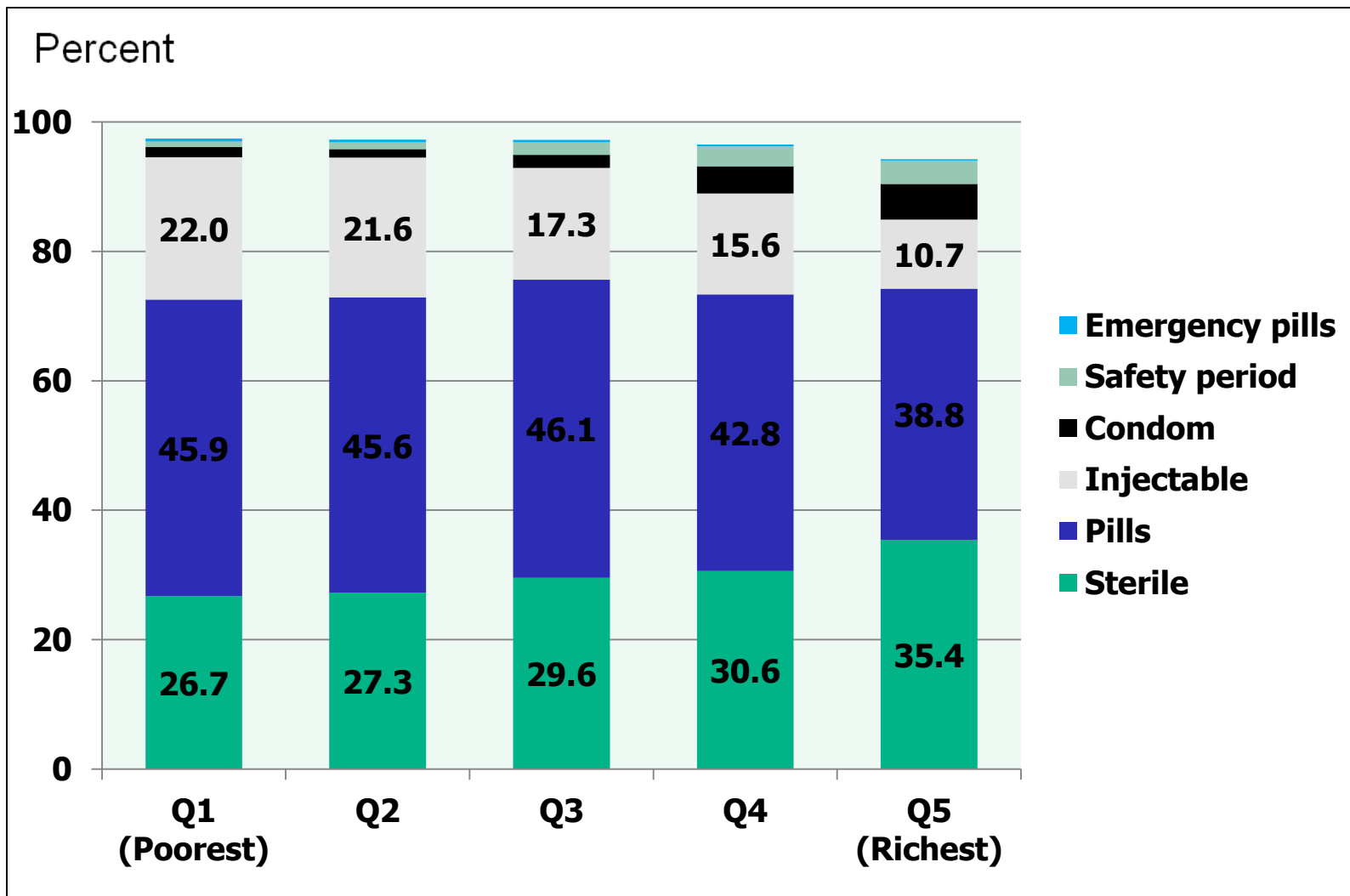
Family planning coverage in 2009

% Family planning coverage among married women aged 15-49 yr

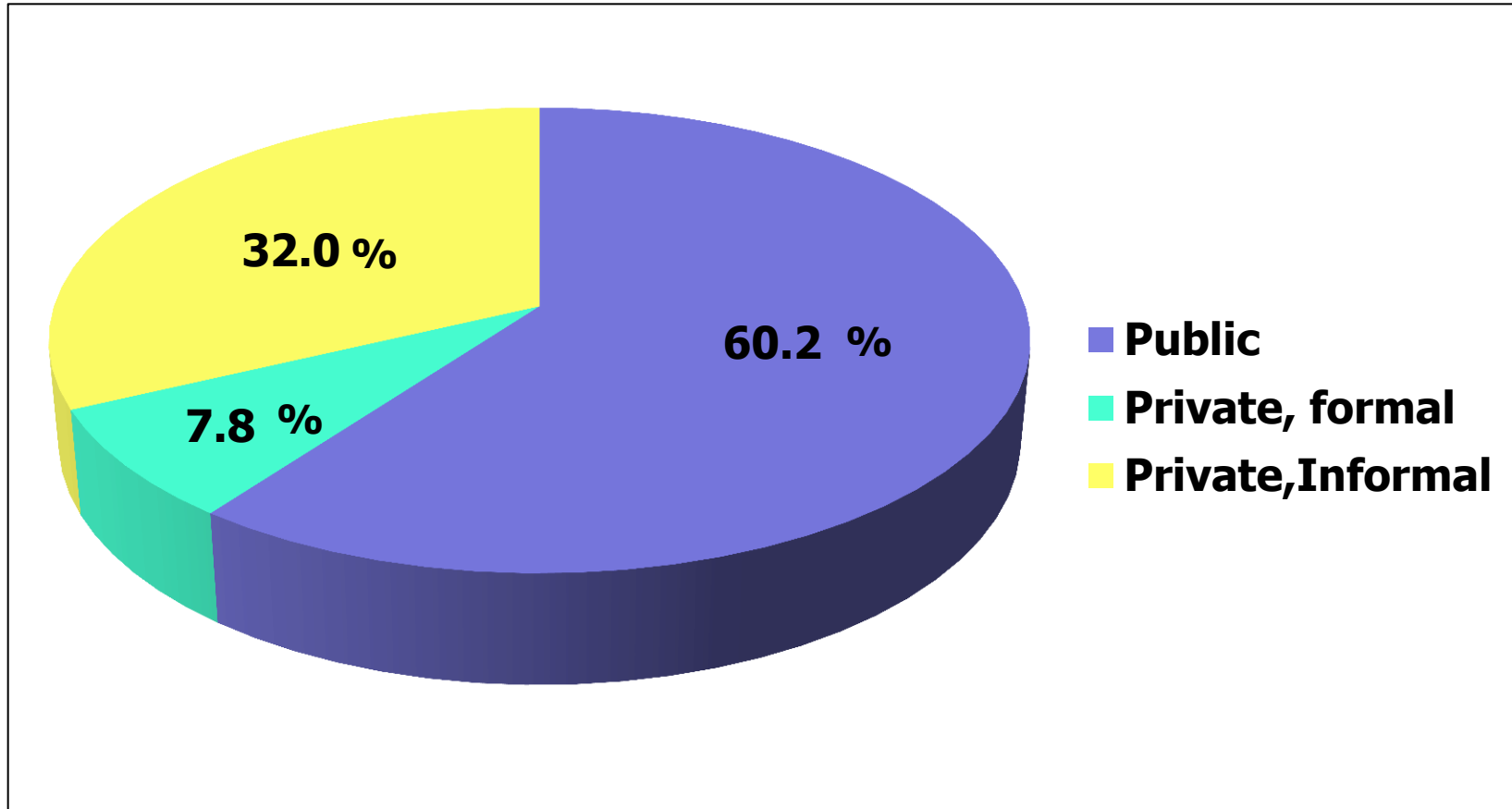
National 79.6%



Share in family planning methods by asset index, 2009



