



ที่ มท ๐๓๑๐.๑/ว ๑๕๐๗๕

กรมการปกครอง

ถนนรัชฎาภิเศก กทม. ๑๐๒๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ชักซ้อมแนวทางปฏิบัติในการจัดทำและแก้ไขประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดเขตตำบลในท้องที่อำเภอ... จังหวัด ...

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

อ้างถึง หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๓๑๐.๑/ว ๓๔๗๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะระหว่างเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GPS) กับ Smart phone จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่กระทรวงมหาดไทย ได้วางแนวทางปฏิบัติในการจัดทำและแก้ไขประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดเขตตำบลในท้องที่อำเภอ ... จังหวัด ... และแจ้งให้ทุกจังหวัดดำเนินการจัดทำและแก้ไขประกาศกระทรวงมหาดไทย ฯ ขึ้นใหม่ โดยให้ดำเนินการจัดทำประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดเขตตำบลในท้องที่อำเภอ ... จังหวัด ... และแผนที่ ชุด L ๗๐๑๘ ให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

กรมการปกครองได้มอบหมายให้คณะเจ้าหน้าที่ออกนิเทศงาน เพื่อติดตามแก้ไขปัญหาพิพาทแนวเขตการปกครองในพื้นที่จังหวัดต่าง ๆ รวมถึงเร่งรัดการจัดทำประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การกำหนดเขตตำบลในท้องที่อำเภอ ... จังหวัด ... ที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ซึ่งจากการดำเนินการนิเทศงานแนวเขตการปกครอง พบว่ามีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนของผู้ปฏิบัติงานในบางประเด็น ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางเดียวกัน จึงขอชักซ้อมและกำชับแนวทางการดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

๑) การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหาข้อยุติปัญหาแนวเขตการปกครองของจังหวัดและคณะทำงานระดับตำบลของอำเภอ

ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาหาข้อยุติปัญหาแนวเขตการปกครองของจังหวัดก่อน แล้วจึงออกคำสั่งของคณะกรรมการพิจารณาหาข้อยุติปัญหาแนวเขตการปกครองของจังหวัดแต่งตั้งคณะทำงานระดับตำบลของอำเภอ

๒) การลงนามรับรองแนวเขต

เนื่องจากมีความคลาดเคลื่อนในเอกสารคู่มือแนวทางปฏิบัติที่กำหนดให้เจ้าของท้องที่และท้องที่ข้างเคียงลงนามรับรองแนวเขตลงในร่างประกาศกระทรวงมหาดไทยฯ และแผนที่ฯ ด้านหลังทุกฉบับ จึงให้ถือปฏิบัติ ดังนี้ ผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกคนลงนาม (กรณีติดเขตเทศบาลให้นายกเทศมนตรีลงนามด้วย)

/๓) กรณี...

๓) กรณีการนำโทรศัพท์มือถือประเภท Smart phone มาใช้แทนเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GPS)

เนื่องจากโทรศัพท์มือถือ Smart Phone ไม่เหมาะสมสำหรับการทำงานหนักต่อเนื่อง อาจทำให้เครื่องเสื่อมสภาพเร็วได้ และเนื่องจากความไม่เสถียรมีโอกาสที่เครื่องจะทำงานผิดพลาดได้ จึงให้ใช้เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GPS) ในการปฏิบัติงานในพื้นที่เท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายตลเดช พัฒนรัฐ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง

สำนักบริหารการปกครองท้องถิ่น

ส่วนระบบการปกครองท้องถิ่น

โทร./โทรสาร ๐-๒๖๒๙-๘๓๐๘-๑๔ ต่อ ๓๐๘

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะระหว่างเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม (GPS) กับ Smart phone

