

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการ

๗

๗๗ 19
๗๗๖

ภาคผนวก ก. รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการ

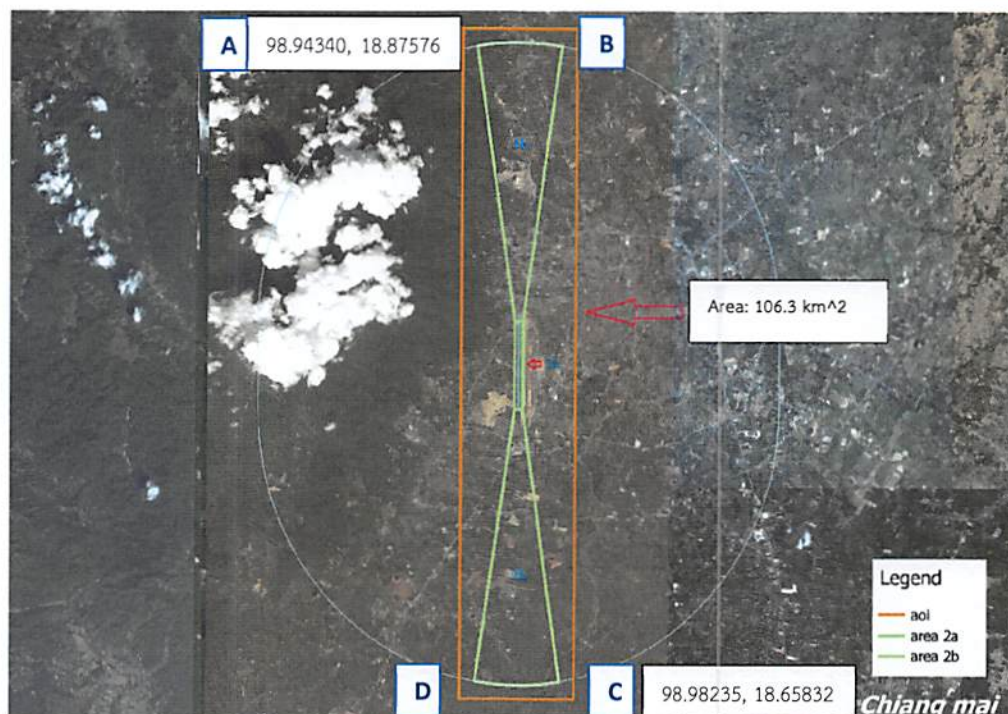
พื้นที่ดำเนินการครอบคลุมบริเวณพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินนานาชาติจำนวน 5 แห่ง ทั่วประเทศ ไทย ได้แก่ สนามบินเชียงใหม่, สนามบินเชียงราย, สนามบินภูเก็ต, สนามบินดอนเมือง, และสนามบินสุวรรณภูมิ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. พื้นที่ดำเนินการสนามบินเชียงใหม่

1.1. พื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลสนามบินเชียงใหม่มีพื้นที่ครอบคลุมบริเวณ Area 2a และ Area 2b เป็นพื้นที่ประมาณ 107 ตารางกิโลเมตร ดังแสดงเป็นขอบเขตสีส้มในภาพผนวกที่ ก-1 รายละเอียดพิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลดังแสดงในตารางผนวก ก-1

1.2. พื้นที่ดำเนินการประมวลผลเพื่อจัดทำข้อมูล DTM, และข้อมูลสิ่งกีดขวาง ได้แก่ บริเวณ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินเชียงใหม่ โดยอ้างอิงจากข้อกำหนด ICAO Annex 15 และข้อมูลจาก AIP THAILAND VTCC AD 1.2 Runway Physical Characteristics ดังแสดงเป็นขอบเขตสีเขียวในภาพผนวกที่ ก-1 รายละเอียดพิกัดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินเชียงใหม่ดังแสดงในตารางผนวก ก-1

หมายเหตุ รายละเอียดพิกัดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ที่กำหนดในตารางผนวก ก-1 เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างยึดขอบเขตตามข้อกำหนดใน ICAO Annex 15 และอ้างอิงข้อมูลจาก AIP THAILAND VTCC AD 1.2 Runway Physical Characteristics เป็นหลักในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b