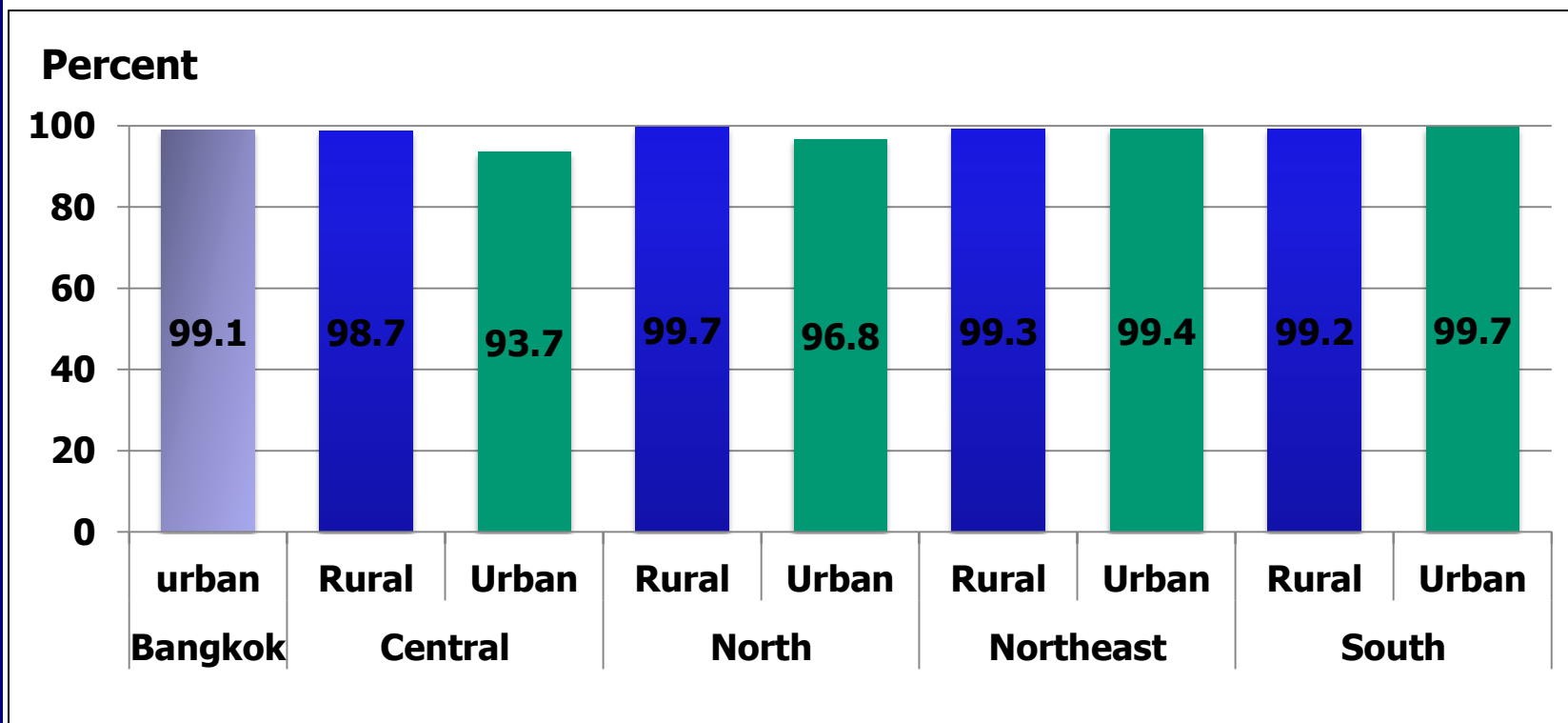
Sources of FP services, 2009



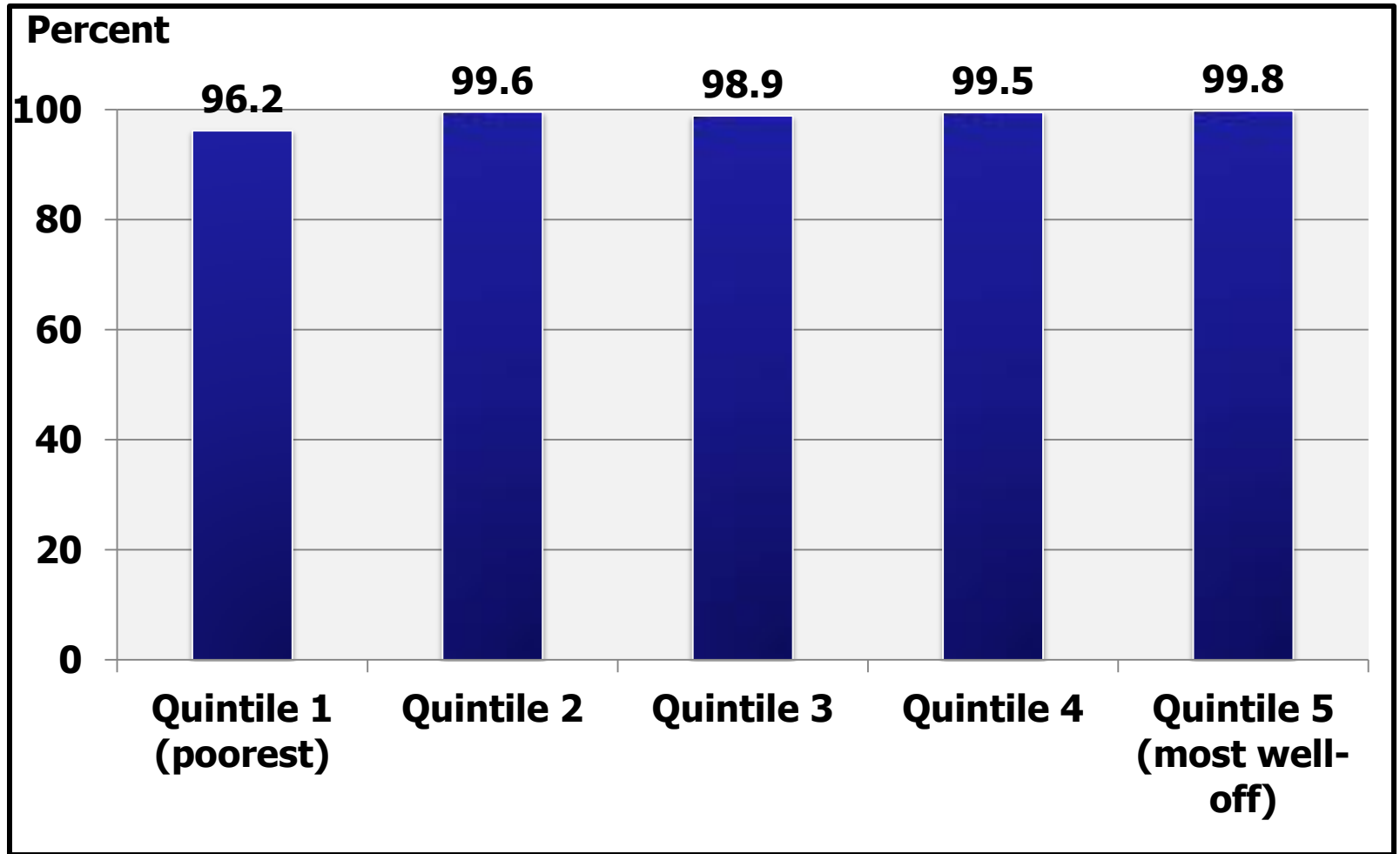
Private formal: Private clinic or private hospital
Private informal: Drug store, convenient store

