



บริบท

การเปลี่ยนผ่านสู่โทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิตอล

Setting the Context:
Transition to Digital TV Broadcasting



หัวข้อ



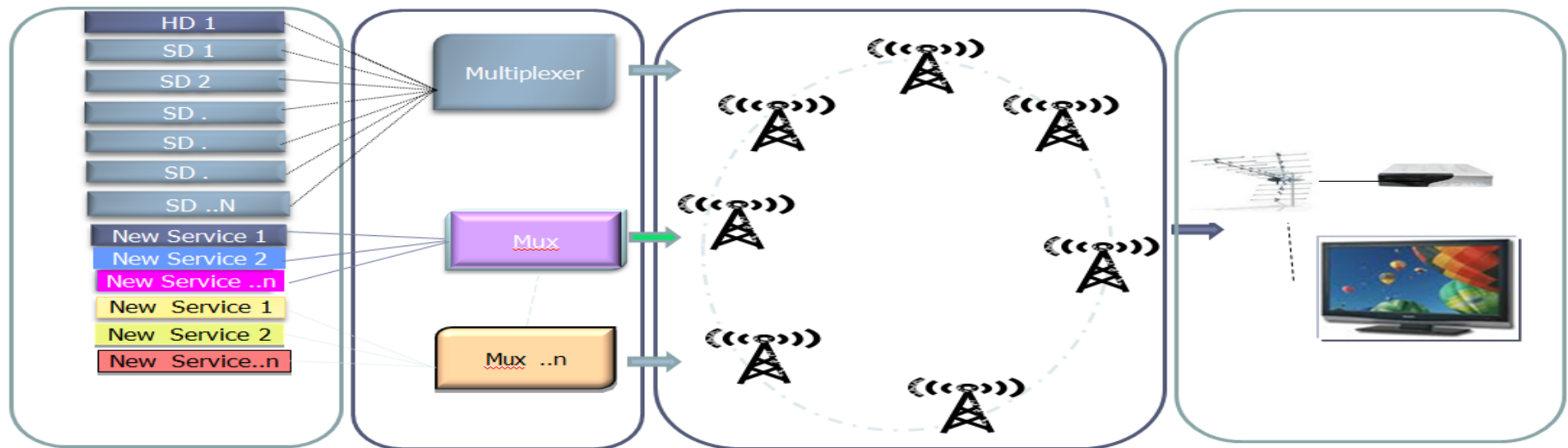
- โครงสร้างกิจการโทรทัศน์ฯ ระบบดิจิตอล (DTV industry structure)
- โครงข่ายโทรทัศน์ฯ ระบบดิจิตอล (DTV networks)
- ผู้ให้บริการโทรทัศน์ในระบบดิจิตอล (DTV broadcasters)
- การยุติโทรทัศน์ระบบแอนะล็อก (Analog TV Switch Off)

โครงสร้างกิจการโทรทัศน์ฯ ระบบดิจิทัล (DTV industrial structure/ licensing regime)

“การใช้คลื่นความถี่ โครงข่าย โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน
(Spectrum, Network & Infrastructure sharing)”

1. ผู้ให้บริการช่องโทรทัศน์
(DTV Broadcasters)

3. ผู้ให้บริการสิ่งอำนวยความสะดวก
(Towers & Facility providers)



2. ผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์
(DTV Network provider)

4. ผู้ชมโทรทัศน์
(TV Viewers)

ผู้ให้บริการโครงข่ายฯ 4 หน่วยงาน (4 DTV Network providers)



ระยะเวลาขยายโครงข่าย 2556-2560 (Deployment 2013-2017)