ลำดับ	คุณลักษณะ	เปรียบเทียบ	
		GPS Handheld GPSmap 64s	Smart Phone
1	ความทนทาน	วัสดุที่จัดทำตัวเครื่องออกแบบมาสำหรับใช้งานต่อเนื่องได้นาน ทนทานงานหนัก สำหรับผู้ใช้งานหลายคนได้	วัสดุที่จัดทำตัวเครื่องออกแบบมาสำหรับการใช้งานทั่วไป ไม่เหมาะ สำหรับการทำงานหนัก ต่อเนื่อง อาจทำให้เครื่องเสื่อมสภาพเร็วได้
2	การกินน้ำ	มีมาตรฐานกินน้ำ IPX 7(ลึกไม่เกิน 1 เมตร นาน 30 นาที)	Smart Phone รุ่นทั่วไปไม่สามารถกันน้ำได้ รุ่นที่กันน้ำได้จะมีราคา สูงมากกว่า
3	แบตเตอรี่	แบตเตอรี่ใช้งานต่อเนื่องนาน 16 ชั่วโมง การเปลี่ยนแบตเตอรี่ชุด ใหม่ทำได้สะดวก แบตเตอรี่หาซื้อได้ง่าย (ขนาด AA x 2)	แบตเตอรี่มีราคาแพงกว่าการเปลี่ยนทำให้น่าจะยาก
4	ลักษณะการถือใช้การ และการจัดเก็บ	สามารถถือใช้งานได้สะดวกด้วยมือเดียว สิ่งงานเครื่องด้วยปุ่มกดที่อยู่ ด้านหน้าตัวเครื่อง หน้าจอแสดงผลกลางแดดได้ชัดเจน และในแน็ค เก็บมีห่วงคล้องสำหรับแขวนเก็บเครื่องได้สะดวก	สิ่งงานตัวเครื่องด้วยระบบสัมผัสหน้าจอไม่สามารถถือใช้งานด้วยมือ เดียวได้ หน้าจอแสดงผลกลางแดดไม่ค่อยชัดเจน ตัวเครื่องมีความ กว้างมากกว่า รับสัญญาณได้ไม่ดีหรืออาจรับไม่ได้เลย
5	การรับสัญญาณดาวเทียม ในสภาวะต่าง ๆ	มีเสาอากาศรับสัญญาณดาวเทียม GPS ภายในตัวเครื่องแบบแหง (Quad Helix Antena) รองรับดาวเทียมได้ทั้งระบบ GPS และ Glonass ทำให้รับสัญญาณดาวเทียมได้ทุกสภาวะอากาศในป่าลึก หรือในหุบเขาได้ดี	เสาอากาศแบบ Patch รองรับดาวเทียมระบบ GPS การรับสัญญาณ ในที่โล่งรับได้ปกติ แต่ในที่ที่ห่างไกลสภาวะอากาศแปรปรวน ในป่าลึก หรือในหุบเขา รับสัญญาณได้ไม่ดี หรืออาจรับไม่ได้เลย
6	ข้อมูลแผนที่	มีข้อมูลแผนที่ประเทศไทยความละเอียดสูงติดตั้งในตัวเครื่องสามารถ สั่งนำทางจากแผนที่ชุดนี้ได้	หากต้องการข้อมูลแผนที่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
7	รูปแบบของ Position Format และ Map Datum	สามารถตั้งค่า Position Format และ Map Datum ได้หลาย รูปแบบ รวมถึงสามารถกำหนดรูปแบบค่า Position Format และ Map Datum โดยให้กำหนดเองได้ (User Grid, User Datum)	ต้องติดตั้งโปรแกรมด้าน GIS เพิ่ม ซึ่งมีความง่ายเพิ่มเติมราคา ค่อนข้างสูง
8	ความเข้ากันได้ของ Data Output กับโปรแกรม ด้าน GIS	Output ของอุปกรณ์ (*.gpx) สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมด้าน GIS ได้สะดวกและหลากหลายโปรแกรมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลในระดับที่ สูงขึ้น	Output ของอุปกรณ์ (ขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่ติดตั้ง)ค่อนข้างจำกัด เมื่อต้องการใช้งานร่วมกับโปรแกรมด้าน GIS อื่น ๆ