Ante-natal care (ANC) – 2009

% ANC in mothers with child aged < 1 year – national 99.1%

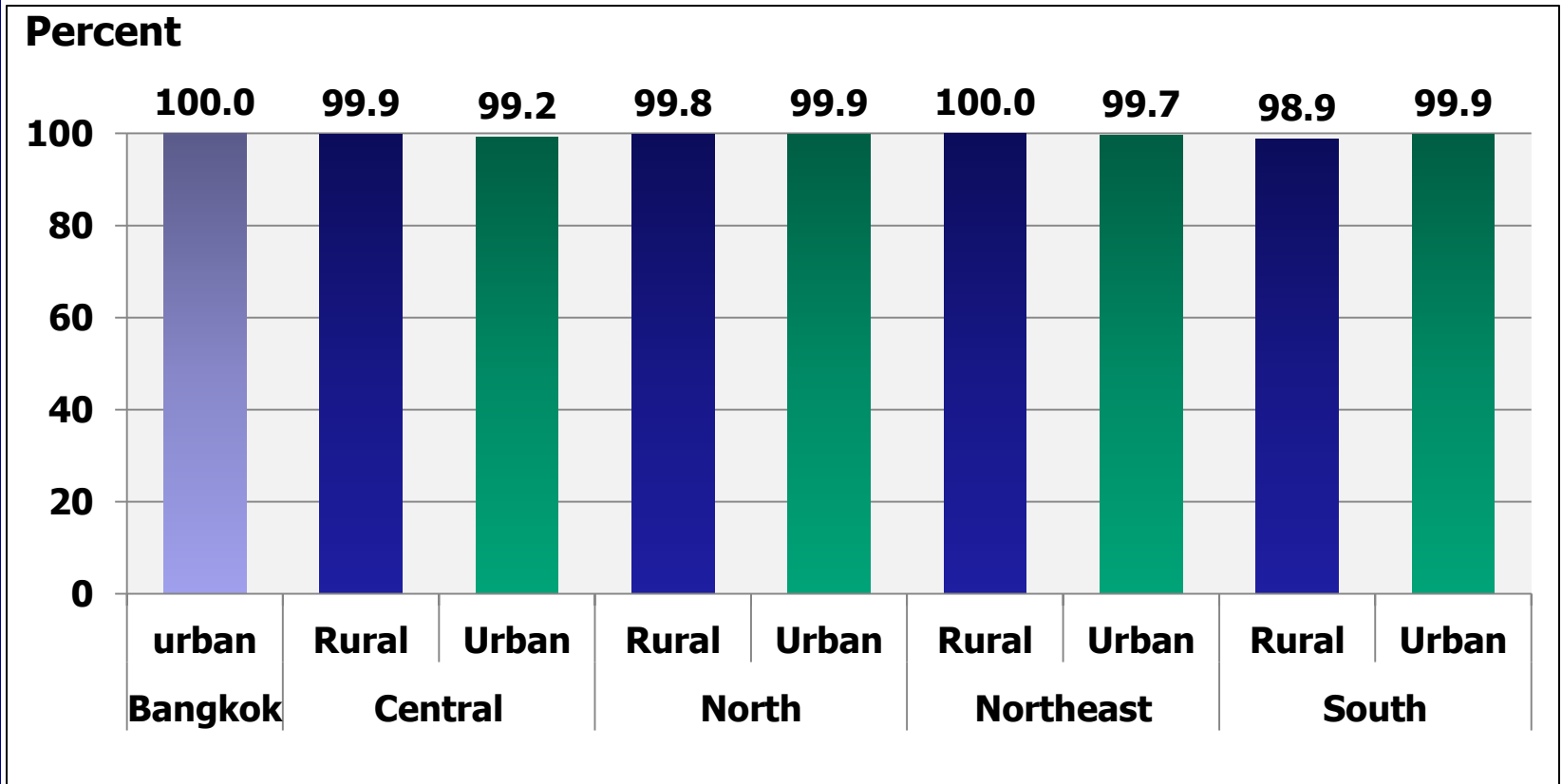


ANC coverage by asset index, 2009



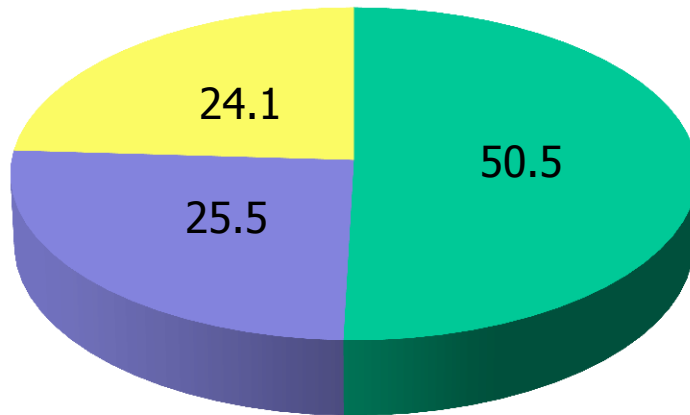
Skilled birth attendance (SBA), 2009

% SBA in mothers with child aged <1 yr - **national 99.7%**



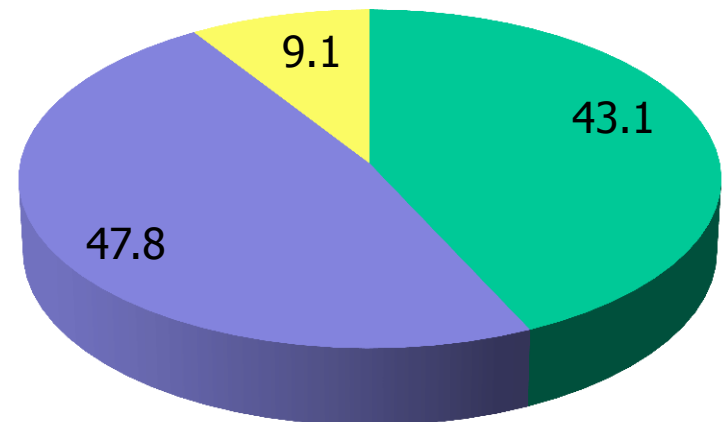
Utilization of public, private, and informal services for ANC and delivery, 2009

ANC service facilities



- District, public
- Provincial, public
- Private, formal

SBA facilities



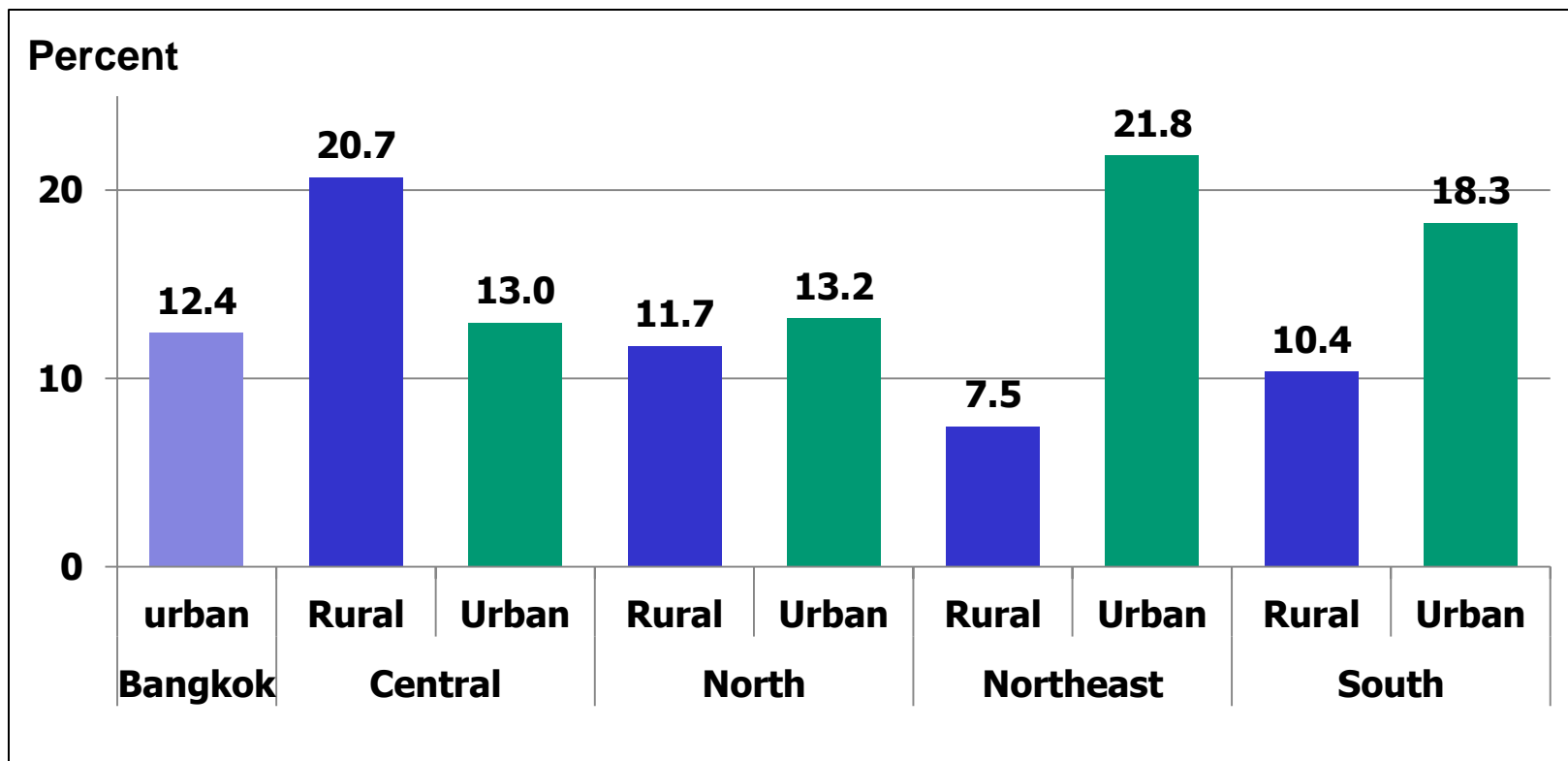
- District, public
- Provincial, public
- Private, formal