กองทัพบก



Thai PBS

ไทยพีบีเอส



อสมท

บมจ.อสมท



กรมประชาสัมพันธ์

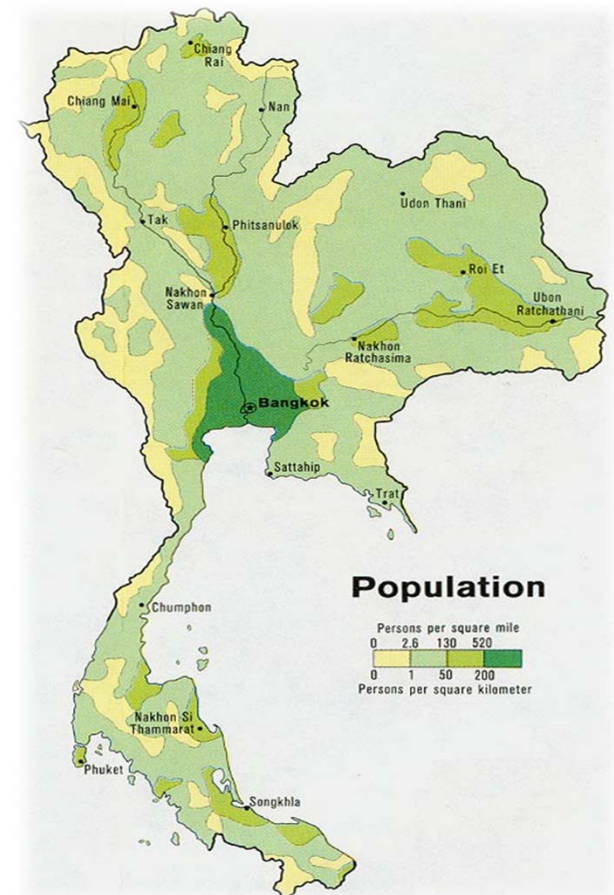


เครื่องส่งของกองทัพบก

เครื่องส่งของ บมจ. อสมท

เครื่องส่งของ ส.ส.ท.

อุปกรณ์รวมสัญญาณ
(Combiner)



แผนการขยายโครงข่ายฯ 2556-2560

(DTV Network rollout schedule 2013-2017)



50% ของครัวเรือนภายใน 1 ปี (2556-2557)

50% coverage (2013-2014)

80% ของครัวเรือนภายใน 2 ปี (2557-2558)

80% coverage (2014-2015)

90% ของครัวเรือนภายใน 3 ปี (2558-2559)

90% coverage (2015-2016)

95% ของครัวเรือนภายใน 4 ปี (2559-2560)

95% coverage (2016-2017)



สถานะการขยายโครงข่ายฯ (Network deployment status)



มิถุนายน 2557 (11 สถานีหลัก)

มิถุนายน 2558 (39 สถานีหลัก)



June 2014 (11 main stations)

