

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๓

จุดเชื่อมต่อ

1. โครงข่ายโทรศัพท์ระหว่างประเทศ (International Telephone Network) เป็นโครงข่ายที่ให้บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศระบบ IDD ระบบ VoIP ระบบผ่านพนักงานสลับสาย (Operator) และระบบ Calling Card สามารถให้บริการติดต่อไปประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ประกอบด้วย จุดเชื่อมต่อ ซึ่งเป็นชุมสายโทรศัพท์ระหว่างประเทศ (International Telephone Switching Center/ITSC) 2 ชุมสาย พร้อมด้วยชุมสายควบคุมสื่อสัญญาณ (Stand-Alone Signaling Transfer Point/SSTP) และมีเลขหมาย (Numbering Plan) ดังนี้

1.1 POI:

- 1.1.1 ชุมสาย ITSC IV/A ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร CAT Telecom Tower ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพฯ
- 1.1.2 SSTP1 ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร CAT Telecom Tower ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพฯ
- 1.1.3 ชุมสาย ITSC IV/B ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร Eastern Teleport Center อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี
- 1.1.4 SSTP2 ติดตั้งอยู่ที่ศูนย์โทรคมนาคมนนทบุรี ถนนติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

1.2 Numbering Plan:

- 1.2.1 001 สำหรับบริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศระบบ IDD
- 1.2.2 009 สำหรับบริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศระบบ VoIP
- 1.2.3 100 สำหรับบริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศผ่านพนักงานสลับสาย (Operator)
- 1.2.4 1544 สำหรับบริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศระบบ Calling Card
(เป็นเลขหมาย Non Charge)

2. โครงข่ายโทรศัพท์ประจำที่ (Fixed Line) เป็นโครงข่ายที่ให้บริการโทรศัพท์ภายในประเทศ ทั้งระบบ Circuit Switch และ VoIP หรือ IP-Phone แบบ Phone-to-Phone โดยมีเลขหมาย พื้นที่ให้บริการ และจุดเชื่อมต่อ ดังนี้

2.1 Numbering Plan:



ลำดับที่	กลุ่มเลขหมาย	พื้นที่ให้บริการ
1	02401-xxxx	กรุงเทพฯ และปริมณฑล
	02402-xxxx	
	02104-xxxx	
	02105-xxxx	
2	032909-XXX	ประจวบคีรีขันธ์
3	032919-XXX	ราชบุรี
4	034119-XXX	สมุทรสาคร
5	034129-XXX	สมุทรสงคราม
6	035949-XXX	อ่างทอง
7	035959-XXX	พระนครศรีอยุธยา
8	035969-XXX	สุพรรณบุรี
9	036679-XXX	สระบุรี
10	036699-XXX	สิงห์บุรี
11	037599-XXX	ฉะเชิงเทรา
12	037658-XXX	ระยอง
	037659-XXX	
13	037678-XXX	ชลบุรี
	037679-XXX	
	033004-XXX	
14	039619-XXX	ตราด
15	039609-XXX	จันทบุรี
16	042109-XXX	หนองบัวลำภู
17	043009-XXX	ขอนแก่น
18	043019-XXX	กาฬสินธุ์
19	043029-XXX	มหาสารคาม
20	044009-XXX	นครราชสีมา
21	044109-XXX	ชัยภูมิ
22	054039-XXX	ลำพูน
23	054049-XXX	แม่ฮ่องสอน
24	054079-XXX	พะเยา
25	054080-XXX	เชียงใหม่
26	055029-XXX	กำแพงเพชร
27	056009-XXX	นครสวรรค์
28	056039-XXX	พิจิตร
29	056049-XXX	อุทัยธานี
30	073709-XXX	นครราชสีมา
31	074829-XXX	พัทลุง
32	074890-XXX	สงขลา
33	075819-XXX	กระบี่
	075818-XXX	
34	076679-XXX	พังงา
35	076680-XXX	ภูเก็ต
36	077950-XXX	สุราษฎร์ธานี
	077951-XXX	
จำนวนเลขหมายรวม 80,000 เลขหมาย		

2/9/98

- 2.2 POI ซึ่งเป็นทั้งชุมสายและระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง ดังนี้ (ปัจจุบันเลขหมายทั้งหมดใช้จุดเชื่อมต่อเดียวกัน ตามข้อ 2.2.1 และ 2.2.2)
- 2.2.1 ชุมสาย Tandem ติดตั้งอยู่ที่ ศูนย์โทรคมนาคมนนทบุรี ถนนติวานนท์ อ. เมือง จ. นนทบุรี
 - 2.2.2 ชุมสาย ITSC IV/A ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร CAT Telecom Tower ถนนเจริญกรุง เขต บางรัก กรุงเทพฯ
 - 2.2.3 ชุมสาย ITSC IV/B ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร Eastern Teleport Center อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี
 - 2.2.4 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง AYA ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม พระนครศรีอยุธยา อ. เมือง จ. พระนครศรีอยุธยา
 - 2.2.5 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง PBI ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม เพชรบุรี อ. เมือง จ. เพชรบุรี
 - 2.2.6 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง CMI ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม เชียงใหม่ อ. เมือง จ. เชียงใหม่
 - 2.2.7 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง PLK ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม พิษณุโลก อ. เมือง จ. พิษณุโลก
 - 2.2.8 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง NMA ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม นครราชสีมา อ. เมือง จ. นครราชสีมา
 - 2.2.9 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง KKN ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม ขอนแก่น อ. เมือง จ. ขอนแก่น
 - 2.2.10 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง SNI ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม สุราษฎร์ธานี อ. เมือง จ. สุราษฎร์ธานี
 - 2.2.11 ระบบสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยง HYI ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม หาดใหญ่ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

3. โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA ภูมิภาค เป็นโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile) โดยใช้เทคโนโลยี CDMA2000 EV-DO มีเลขหมายจุดเชื่อมต่อเป็นอุปกรณ์ชุมสายเคลื่อนที่ (Mobile Switching Center/MSC) จำนวน 6 ชุมสาย และพื้นที่ให้บริการครอบคลุมในส่วนภูมิภาค 51 จังหวัด รายละเอียด ดังนี้

- 3.1 Numbering Plan: 08-646x-yyyy(x=0-9), 08-1238-yyyy, 08-1463-yyyy, 08-6494-yyyy, 08-6495-yyyy
POI: MSC01NE_NMA (SPC 2A2F 10799) ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม นครราชสีมา อ.เมือง จ. นครราชสีมา
Service Area: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 8 จังหวัด ได้แก่ บุรีรัมย์ ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี และ ยโสธร
- 3.2 Numbering Plan: 08-1231-yyyy, 08-1232-yyyy, 08-1460-yyyy, 08-642x-yyyy(x=0-9), 08-643x-yyyy (x=0-7)
POI: MSC01N_CMI (SPC 2A2D 10797) ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม เชียงใหม่ อ. เมือง จ. เชียงใหม่
Service Area: ภาคเหนือ 8 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน แม่ฮ่องสอน ลำปาง น่าน พะเยา และ แพร่
- 3.3 Numbering Plan: 08-645x-yyyy(x=0-9), 08-1236-yyyy, 08-1237-yyyy, 08-1462-yyyy, 08-6499-yyyy
POI: Node Transmission (Virtual POI) ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม ขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น
Service Area: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 11 จังหวัด ได้แก่ เลย มุกดาหาร นครพนม หนองบัวลำภู หนองคาย สกลนคร อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด
- 3.4 Numbering Plan: 08-1233-yyyy, 08-1461-yyyy, 08-6438-yyyy, 08-6439-yyyy, 08-644x-yyyy (x=0-9)
POI: MSC02N_PLK (SPC 2A2E 10798) ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม พิษณุโลก อ. เมือง จ. พิษณุโลก
Service Area: ภาคเหนือ 10 จังหวัด ได้แก่ กำแพงเพชร พิษณุโลก สุโขทัย ตาก อุดรดิตถ์ ชัยนาท นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิจิตร และ อุทัยธานี
- 3.5 Numbering Plan: 08-1417-yyyy, 08-1464-yyyy, 08-6496-yyyy, 08-6497-yyyy, 08-647x-yyyy(x=0-9)
POI: MSC01S_SNI (SPC 2A30 10800) ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม สุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ. สุราษฎร์ธานี
Service Area: ภาคใต้ 8 จังหวัด ได้แก่ ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง นครศรีธรรมราช และ สุราษฎร์ธานี

3.6 Numbering Plan: 08-1418-yyyy, 08-1419-yyyy, 08-1465-yyyy, 08-648x-yyyy(x=0-9), 08649x-yyyy(x=0-3,8)

POI: MSC02S_HYI (SPC 2A31 10801) ติดตั้งอยู่ที่ สำนักงานบริการโทรคมนาคม
หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

Service Area: ภาคใต้ 6 จังหวัด ได้แก่ นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สงขลา พัทลุง และ สตูล

4. โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ CDMA ส่วนกลาง เป็นโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile) โดยใช้เทคโนโลยี CDMA2000 1X มีเลขหมายจุดเชื่อมต่อและพื้นที่ให้บริการครอบคลุมในส่วนกลาง 25 จังหวัด ดังนี้

4.1 Numbering Plan: 08-135x-yyyy, 08-1239-yyyy, 08-1466-yyyy, 08-1467-yyyy, 08-640x-yyyy, 08-641x-yyyy, 08-63xx-yyyy, 08-30xx-yyyy

4.2 POI: เป็นอุปกรณ์ชุมสายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Switching Center/MSC) จำนวน 5 ชุมสาย

- MSC01B ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร CAT Telecom Tower ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพฯ

- MSC02B ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร CAT Telecom Tower ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพฯ

- MSC03B ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร CAT Telecom Tower ถนนเจริญกรุง เขตบางรัก กรุงเทพฯ

- MSC01W ติดตั้งอยู่ที่ ศูนย์โทรคมนาคมนนทบุรี ถนนติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี

- MSC01E ติดตั้งอยู่ที่ อาคาร Eastern Teleport Center อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี

4.3 Service Area: กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สระบุรี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด อัญชยา นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม กาญจนบุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี สิงห์บุรี และ ลพบุรี