Outcomes of reproductive health services

- **Low birth weight child**
- **Exclusive breast feeding**

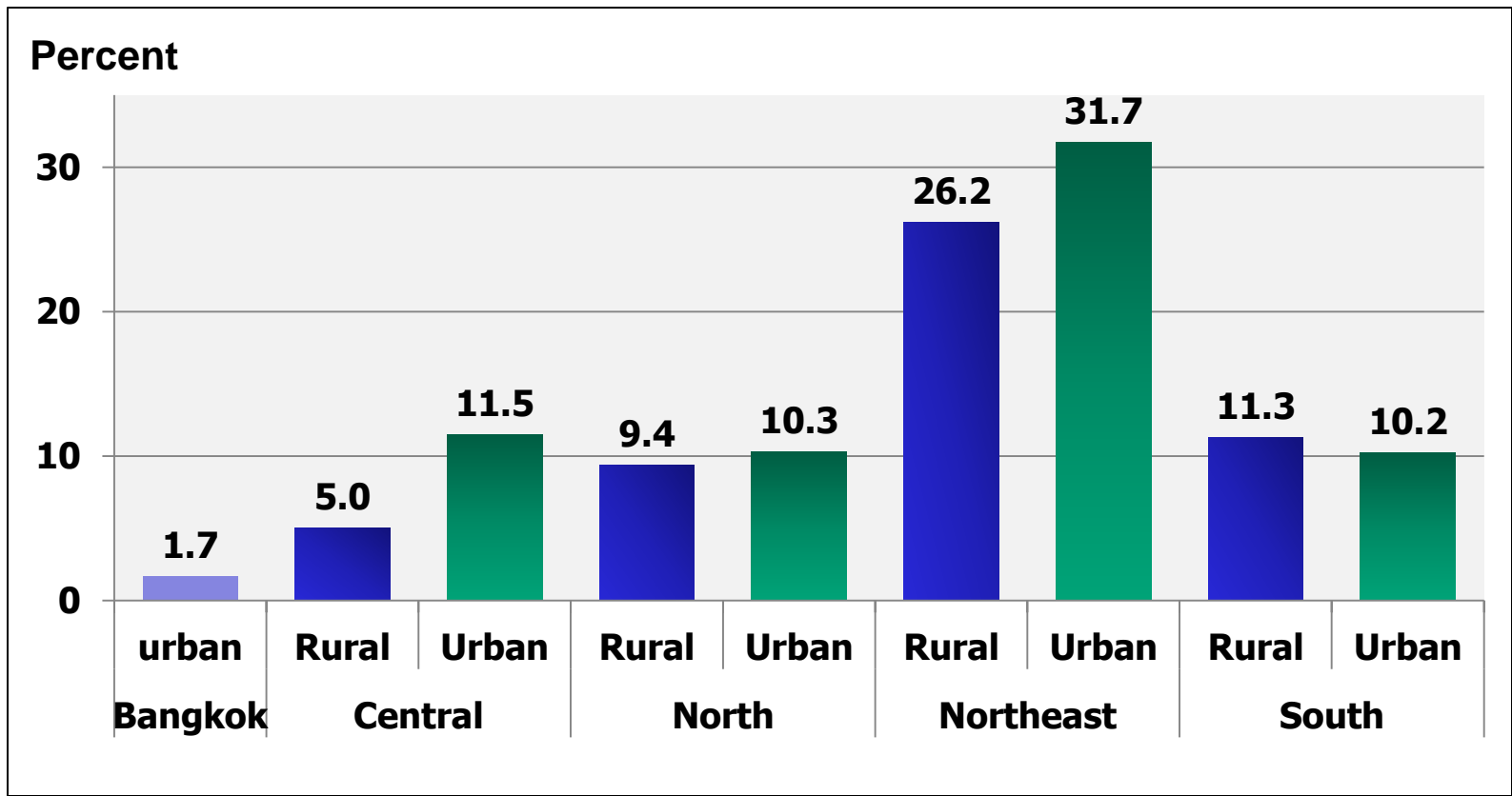
Low birth weight child (less than 2500 g), 2009

% low birth child in mothers with child aged <1-yr - **national 12.4%**



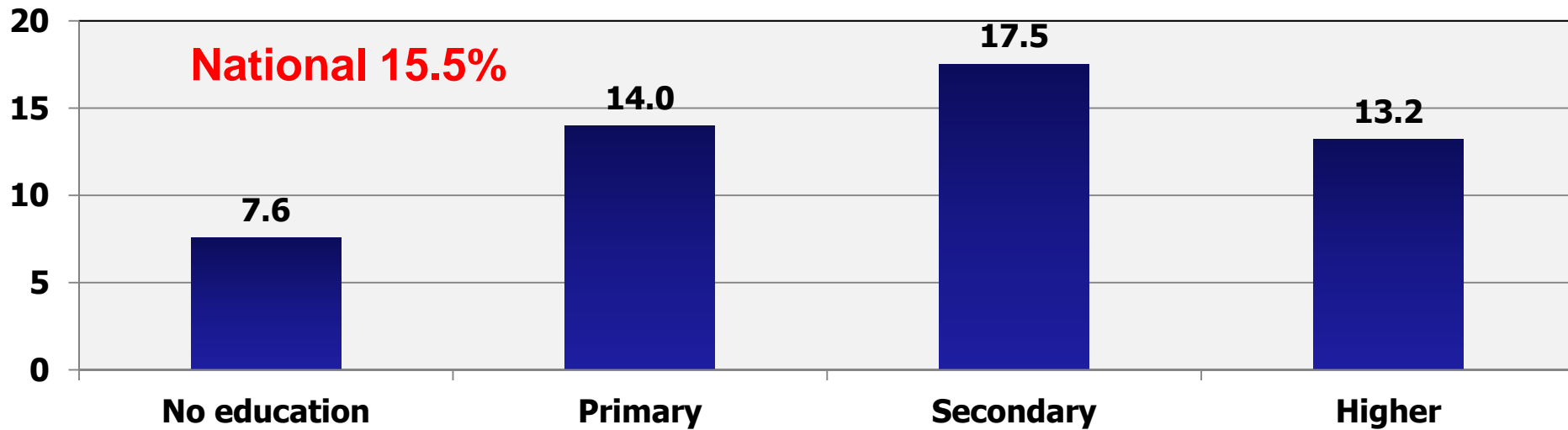
Exclusive breast feeding, 2009

% Exclusive breast feeding among mothers with child aged <1 yr - **national 15.5%**