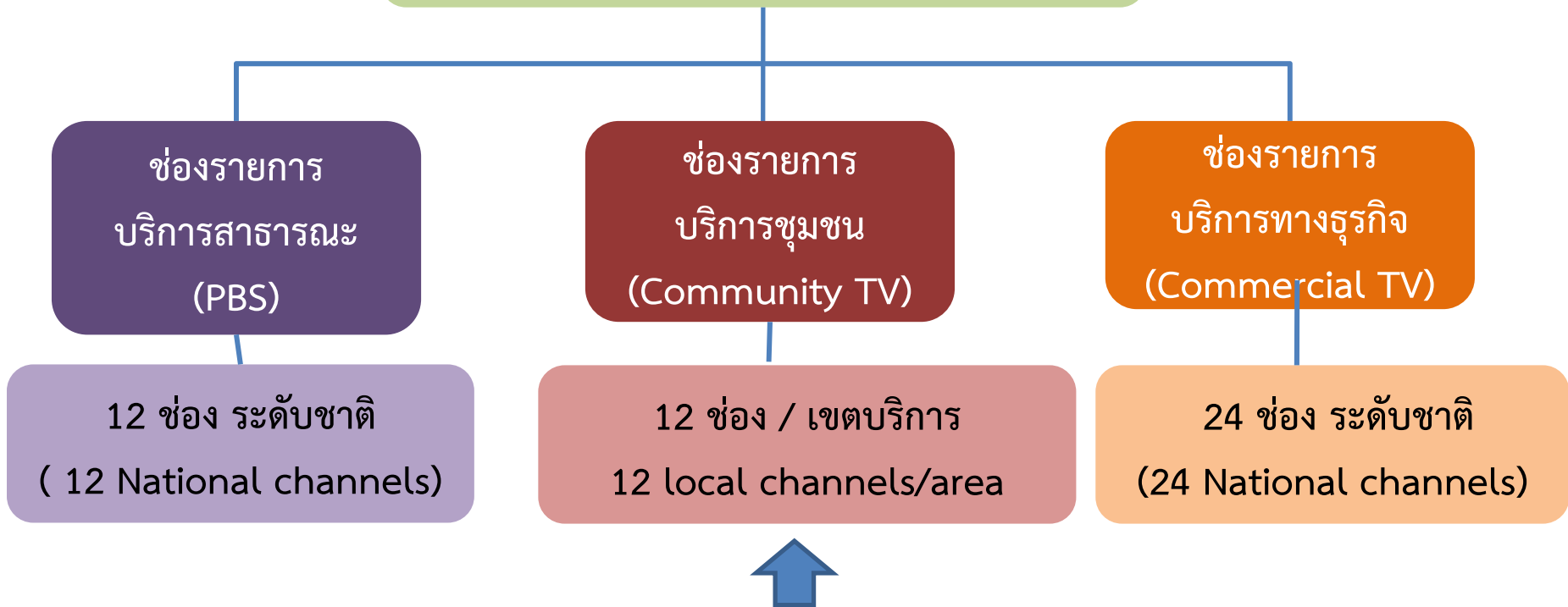
June 2015 (39 main stations)

ที่มา: สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

จำนวนช่องรายการโทรทัศน์ระบบดิจิทัล (DTV channels)



โทรทัศน์ระบบดิจิทัล 48 ช่อง (DTV 48 channels)