ภาพผนวกที่ ก-1 แสดงบริเวณพื้นที่ดำเนินการของสนามบินเชียงใหม่

ตารางผนวกที่ ก-1 รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูล, Area 2a, Area 2b ของสนามบินเชียงใหม่

Area	ลองจิจูด	ละติจูด	ภาพพื้นที่ดำเนินการ
พื้นที่ ดำเนินการ	A: 98.94340 B: 98.98285 C: 98.98235 D: 98.94290	18.87576 18.87576 18.65832 18.65832	
Area 2b (ส่วนที่ 1)	A: 98.96156 B: 98.94847 C: 98.95430 D: 98.96017 E: 98.96605 F: 98.97192 G: 98.97775 H: 98.96425	18.78144 18.87010 18.87085 18.87122 18.87121 18.87081 18.87003 18.78143	
Area 2a	A: 98.96425 B: 98.96418 C: 98.96149 D: 98.96156	18.78143 18.75264 18.75264 18.78144	

Area 2b (ส่วนที่ 2)	A: 98.96418	18.75264	
	B: 98.97728	18.66398	
	C: 98.97144	18.66322	
	D: 98.96557	18.66285	
	E: 98.95969	18.66287	
	F: 98.95382	18.66326	
	G: 98.94799	18.66405	
	H: 98.96149	18.75264	

2

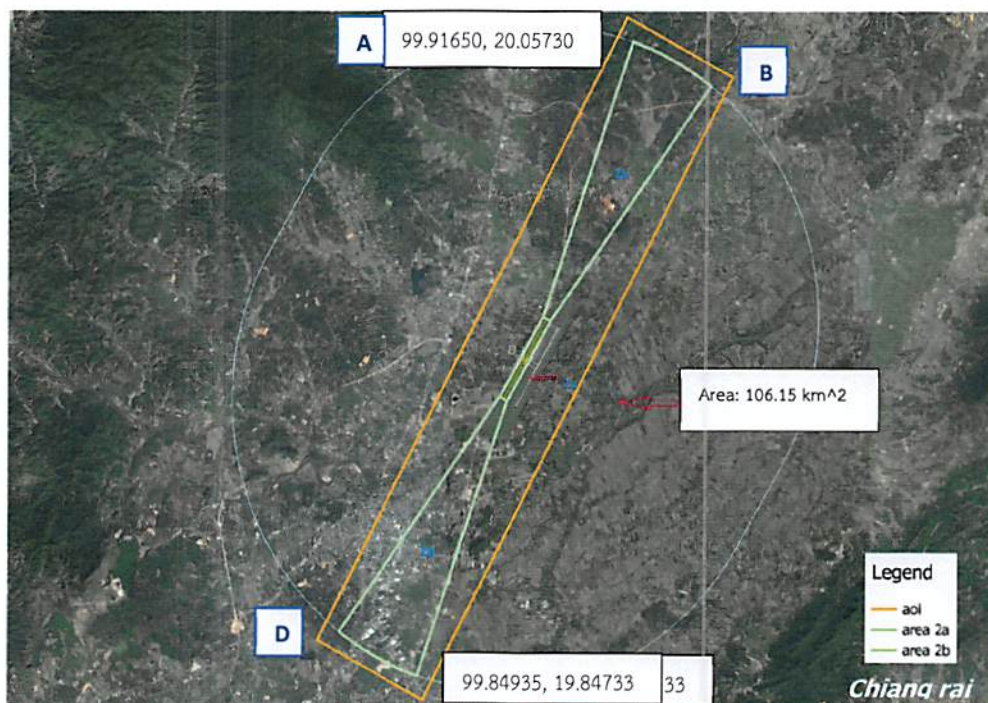
22

Handwritten signature and notes in blue ink.