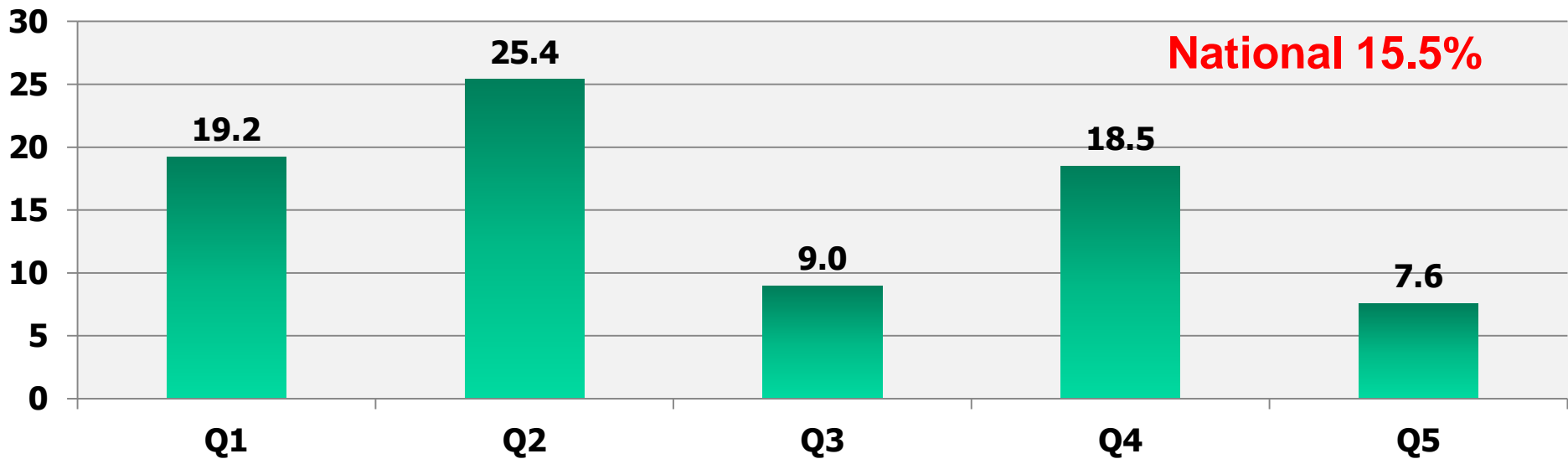
% Exclusive breast feeding by education, 2009