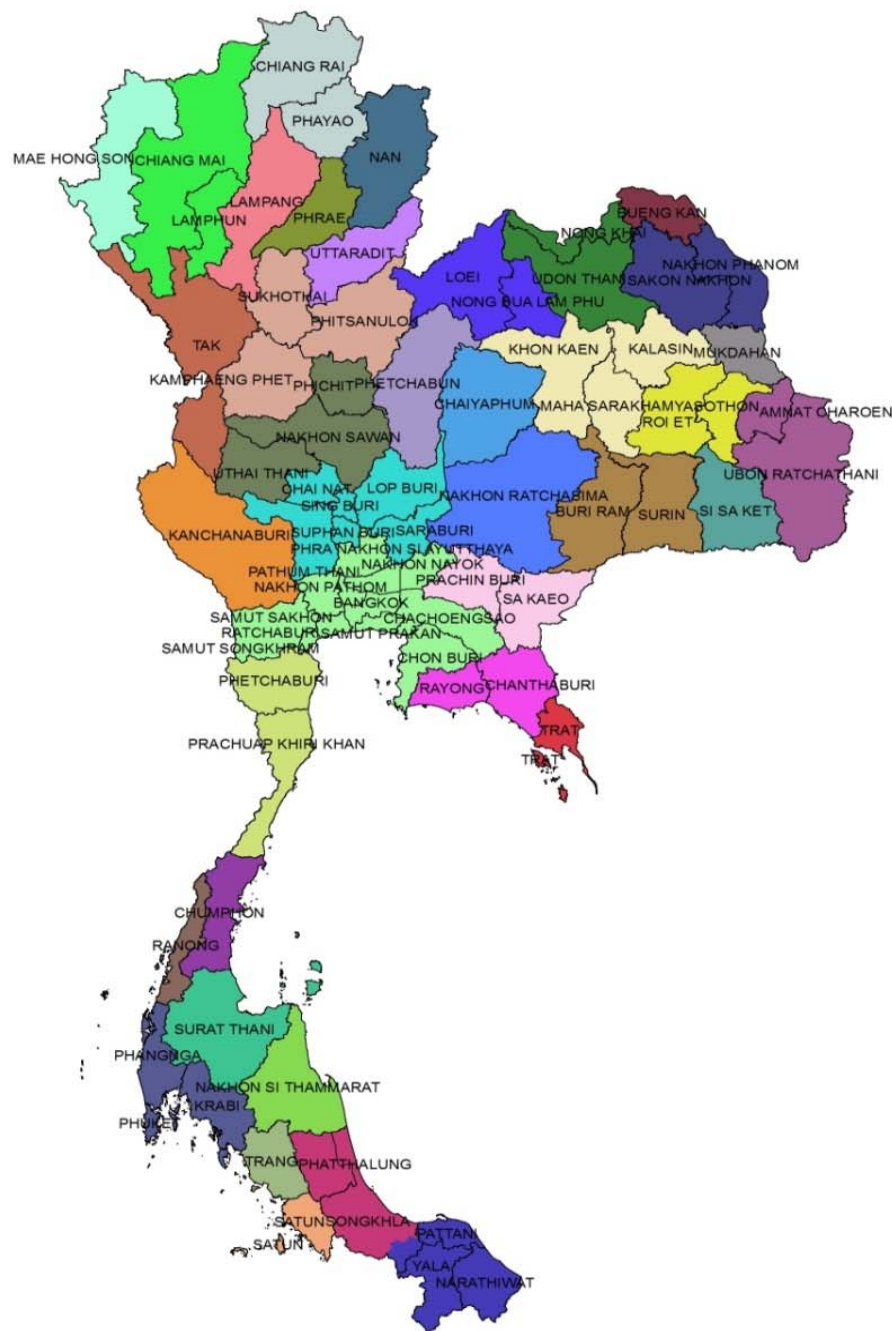


ม. 49 “....ในส่วนของกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ จัดให้ภาคประชาชนได้ใช้คลื่นความถี่เพื่อประโยชน์สาธารณะ ...ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของคลื่นความถี่..” For broadcasting services, at least 20% of spectrum shall be reserved for non-commercial public/citizen usage.



77 จังหวัด / 39 พื้นที่บริการ
ระดับท้องถิ่น
สำหรับกิจการโทรทัศน์ดิจิทัล
บริการชุมชน

77 Provinces divided into
39 Local Service Areas for
Community TV
(Max : 12 channels per area)



ช่องโทรทัศน์ดิจิทัลปัจจุบัน (ช่องชุมชนในอนาคต ช่อง 37-48 ในแต่ละพื้นที่)



(Current DTV channels, Future Community TV will be on Ch 37-48)



ช่อง เด็ก เยาวชน และครอบครัว

ช่อง ทัวไปแบบ SD

ช่อง ทัวไปแบบ HD

1

2

3

10

ช่อง สารานะ

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

ความคมชัดปกติ
(SD, Standard Definition)

ความคมชัดสูง
(HD, High Definition)

การรับชมช่องรายการผ่านระบบดาวเทียม หรือ เคเบิล
ต้องเลือกหมายเลขช่องรายการข้างต้น + 10 เช่น ช่อง
10 TPTV หากจะรับชมผ่านระบบดาวเทียม หรือ เคเบิล
ต้องเลือกช่อง 20 เป็นต้น

ช่อง ข่าวสารและสาระ



โครงข่าย – บริการ (DTV Network loading)



MUX#1



MUX#2



MUX#3



MUX#4



MUX#5

แผนการยุติการรับส่งโทรทัศน์ในระบบแอนะล็อก (2558-2561)

Analogue TV Switch-Off Timeframe : 2016 -2018