2. พื้นที่ดำเนินการสนามบินเชียงราย

- 2.1. พื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลสนามบินเชียงรายมีพื้นที่ครอบคลุมบริเวณ Area 2a และ Area 2b เป็นพื้นที่ประมาณ 107 ตารางกิโลเมตร ดังแสดงเป็นขอบเขตสีส้มในภาพผนวกที่ ก-2 รายละเอียดพิภพตัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลดังแสดงในตารางผนวกที่ ก-2
- 2.2. พื้นที่ดำเนินการประมวลผลเพื่อจัดทำข้อมูล DTM, และข้อมูลสิ่งกีดขวาง ได้แก่ บริเวณ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินเชียงราย โดยอ้างอิงจากข้อกำหนด ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTCT AD 1.2 Runway Physical Characteristics ดังแสดงเป็นขอบเขตสีเขียวในภาพผนวกที่ ก-2 รายละเอียดพิภพตัดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินเชียงรายได้แสดงในตารางผนวก ก-2

หมายเหตุ รายละเอียดพิภพตัดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ที่กำหนดในตารางผนวก ก-2 เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างยึดขอบเขตตามข้อกำหนดใน ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTCT AD 1.2 Runway Physical Characteristics เป็นหลักในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b

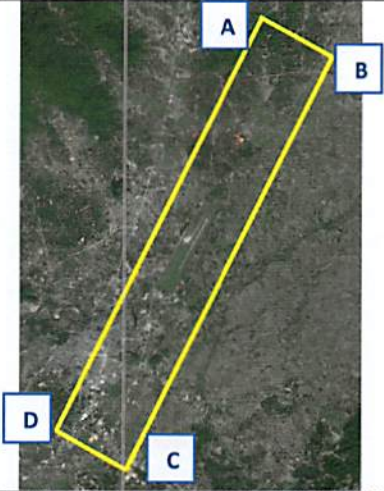
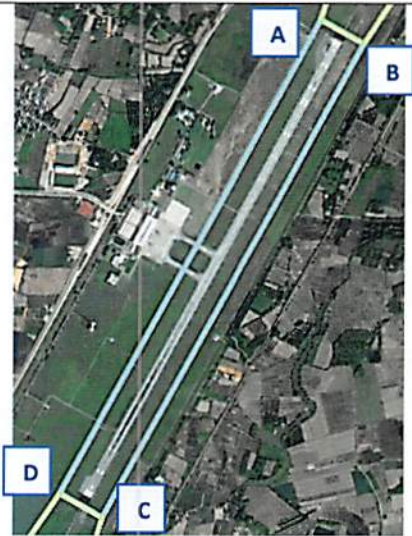


ภาพผนวกที่ ก-2 แสดงบริเวณพื้นที่ดำเนินการของสนามบินเชียงราย

๗

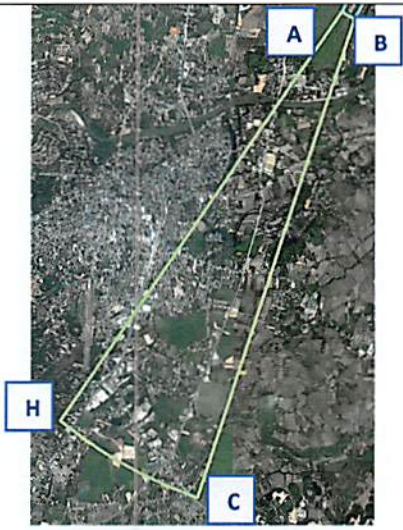
๒๓
๒๓
๒๓

ตารางผนวกที่ ก-2 รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการ, Area 2a, Area 2b ของสนามบินเชียงใหม่

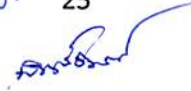
Area	ลองจิจูด	ละติจูด	ภาพพื้นที่ดำเนินการ
พื้นที่ ดำเนินการ	A: 99.91650 B: 99.95140 C: 99.84935 D: 99.81443	20.05730 20.03900 19.84733 19.86565	
Area 2b(ส่วนที่ 1)	A: 99.89135 B: 99.94429 C: 99.93948 D: 99.93446 E: 99.92925 F: 99.91835 G: 99.88896	19.96403 20.03635 20.03974 20.04281 20.04554 20.04995 19.96529	
Area 2a	A: 99.88896 B: 99.89135 C: 99.87690 D: 99.87451	19.96529 19.96403 19.93939 19.94065	