Percent



% Exclusive breast feeding by asset index, 2009

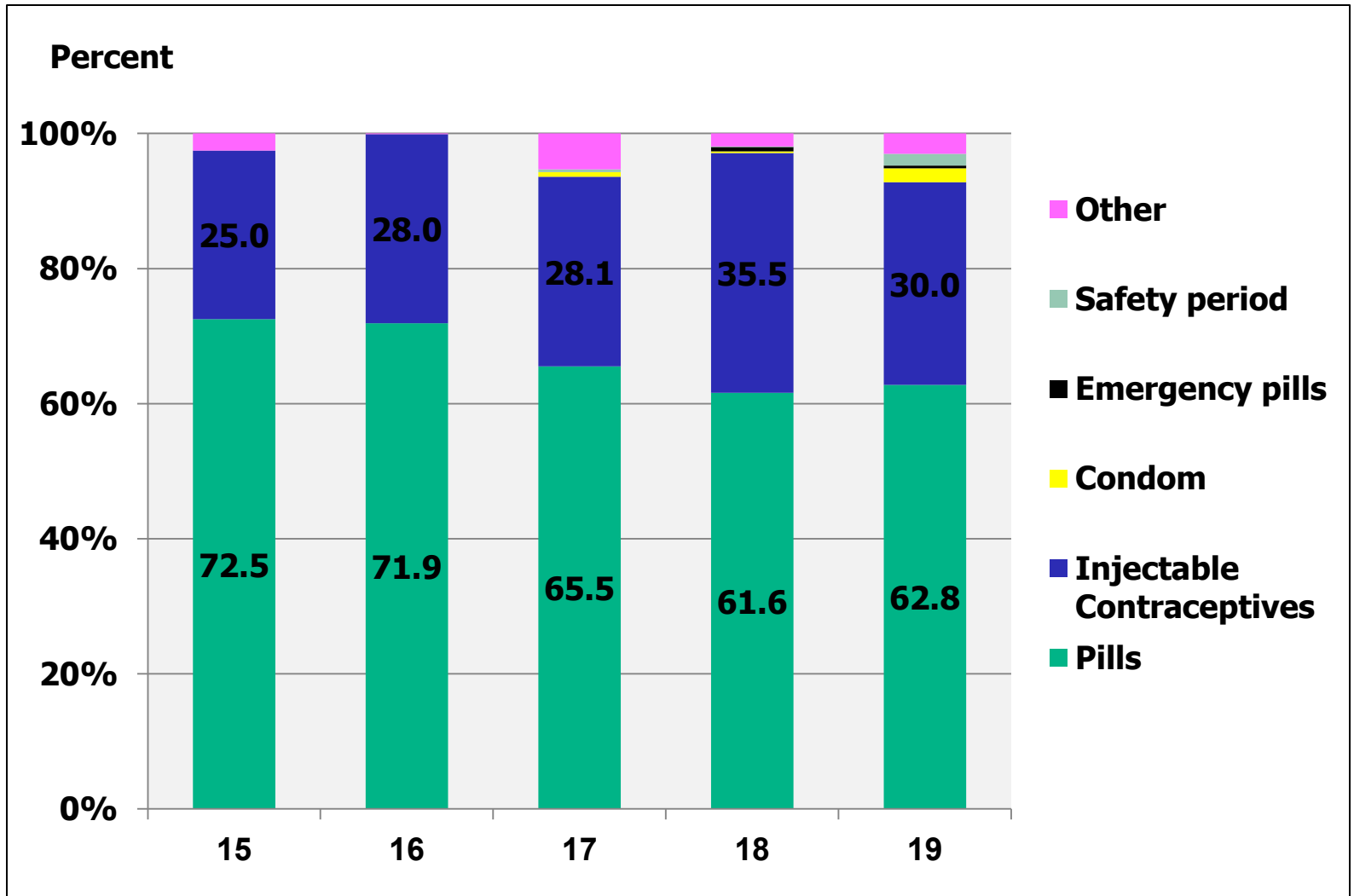
Percent



Access to reproductive health services in teenage

Reproductive health services among teenage, 2009

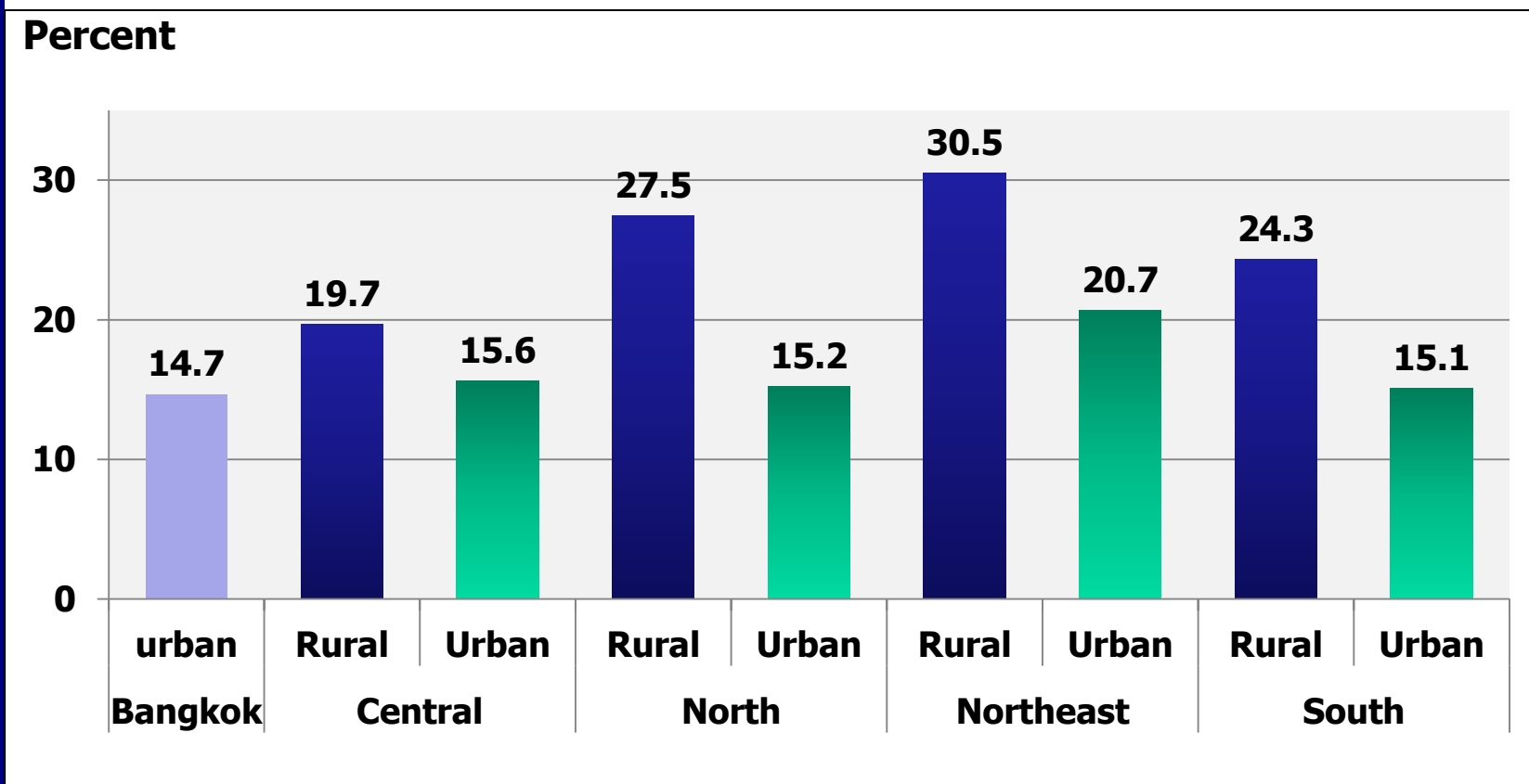
Family planning methods

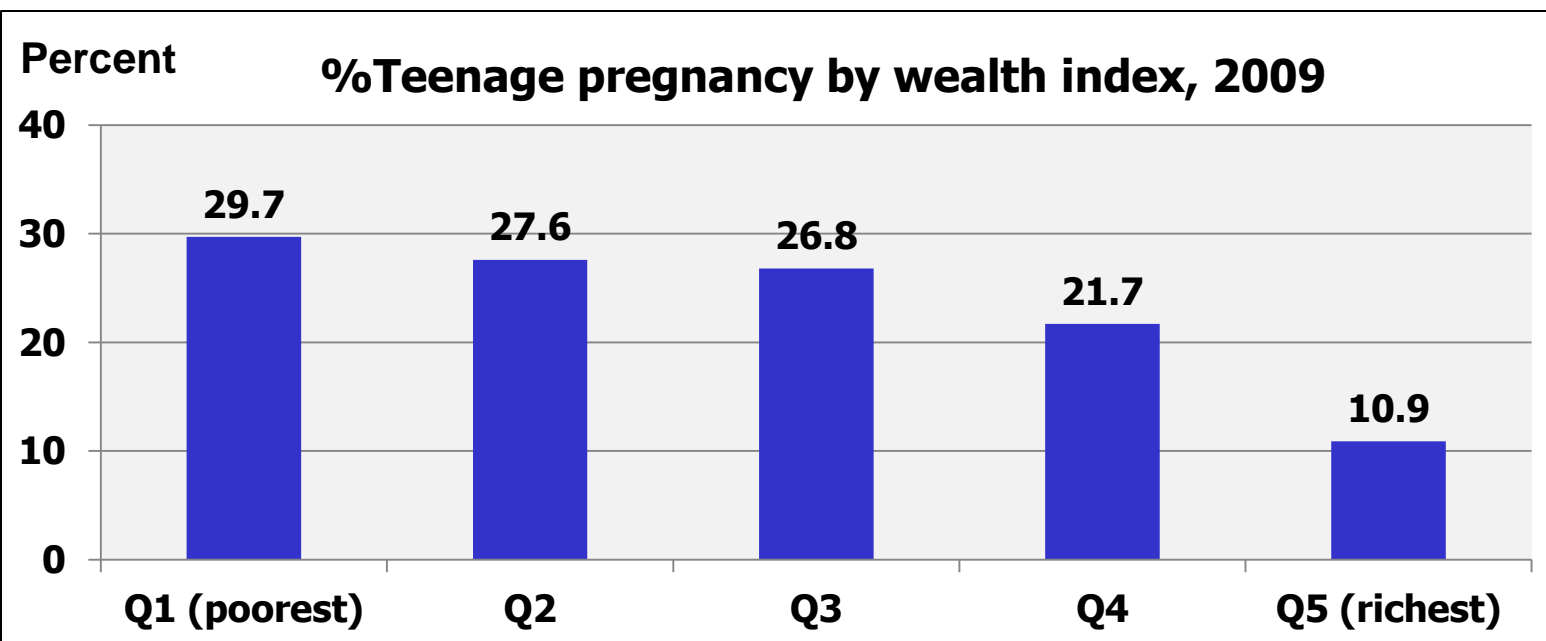
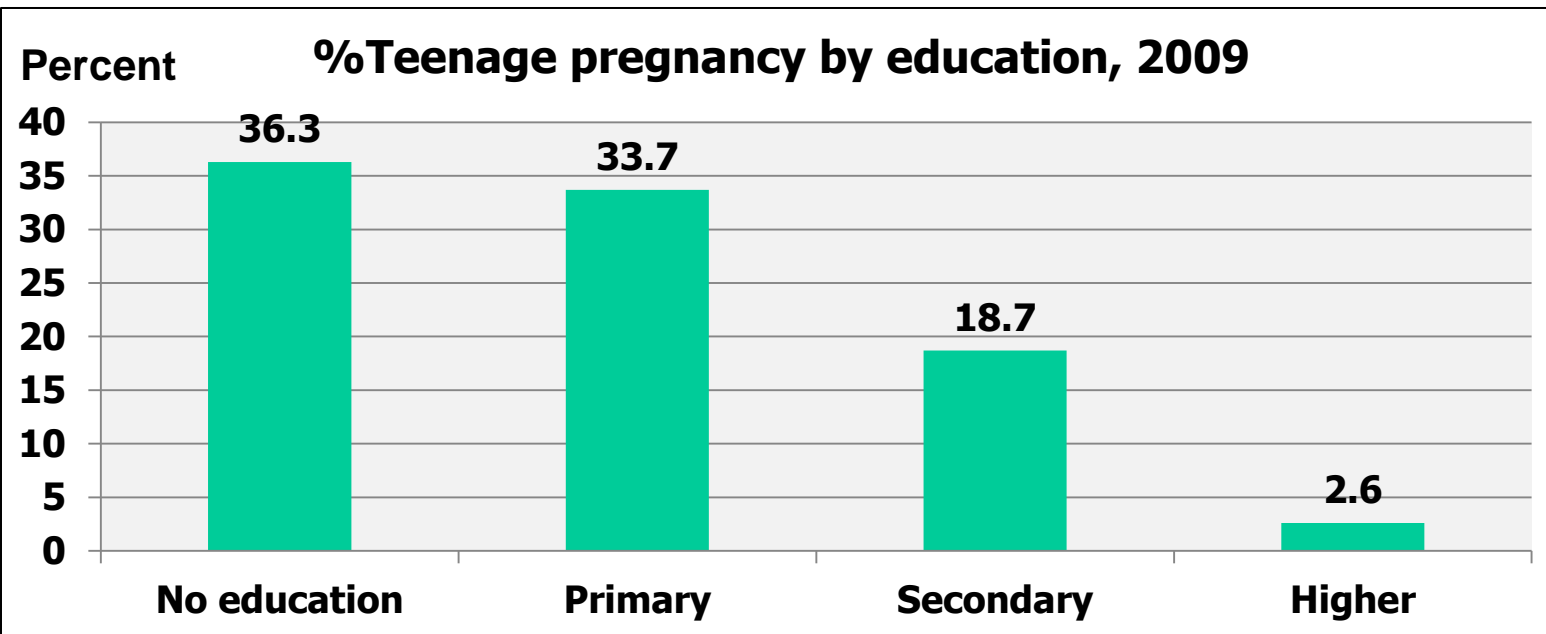


