

(๑๗) ๗๕๖ ๗๕๖

ฉบับที่ ๗๕๖
วันที่ ๒๕-๒-๒๕๔๐
เวลา ๑๖.๑๐ น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๒๓๐๘
วันที่ ๒๕-๒-๒๕๔๐ ๑๖.๑๐



๓๓/๕๔

ที่ กษ ๐๒๐๑/๑๑๕๙๑

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนราชดำเนินนอก กทม ๑๐๒๐๐

๒ เมษายน ๒๕๔๐

เรื่อง โครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๑๕/๑๖๗๙๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๓๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๒๐ ชุด

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๓๙ อนุมัติ
แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๔๐-
๒๕๔๔) ซึ่งในส่วนของการลงทุนภาครัฐ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดให้มีโครงการจัดทำ
แผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเป็นกิจกรรม
หนึ่งภายใต้โครงการสร้างและพัฒนาระบบสารสนเทศของแผนการสร้างระบบสารสนเทศและถ่ายทอดข่าว
สารการเกษตร

๑.๒ คณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๗
มีนาคม ๒๕๔๐ เห็นชอบในหลักการของโครงการ และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบ เนื่องจาก
เป็นโครงการที่ต้องใช้งบประมาณผูกพัน

๑.๓ โครงการนี้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ ซึ่งมีเป้าหมายที่จะฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ป่าเพื่อ
การอนุรักษ์ให้ได้ร้อยละ ๒๕ ของพื้นที่ทั้งประเทศ และจัดทำเครื่องหมายแนวเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ให้แล้ว
เสร็จภายในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๘

.../๒. รายละเอียดของโครงการ

2. สารสำคัญของโครงการ

2.1 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อจัดทำข้อมูลทางกายภาพพื้นฐานในรูปของแผนที่ สำหรับกำหนดแนวเขตของทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพยากรที่อยู่ในความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้มีความชัดเจน และสะดวกต่อการบริหารและการจัดการ

(2) เพื่อให้การวางแผนพัฒนาการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสภาพของพื้นที่ และพื้นฐานของทรัพยากรที่มีอยู่

2.2 เป้าหมายของโครงการ

(1) จัดทำทะเบียนทรัพยากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(2) จัดทำข้อมูลเพื่อสนับสนุนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สำหรับใช้ในการศึกษาและติดตามประเมินผลการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติหลัก ที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญ ได้แก่

- การติดตามเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งรวมป่าชายเลนด้วย
- การติดตามการใช้ และการเปลี่ยนทรัพยากรที่ดิน
- การติดตามเปลี่ยนแปลงทรัพยากรน้ำ
- การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจเพื่อการวางแผนพัฒนาการเกษตร

2.3 ขั้นตอนและขอบเขตการดำเนินงาน

(1) การถ่ายภาพทางอากาศสีในมาตราส่วน 1:25,000 ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

(2) การผลิตแผนที่ภาพถ่าย จากภาพถ่ายทางอากาศสี โดย

- กำหนดจุด และสำรวจจุดบังคับภาคพื้นดิน (Ground Control Point)
- ขยายจุดบังคับภาคพื้นดิน (Aerial triangulation) เป็นการดำเนินงานในสำนักงาน โดยนำจุดบังคับภาคพื้นดินมาขยายให้เต็มในทุก ๆ ภาพ
- การจัดทำภาพถ่ายปรับแก้ (Rectified photos) ในกรณีที่ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นที่ราบ
- จัดทำภาพถ่ายออร์โธ (Orthophoto) ในกรณีที่ภูมิประเทศมีลักษณะสูงต่ำแตกต่างกันมาก จนมีผลต่อความคลาดเคลื่อนของตำแหน่ง

(3) การผลิตแผนที่ทรัพย์สิน

เป็นการนำแผนที่ภาพถ่ายมาจัดทำแผนที่ทรัพย์สินที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทรัพย์สินที่สำคัญประกอบด้วย

- พื้นที่ป่าไม้ ทั้งป่าบก และป่าชายเลน
- พื้นที่ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- พื้นที่สหกรณ์นิคมของกรมส่งเสริมสหกรณ์

ในขั้นตอนของการปฏิบัติงาน จะดำเนินการโดยนำแผนที่ภาพถ่ายมาซ้อนทับกับเขตทรัพย์สินตามกฎหมาย โดยใช้ค่าพิกัดเป็นตัวอ้างอิง และนำผลที่ได้ไปตรวจสอบ และปรับแก้แนวเขตภาคพื้นดินให้มีความถูกต้องสอดคล้องกับสภาพความเป็นจริง และจะผลิตเป็นแผนที่มาตราส่วน 1:25,000 เท่ากับมาตราส่วนของภาพถ่ายทางอากาศ