25

24
25
26

Area 2b(ส่วนที่ 2)	A: 99.87451	19.94065	
	B: 99.87690	19.93939	
	C: 99.84751	19.85473	
	D: 99.84199	19.85676	
	E: 99.83661	19.85914	
	F: 99.83140	19.86187	
	G: 99.82638	19.86494	
	H: 99.82157	19.86833	

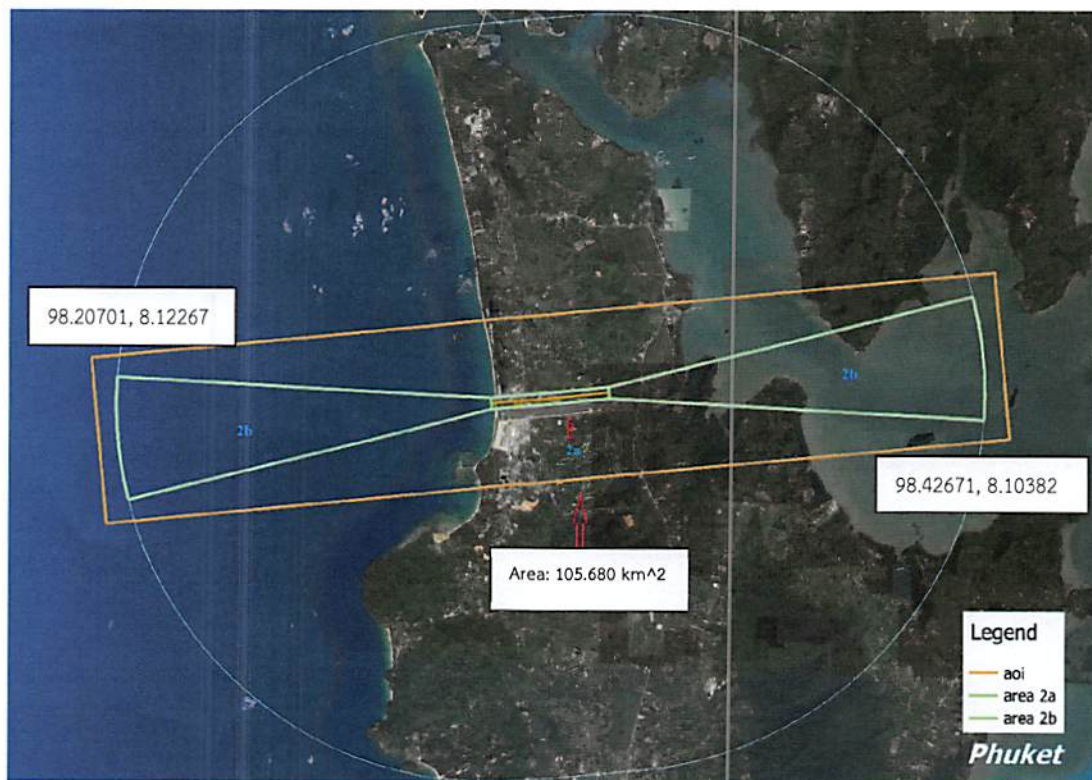
๑

25



3. พื้นที่ดำเนินการสนามบินภูเก็ต

- 3.1. พื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลสนามบินภูเก็ตมีพื้นที่ครอบคลุมบริเวณ Area 2a และ Area 2b เป็นพื้นที่ประมาณ 106 ตารางกิโลเมตร ดังแสดงเป็นขอบเขตสีส้มในภาพผนวกที่ ก-3 รายละเอียดพิภักขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลดังแสดงในตารางผนวกที่ ก-3
- 3.2. พื้นที่ดำเนินการประมวลผลเพื่อจัดทำข้อมูล DTM, และข้อมูลสิ่งกีดขวาง ได้แก่ บริเวณ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินภูเก็ต โดยอ้างอิงจากข้อกำหนด ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTSP AD 1.2 Runway Physical Characteristics ดังแสดงเป็นขอบเขตสีเขียวในภาพผนวกที่ ก-3 รายละเอียดพิภักขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินภูเก็ติดังแสดงในตารางผนวก ก-3