Teenage pregnancy

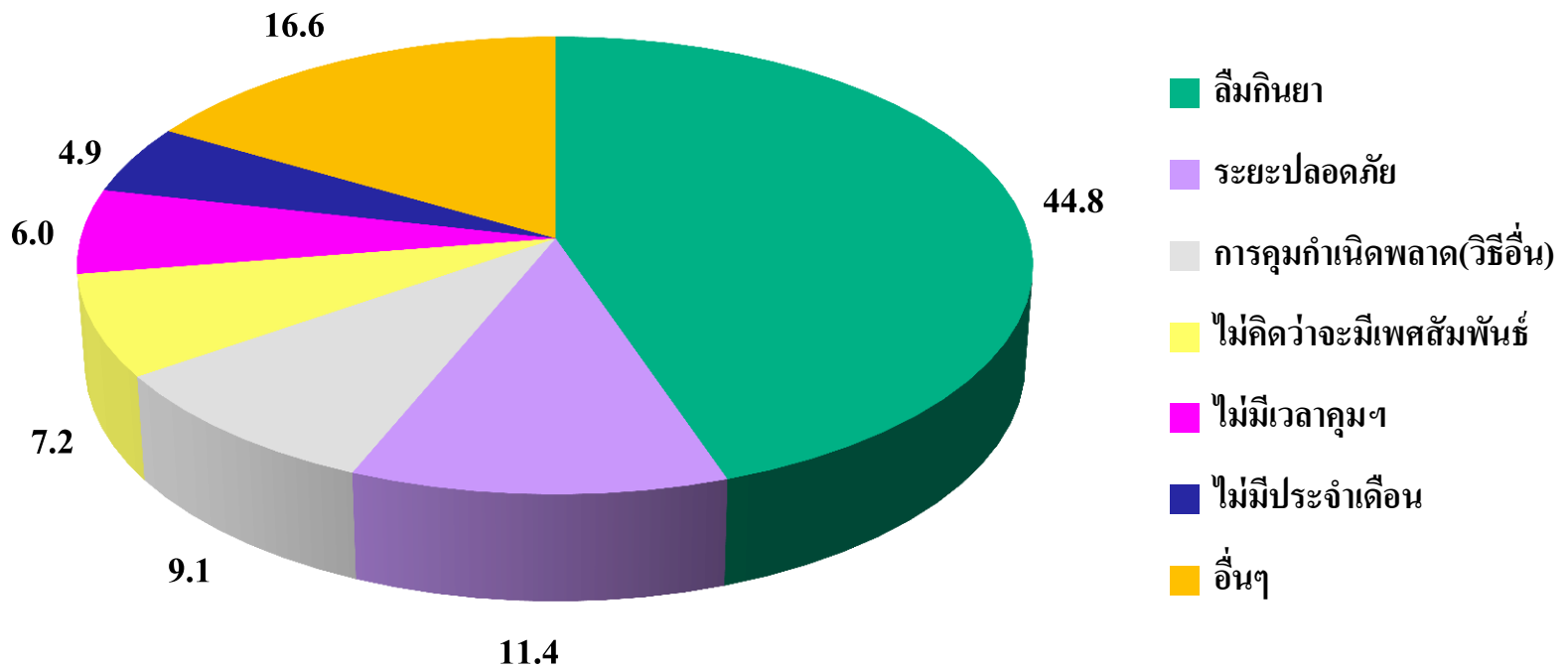
Teenage pregnancy in 2009

**% of teenage pregnancy among mothers with child aged < 1 yr -
National 23.0%**

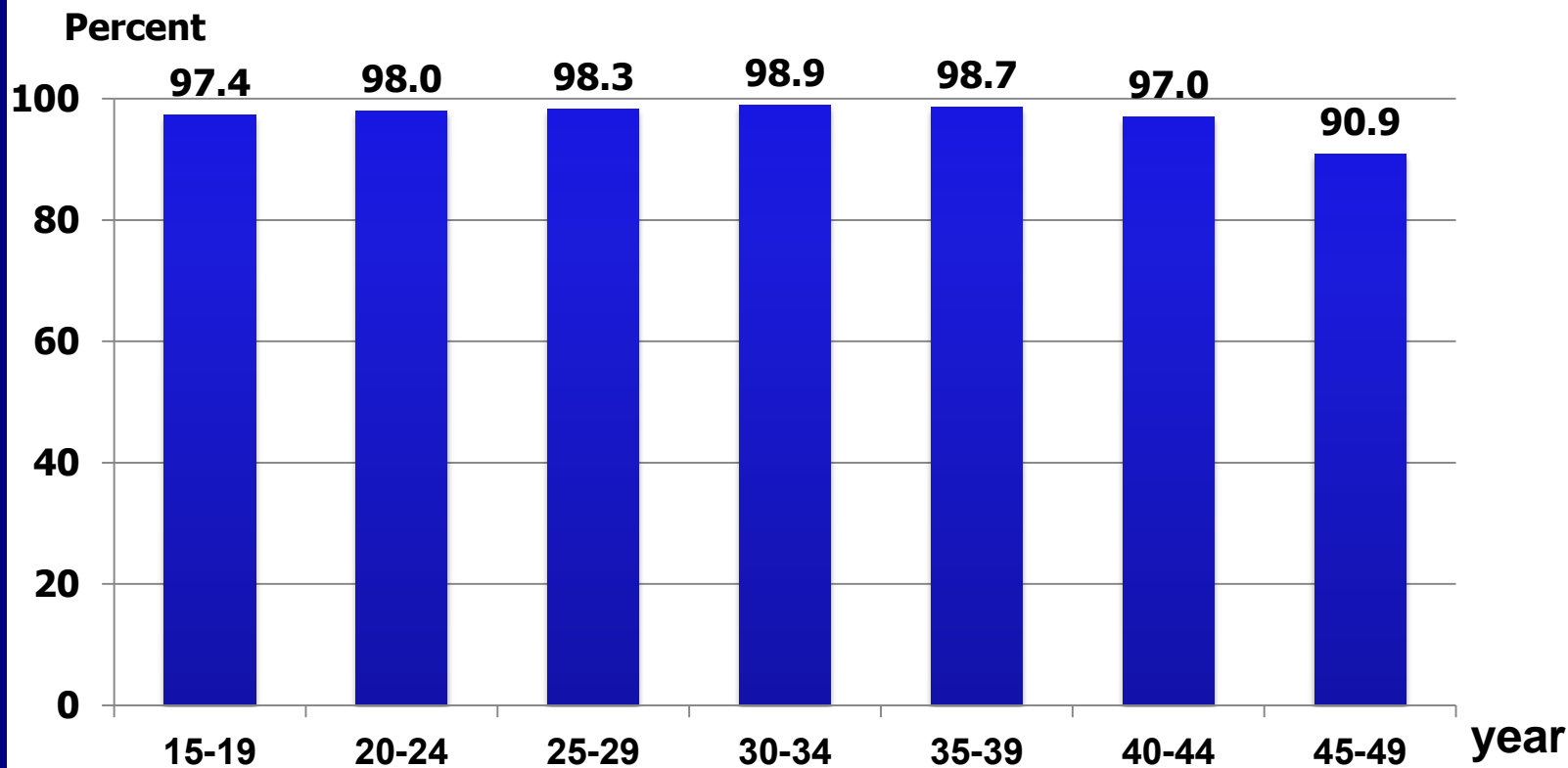




Reasons for not using family planning among teenage pregnancy , 2009

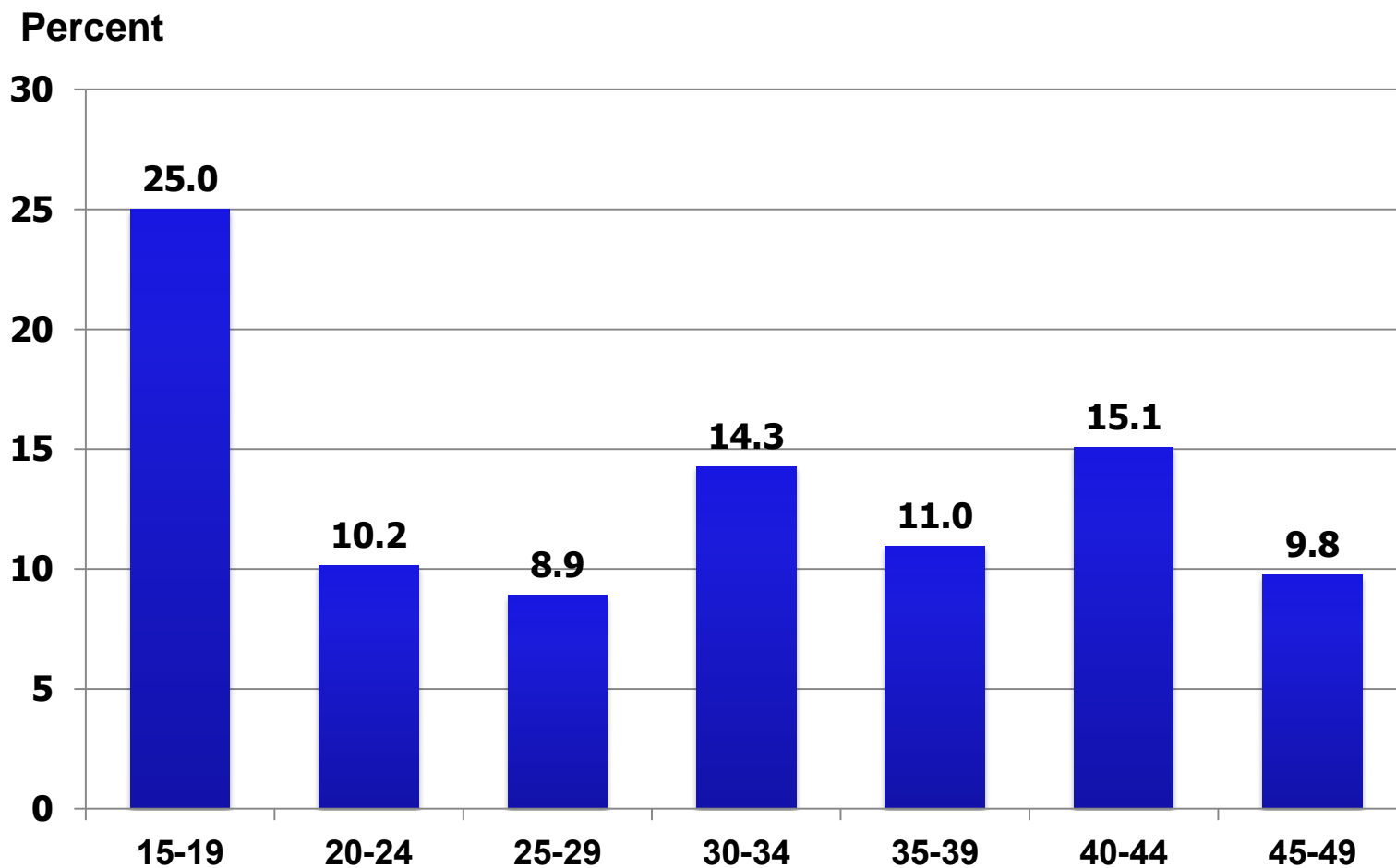


ANC coverage by age groups , 2009



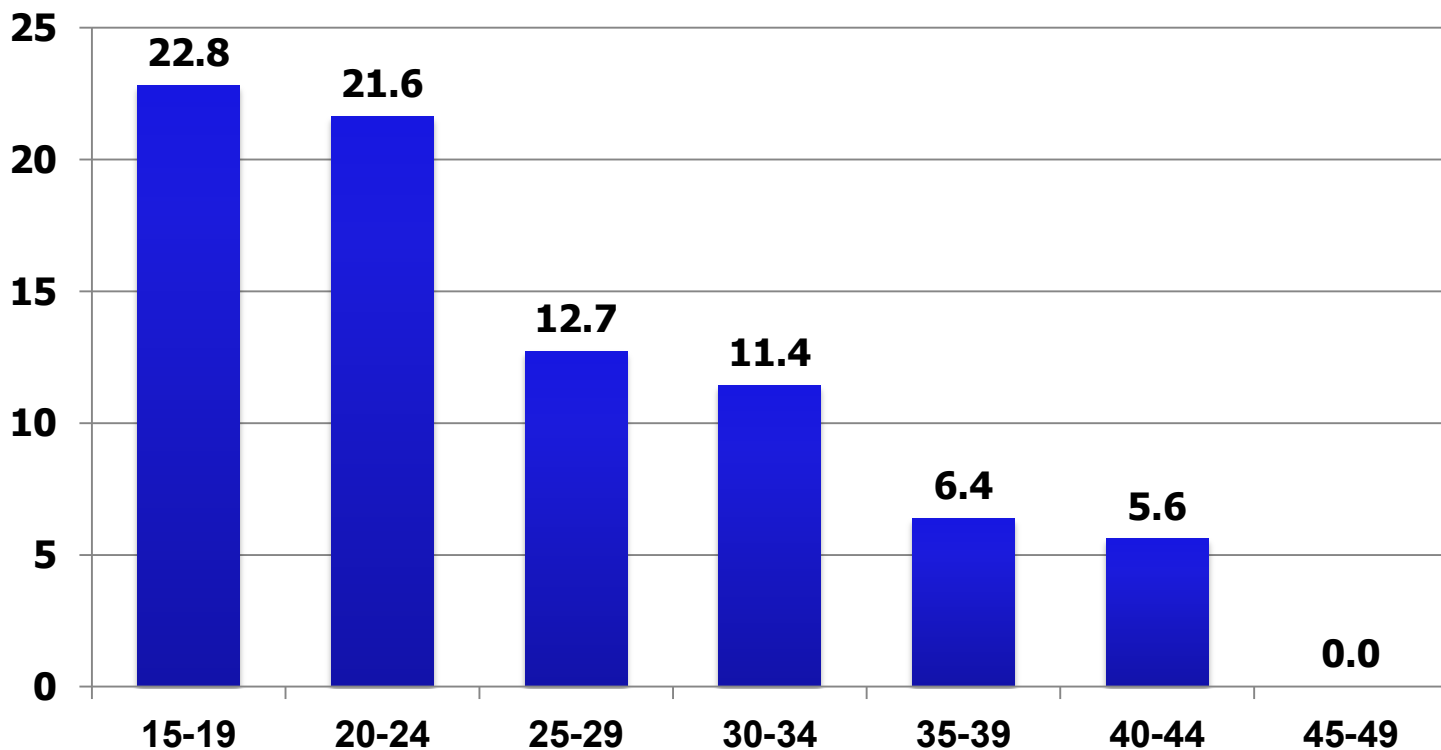
Low birth weight child by maternal age, 2009

- national 12.4%



% Exclusive breast feeding by age groups 2009

Percent



Conclusions

- ปัจจัยด้านถิ่นที่อาศัย ระดับการศึกษาและเศรษฐกิจ ไม่มีผลต่อการเข้าถึงบริการอนามัยการเจริญพันธุ์
- ผลของการเข้าถึงบริการอนามัยเจริญพันธุ์อย่างถ้วนหน้า เกิดจากการมีสถานพยาบาลระดับตำบล และโรงพยาบาลระดับอำเภอ โดยเฉพาะระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า
- ผลลัพธ์ของบริการอนามัยการเจริญพันธุ์ในประเทศไทยที่ควรปรับปรุงได้แก่ ได้แก่
 - **Low birth weight**, การตั้งครรภ์ในวัยรุ่น และ **exclusive breast feeding**
- สำหรับการตั้งครรภ์ในวัยรุ่น พบว่า สาเหตุที่ตั้งครรภ์เกิดจากการใช้วิธีคุมกำเนิดไม่ถูกต้อง

Acknowledgement

- Thailand National Statistical Office (NSO) to provide Reproductive Health Survey 2009 dataset,
- Ministry of Public Health,
- Thai Health Promotion Foundation.