(4) การผลิตแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ

เป็นการนำแผนที่ภาพถ่ายและภาพถ่ายทางอากาศมาทำการแปลข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อจำแนกการใช้ทรัพยากรต่างๆ ที่เป็นปัจจุบัน และลงแนวเขตอื่นๆ ที่สำคัญได้แก่

- ลักษณะการใช้ที่ดิน (ด้านการเกษตร ป่าไม้)
- แหล่งน้ำ
- เส้นทางคมนาคม
- ขอบเขตการปกครอง

โดยให้อยู่ในรูปของแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ซึ่งหน่วยงานต่างๆ สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนงานที่ปฏิบัติอยู่เดิมในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

2.4 ผลลัพธ์ที่ได้

(1) ผลลัพธ์ที่ได้หลังจากบินถ่ายภาพทางอากาศ จะประกอบด้วย फिल्मเนกาตีฟ फिल्मไดอาโพสิทีฟ และภาพพิมพ์พร้อมกับแผนที่แสดงแนวบิน สำหรับ फिल्मเนกาตีฟจะต้องเก็บไว้ที่กรมแผนที่ทหาร ตามระเบียบการรักษาความมั่นคงแห่งชาติ

(2) ผลลัพธ์ที่ได้จากภายหลัง การปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงตำแหน่งแล้ว จะผลิตเป็นภาพพิมพ์ (Photographic Print) ในมาตราส่วน 1:25,000 รวมทั้งจัดเก็บเป็นระบบดิจิทัลไว้ในแผ่น CD ROM ในมาตราส่วน 1:25,000 เช่นเดียวกัน ซึ่งเรียกผลลัพธ์ที่ได้ในขั้นตอนนี้ว่า แผนที่ภาพถ่าย (Photomap) พร้อมด้วยแผนที่แนวบินเพื่อเป็นดัชนีภาพถ่าย (Photo index) เพื่อสะดวกในการสืบภาพสำหรับการใช้งานในโอกาสต่อไป

.../(3) จากแผนที่ภาพถ่าย

(3) จากแผนที่ภาพถ่าย จะนำมาทำการตัดต่อภาพเพื่อทำ ภาพต่อ (Mosaic) ซึ่งจะอยู่ในรูปของ ระวังแผนที่ภาพถ่าย แล้วนำมาซ้อนทับกับแนวขอบเขตทรัพย์สินตามกฎหมาย และผลิตเป็นภาพพิมพ์มาตราส่วน 1:25,000 พร้อมทั้งจัดเก็บในระบบ Digital ลงในแผ่น CD ROM ด้วยเช่นเดียวกัน ซึ่งเรียกผลลัพธ์ที่ได้ในขั้นตอนนี้ว่า แผนที่ทรัพย์สิน (Properties map)

(4) จากแผนที่ภาพถ่ายและภาพถ่ายทางอากาศสี จะนำมาทำการแปลและวิเคราะห์ เพื่อจำแนกพื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นจริงในปัจจุบัน ได้แก่ ป่าไม้ การใช้ที่ดินทางการเกษตร และแหล่งน้ำ เป็นต้น แล้วนำผลการจำแนกมาซ้อนทับกับขอบเขตทรัพย์สิน เส้นทางคมนาคม และขอบเขตการปกครอง ซึ่งเรียกผลลัพธ์ที่ได้ในขั้นตอนนี้ว่า แผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ (Natural Resources Map) ในมาตราส่วน 1:50,000 แผนที่ชุดนี้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ต่อได้

2.5 แผนการดำเนินงาน

จำแนกเป็นรายปี ดังนี้

ปีงบประมาณ 2541

- ถ่ายภาพทางอากาศสี โดยจะบินถ่ายภาพในบริเวณพื้นที่วิกฤตก่อน คือ พื้นที่ป่าชายเลนของประเทศซึ่งอยู่ในภาคใต้ และภาคตะวันออก
- กำหนดจุดบังคับภาคพื้นดิน การขยายจุดบังคับภาพถ่าย จัดทำภาพถ่ายปรับแก้จัดทำภาพออร์โธ

ปีงบประมาณ 2542

- ถ่ายภาพทางอากาศสี โดยจะบินถ่ายภาพในบริเวณภาคเหนือซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร และบริเวณภาคกลางที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตร
- กำหนดจุดบังคับภาคพื้นดิน การขยายจุดบังคับภาพถ่าย จัดทำภาพถ่ายปรับแก้และจัดทำภาพออร์โธ
- จัดทำแผนที่ทรัพย์สิน และแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ

ปีงบประมาณ 2543

- ถ่ายภาพทางอากาศสี โดยจะบินถ่ายภาพในบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อศึกษาพื้นที่ป่าที่คงเหลืออยู่ และทรัพยากรดินที่มีปัญหา
- กำหนดจุดบังคับภาคพื้นดิน การขยายจุดบังคับภาพถ่าย จัดทำภาพถ่ายปรับแก้จัดทำภาพออร์โธ
- จัดทำแผนที่ทรัพย์สิน และแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ

.../ปีงบประมาณ 2544

ปีงบประมาณ 2544

- กำหนดจุดบังคับภาคพื้นดิน การขยายจุดบังคับภาพถ่าย จัดทำภาพถ่าย
ปรับแก้และจัดทำภาพออร์โธ
- จัดทำแผนที่ภาพถ่ายทรัพยากรสิน และแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ

ในการดำเนินงานโครงการจะเป็นการจัดจ้างบริษัทเอกชนดำเนินการทุกขั้นตอน โดยจะมีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาหรือสถาบันการศึกษา เพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติงาน และควบคุมคุณภาพงานด้านเทคนิคในทุกขั้นตอน

2.6 งบประมาณ

ได้ทำการประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2541 ถึง ปี 2544 รวม 4 ปี เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 1,100 ล้านบาท โดยตั้งเป็นงบประมาณกลางไว้ที่แผนงานสนับสนุนการบริหารงานและบริการด้านการเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเป็นการจ้างเหมาทั้งหมด โดยจำแนกประมาณการเป็นรายปีตามกิจกรรม ดังนี้

ปีงบประมาณ 2541**เป็นเงิน 150 ล้านบาท**

- ค่าบินถ่ายภาพทางอากาศ เป็นเงิน 81.7 ล้านบาท
- ค่าผลิตแผนที่ภาพถ่าย เป็นเงิน 60.3 ล้านบาท
- ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และมาตรฐาน
ในการตรวจรับ เป็นเงิน 8.0 ล้านบาท

ปีงบประมาณ 2542**เป็นเงิน 400 ล้านบาท**

- ค่าบินถ่ายภาพทางอากาศ เป็นเงิน 158.6 ล้านบาท
- ค่าผลิตแผนที่ภาพถ่าย เป็นเงิน 158.1 ล้านบาท
- ค่าผลิตแผนที่ทรัพยากรสิน เป็นเงิน 54.7 ล้านบาท
- ค่าผลิตแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นเงิน 24.6 ล้านบาท
- ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน เป็นเงิน 4.0 ล้านบาท

ปีงบประมาณ 2543**เป็นเงิน 400 ล้านบาท**

- ค่าบินถ่ายภาพทางอากาศ เป็นเงิน 138.7 ล้านบาท
- ค่าผลิตแผนที่ภาพถ่าย เป็นเงิน 99.6 ล้านบาท
- ค่าผลิตแผนที่ทรัพยากรสิน เป็นเงิน 89.8 ล้านบาท
- ค่าผลิตแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นเงิน 67.9 ล้านบาท
- ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน เป็นเงิน 4.0 ล้านบาท

.../ปีงบประมาณ 2544

ปีงบประมาณ 2544

เป็นเงิน 150 ล้านบาท

- | | | | |
|---------------------------------|----------|------|---------|
| - ค่าผลิตแผนที่ภาพถ่ายทรัพยากร | เป็นเงิน | 68.5 | ล้านบาท |
| - ค่าผลิตแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติ | เป็นเงิน | 77.5 | ล้านบาท |
| - ค่าจ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน | เป็นเงิน | 4.0 | ล้านบาท |

2.7 การบริหารโครงการ

โครงการดังกล่าวจะมีการบริหารงานในรูปของคณะกรรมการ ซึ่งจะมีอยู่ 2 ระดับ ประกอบด้วย

ระดับที่ 1 คณะกรรมการอำนวยการ

มีหน้าที่กำหนดนโยบายและกำกับดูแลโครงการ และแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานที่จำเป็น โดยคณะกรรมการนี้จะประกอบด้วยปลัดกระทรวงหรือรองปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ที่ได้รับมอบหมาย เป็นประธาน และผู้บริหารของกรมที่เกี่ยวข้อง เป็นกรรมการ

ระดับที่ 2 จะประกอบด้วย

- คณะทำงาน มีหน้าที่ควบคุม ดูแลการปฏิบัติการให้เป็นไปตามตามนโยบาย พิจารณาจัดสรรงบประมาณ พิจารณากำหนดขอบเขตโครงการ (TOR) คณะทำงาน จะประกอบด้วย นักวิชาการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านทรัพยากรธรรมชาติ และด้านการวางแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

- คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง ประกอบด้วย คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ เฉพาะ คณะกรรมการเปิดซอง คณะกรรมการพิจารณาผล และคณะกรรมการตรวจรับ

- ที่ปรึกษา ในรูปของบริษัทที่ปรึกษา หรือสถาบันการศึกษาควบคุมโครงการด้านเทคนิค ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำแก่คณะทำงานและดูแลการปฏิบัติงานตลอดจนควบคุมคุณภาพงานในด้านเทคนิคทุกขั้นตอน