หมายเหตุ รายละเอียดพิภักขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ที่กำหนดในตารางผนวก ก-3 เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างยึดขอบเขตตามข้อกำหนดใน ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTSP AD 1.2 Runway Physical Characteristics เป็นหลักในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b

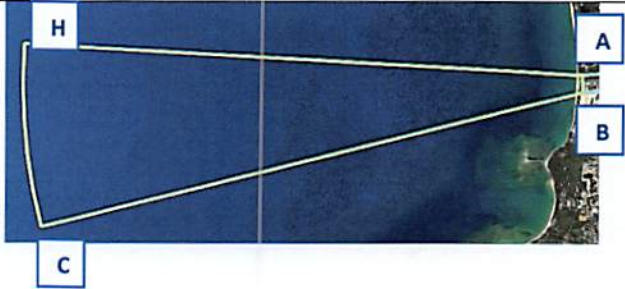


ภาพผนวกที่ ก-3 แสดงบริเวณพื้นที่ดำเนินการของสนามบินภูเก็ต

๑๕

๑/๗๖
26
Fmsom
WV

ตารางผนวกที่ ก-3 รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการ, Area 2a, Area 2b ของสนามบินภูเก็ต

Area	ลองจิจูด	ละติจูด	ภาพพื้นที่ดำเนินการ
พื้นที่ดำเนินการ	A: 98.20701 B: 98.21073 C: 98.42671 D: 98.42299	8.12267 8.08340 8.10382 8.14310	
Area 2b (ส่วนที่ 1)	A: 98.33082 B: 98.41780 C: 98.41911 D: 98.42005 E: 98.42060 F: 98.42077 G: 98.42056 H: 98.33107	8.11592 8.13750 8.13177 8.12596 8.12011 8.11423 8.10834 8.11323	
Area 2a	A: 98.33082 B: 98.33107 C: 98.30290 D: 98.30265	8.11592 8.11323 8.11059 8.11327	
Area 2b (ส่วนที่ 2)	A: 98.30265 B: 98.30290 C: 98.21592 D: 98.21460 E: 98.21367 F: 98.21311 G: 98.21294 H: 98.21316	8.11327 8.11059 8.08900 8.09473 8.10054 8.10639 8.11227 8.11815	