9	การเชื่อมต่อกับโปรแกรมแผนที่ (Base Camp (Free Ware))	รองรับโปรแกรมสำหรับการนำเข้า-ส่งออกข้อมูลกับเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อทำการปรับปรุงเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียด เช่น ชื่อตำแหน่งที่ใช้ประจำได้, รองรับโปรแกรมแผนที่สำหรับการแสดงผลเรียกดูข้อมูลแผนที่และข้อมูลภายในตัวเครื่องมือ เช่น Waypoint, Track, Route โดยเครื่องมือต้องเชื่อมต่อทำงานแสดงผลร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์	การจัดการแก้ไขข้อมูลจากโปรแกรมในเครื่องคอมพิวเตอร์ค่อนข้างจำกัด หรืออาจมีโปรแกรมที่ต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
10	รองรับ interface หลายแบบสำหรับการทำงานด้านต่าง ๆ	ตัวเครื่องรองรับการเชื่อมต่อ (Interface) หลายรูปแบบ (Garmin Spanner, Garmin Serial, NMEA In/Out, Text Out, RTCM) เพื่อสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ หรือโปรแกรมด้าน GIS อื่น ๆ ได้	การใช้งานร่วมกับโปรแกรม GIS อื่น ๆ ค่อนข้างจำกัด ต้องพัฒนาแอปพลิเคชันรองรับ
11	ความหลากหลายการใช้งาน	เน้นการใช้งานในด้าน GPS เพียงอย่างเดียว (สามารถบันทึกข้อมูลพิกัดเป็น Waypoint ได้ 5,000 จุดโดยสามารถกำหนดรูปสัญลักษณ์ (Icon) เปลี่ยนชื่อเพิ่มข้อเสนอแนะเปลี่ยนตำแหน่งค่าพิกัด เปลี่ยนความสูงของ Waypoints สำหรับแสดงในหน้าจอเครื่องมือได้ และสามารถค้นหาตำแหน่งที่เก็บไว้จากการสะกดตามตัวอักษรได้, สามารถบันทึกข้อมูลค่าพิกัดแบบ Track Log ได้ 10,000 จุด และสามารถแยกจัดเก็บได้ 200 Save Tracks, สามารถบันทึกข้อมูลเป็นเส้นทางได้ 200 เส้นทาง, สามารถนำเข้าข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศหรือดาวเทียมหรือข้อมูลภาพรูปแบบ JPEG ตรึงข้อมูลค่าพิกัด (Rectify) เพื่อทำงานแสดงผลร่วมกับข้อมูลแผนที่ประเทศไทยภายในตัวเครื่องมือได้ ไม่สามารถติดตั้งโปรแกรมอื่นเพิ่มเติมได้	สามารถติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมได้หลากหลายกว่าทั้งแบบมีค่าใช้จ่าย และไม่มีค่าใช้จ่าย โปรแกรมด้าน GIS ต้องการ Smart Phone ที่มี Spec ค่อนข้างสูงมาก
12	อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ	สามารถรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมต่าง ๆ แบบไร้สายได้ เช่น ตัววัดคลื่นหัวใจ (Heart Rate Monitor), เซ็นเซอร์วัดความเร็วจักรยาน (Speed/Cadence Bike sensor)	ทำได้บางส่วน
13	ความเสถียรของ OS	มีเอกสารที่ OS ของเครื่องทำงานผิดพลาดได้น้อยกว่าการทำงานด้านต่าง ๆ ทำได้ราบรื่นกว่า	มีเอกสารที่ OS ของเครื่องทำงานผิดพลาดได้น้อยกว่าและบ่อยกว่าการทำงานด้านต่าง ๆ บางครั้งทำงานได้ช้ากว่าเมื่อเครื่องเกิดปัญหาต้องทำการ Restore เครื่อง ตั้งค่าเครื่อง และติดตั้งโปรแกรมใหม่ ซึ่งอาจต้องใช้เวลานานกว่า