๗

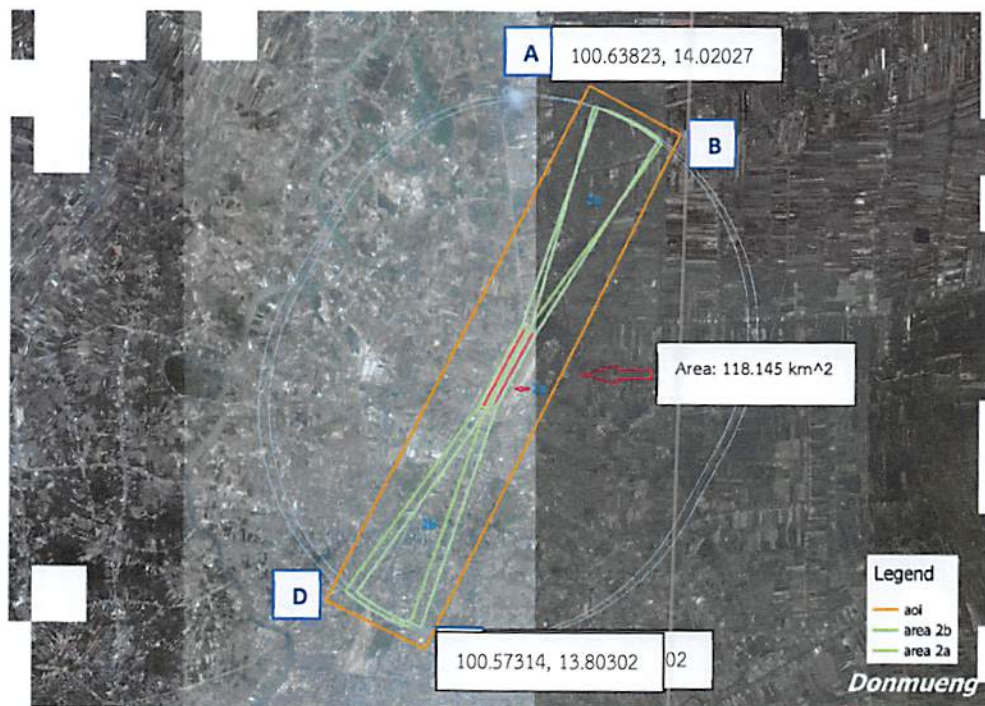
๒๖๖
27
๗๗๖
๗๗๖

4. พื้นที่ดำเนินการสนามบินดอนเมือง

4.1. พื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลสนามบินดอนเมืองมีพื้นที่ครอบคลุมบริเวณ Area 2a และ Area 2b เป็นพื้นที่ประมาณ 119 ตารางกิโลเมตร ดังแสดงเป็นขอบเขตสีส้มในภาพผนวกที่ ก-4 รายละเอียดพิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลดังแสดงในตารางผนวกที่ ก-4

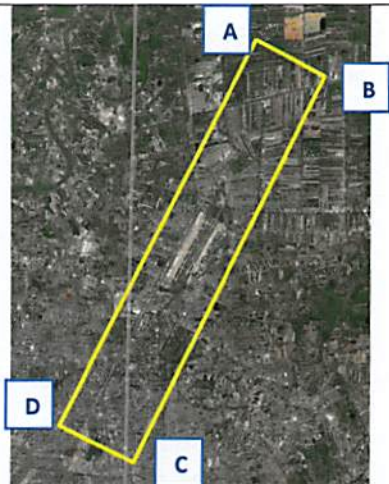
4.2. พื้นที่ดำเนินการประมวลผลเพื่อจัดทำข้อมูล DTM, และข้อมูลสิ่งกีดขวาง ได้แก่ บริเวณ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินดอนเมือง โดยอ้างอิงจากข้อกำหนด ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTBD AD 1.2 Runway Physical Characteristics ดังแสดงเป็นขอบเขตสีเขียวในภาพผนวกที่ ก-4 ขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินดอนเมืองดังแสดงในตารางผนวก ก-4

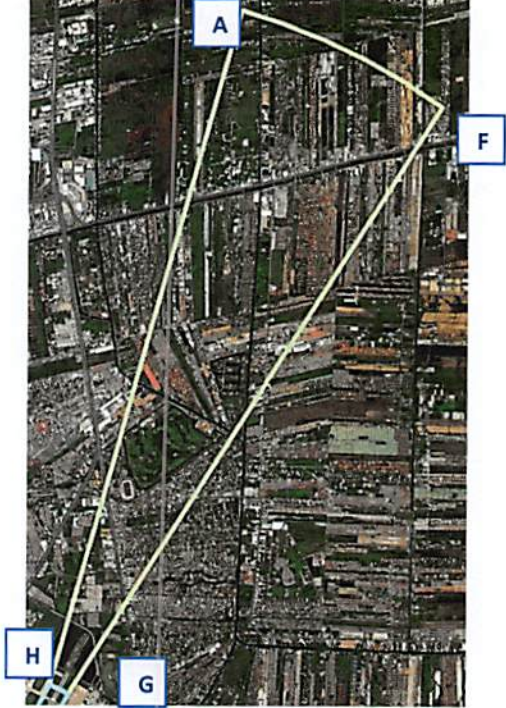
หมายเหตุ รายละเอียดพิกัดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ที่กำหนดในตารางผนวก ก-4 เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างยึดขอบเขตตามข้อกำหนดใน ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTBD AD 1.2 Runway Physical Characteristics เป็นหลักในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b



ภาพผนวกที่ ก-4 แสดงบริเวณพื้นที่ดำเนินการของสนามบินดอนเมือง

ตารางผนวกที่ ก-4 รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการ, Area 2a, Area 2b ของสนามบินดอนเมือง

Area	ลองจิจูด	ละติจูด	ภาพพื้นที่ดำเนินการ
พื้นที่ ดำเนินการ	A: 100.63823 B: 100.67489 C: 100.57314 D: 100.53330	14.02027 14.00145 13.80302 13.82180	
รันเวย์ที่ 1 Area 2b (ส่วนที่ 1)	A: 100.61383 B: 100.66737 C: 100.66259 D: 100.65760 E: 100.65241 F: 100.64706 G: 100.64155 H: 100.61145	13.92620 13.99807 14.00149 14.00460 14.00738 14.00981 14.01188 13.92747	
รันเวย์ที่ 1 Area 2a	A: 100.61145 B: 100.61383 C: 100.59685 D: 100.59447	13.92747 13.92620 13.89591 13.89719	

Area	ลองจิจูด	ละติจูด	ภาพพื้นที่ดำเนินการ
รันเวย์ที่ 1 Area 2b (ส่วนที่ 2)	A: 100.59447 B: 100.59685 C: 100.56675 D: 100.56125 E: 100.55589 F: 100.55070 G: 100.54571 H: 100.54093	13.89719 13.89591 13.81150 13.81357 13.81600 13.81878 13.82189 13.82531	
รันเวย์ที่ 2 Area 2b (ส่วนที่ 1)	A: 100.63997 B: 100.64559 C: 100.65108 D: 100.65642 E: 100.66159 F: 100.66657 G: 100.61742 H: 100.61496	14.01228 14.01054 14.00843 14.00597 14.00316 14.00002 13.92508 13.92622	

๗

๙
 ๓๐
 ๓๐
 ๓๐

Area	ลองจุด	ละติจูด	ภาพพื้นที่ดำเนินการ
รันเวย์ที่ 2 Area 2a	A: 100.61496 B: 100.61742 C: 100.60110 D: 100.59871	13.92622 13.92508 13.89599 13.89725	
รันเวย์ที่ 2 Area 2b(ส่วนที่ 2)	A: 100.59871 B: 100.60110 C: 100.57173 D: 100.56620 E: 100.56083 F: 100.55562 G: 100.55060 H: 100.54579	13.89725 13.89599 13.81132 13.81335 13.81573 13.81846 13.82153 13.82492	

at

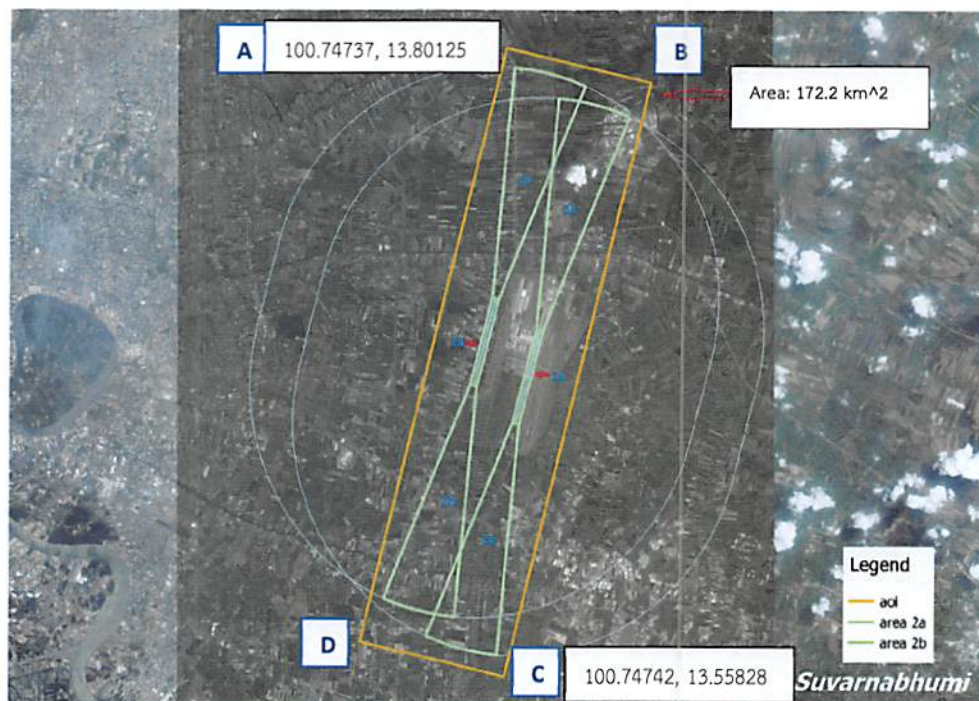
31
WLB

5. พื้นที่ดำเนินการสนามบินสุวรรณภูมิ

5.1. พื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลสนามบินสุวรรณภูมิมีพื้นที่ครอบคลุมบริเวณ Area 2a และ Area 2b เป็นพื้นที่ประมาณ 173 ตารางกิโลเมตร ดังแสดงเป็นขอบเขตสีส้มในภาพผนวกที่ ก-5 รายละเอียดพิภพตัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเก็บข้อมูลดังแสดงในตารางผนวกที่ ก-5

5.2. พื้นที่ดำเนินการประมวลผลเพื่อจัดทำข้อมูล DTM, และข้อมูลสิ่งกีดขวาง ได้แก่ บริเวณ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินสุวรรณภูมิ โดยอ้างอิงจากข้อกำหนด ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTBS AD 1.2 Runway Physical Characteristics ดังแสดงเป็นขอบเขตสีเขียวในภาพผนวกที่ ก-5 ขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินสุวรรณภูมิใหม่ดังแสดงในตารางผนวก ก-5

หมายเหตุ รายละเอียดพิภพตัดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b ที่กำหนดในตารางผนวก ก-5 เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างยึดขอบเขตตามข้อกำหนดใน ICAO Annex 15 และ AIP THAILAND VTBS AD 1.2 Runway Physical Characteristics เป็นหลักในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ Area 2a และ Area 2b



ภาพผนวกที่ ก-5 แสดงบริเวณพื้นที่ดำเนินการ Area 2a และ Area 2b ของสนามบินสุวรรณภูมิ

๑

32
WLB

ตารางผนวกที่ ก-5 รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการ, Area 2a, Area 2b ของสนามบินสุวรรณภูมิ

Area	ลองจิจูด	ละติจูด	ภาพพื้นที่ดำเนินการ
พื้นที่ ดำเนินการ	A: 100.74737 B: 100.80556 C: 100.74742 D: 100.68926	13.80125 13.78786 13.55828 13.57166	
รันเวย์ที่ 1 Area 2b(ส่วนที่ 1)	A: 100.74201 B: 100.74462 C: 100.77912 D: 100.77365 E: 100.76805 F: 100.76234 G: 100.75656 H: 100.75072	13.70452 13.70386 13.78658 13.78875 13.79055 13.79198 13.79304 13.79372	
รันเวย์ที่ 1 Area 2a	A: 100.74201 B: 100.74462 C: 100.73583 D: 100.73322	13.70452 13.70386 13.67043 13.67108	

5

33
WV

รันเวย์ที่ 1 Area 2b (ส่วนที่ 2)	A: 100.73322 B: 100.73583 C: 100.72713 D: 100.72128 E: 100.71550 F: 100.70979 G: 100.70420 H: 100.69873	13.67108 13.67043 13.58123 13.58191 13.58296 13.58440 13.58620 13.58837	
รันเวย์ที่ 2 Area 2b (ส่วนที่ 1)	A: 100.75986 B: 100.76857 C: 100.77441 D: 100.78020 E: 100.78590 F: 100.79150 G: 100.79697 H: 100.76248	13.69256 13.78176 13.78108 13.78003 13.77859 13.77679 13.77462 13.69191	
รันเวย์ที่ 2 Area 2a	A: 100.75986 B: 100.76248 C: 100.75300 D: 100.75039	13.69256 13.69191 13.65585 13.65650	

รันเวย์ที่ 2	A: 100.75039	13.65650	
Area 2b	B: 100.75300	13.65585	
(ส่วนที่ 2)	C: 100.74429	13.56665	
	D: 100.73845	13.56733	
	E: 100.73267	13.56838	
	F: 100.72696	13.56982	
	G: 100.72136	13.57162	
	H: 100.71589	13.57379	

5

35