2.8 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

(1) ทำให้ทราบที่ตั้ง ที่สามารถอ้างอิงได้ในระบบพิกัดที่เป็นสากลและสภาพทางกายภาพของทรัพยากรและทรัพยากรธรรมชาติภายใต้ความรับผิดชอบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้งที่เป็นระบบแผนที่เชิงตัวเลขและระบบแผนที่พื้นฐาน

(2) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในการวางแผนกำหนดแนวเขตทรัพยากรและทรัพยากรธรรมชาติของทางราชการ เช่น เขตป่าสงวน ป่าอนุรักษ์ ป่าชายเลน เขตปฏิรูปที่ดิน เขตนิคมสหกรณ์ การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตร ทรัพยากรดิน น้ำ และพื้นที่อื่น ๆ เป็นต้น

...(3) สามารถป้องกัน

(3) สามารถป้องกันการบุกรุกทำลายทรัพยากร และทรัพยากรธรรมชาติดังกล่าว เนื่องจาก สามารถอ้างอิงเชิงตำแหน่งและสามารถใช้ภาพถ่ายทางอากาศเป็นหลักฐานอ้างอิงทางกฎหมายได้

(4) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการติดตามความเปลี่ยนแปลง สภาพพื้นที่ของ ทรัพยากรธรรมชาติด้านการเกษตร การประมาณผลผลิตการเกษตร การเกิดภัยแล้ง อุทกภัย และภัย ธรรมชาติอื่น ๆ

(5) ใช้ประกอบในการ กำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ (Agro-economic zone) ที่ เหมาะสมกับสภาพของทรัพยากร และผลตอบแทนในเชิงเศรษฐกิจด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

(6) ช่วยสนับสนุนให้การดำเนินงานอนุรักษ์และการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้เพื่อการ อนุรักษ์ให้ได้ร้อยละ 25 ของพื้นที่ทั้งประเทศ รวมทั้งการจัดทำเครื่องหมายแนวเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ให้แล้ว เสร็จตามที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8

2.9 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยส่วนราชการต่าง ๆ ในกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ที่รับผิดชอบในเรื่องของการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งต้องร่วมกันพิจารณาถึงการนำเอา ภาพถ่ายทางอากาศ และแผนที่ที่ได้จากโครงการ ไปใช้ประโยชน์ต่อไป ซึ่งแนวทางมีดังต่อไปนี้

(1) กรมป่าไม้

- กำหนดพื้นที่ป่าสงวน อุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่ต้นน้ำลำธาร ป่าชายเลน และพื้นที่อื่น ๆ ภายใต้ความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ลงในภาพถ่ายทางอากาศ ชุดใหม่นี้ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามการเปลี่ยนแปลง

- กำหนดพื้นที่ที่ส่วนราชการต่าง ๆ ทั้งในและนอกกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ที่ขอใช้พื้นที่ป่าที่สำคัญ ได้แก่ ที่นิคมของกรมประชาสัมพันธ์ ที่ประตวนบัตรเหมืองแร่ของกรม ทรัพยากรธรณี ที่ราชพัสดุ และพื้นที่ที่กั้นไว้ใช้ประโยชน์ของทางราชการ

- กำหนดแนวทางและวางระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้

- สำรวจเพื่อจำแนกชนิดของป่าไม้

(2) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

กำหนดแนวเขตของพื้นที่ปฏิรูปที่ดินในที่ของรัฐและเอกชนลงในภาพถ่าย ทางอากาศเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับใช้ในการวางแผนพัฒนาและติดตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขต ปฏิรูปที่ดิน

(3) กรมส่งเสริมสหกรณ์

กำหนดพื้นที่สหกรณ์นิคมในภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน

(4) กรมพัฒนาที่ดิน

- ใช้ประกอบในการสำรวจและจำแนกสมรรถนะของที่ดิน
- วางระบบติดตามการแพร่กระจายของดินเค็ม
- กำหนดพื้นที่ที่มีอัตราการชะล้างพังทลายของหน้าดินสูง (Highly rate of soil erosion) ลงในภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษา และติดตามการพังทลายของดิน

(5) กรมชลประทาน

- กำหนดพื้นที่ลุ่มน้ำและลำดับของลำน้ำ (Stream order) และถ่ายข้อมูลลงในภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำ
- กำหนดพื้นที่รับน้ำของระบบชลประทาน และถ่ายข้อมูลลงในภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนและติดตามการใช้น้ำ
- วางระบบเตือนภัย (Warning system) การขาดแคลนน้ำในเขตชลประทานในหน้าแล้ง

(6) กรมส่งเสริมการเกษตร

กำหนดแนวเขตของพื้นที่เกษตรกรรมของพืชเศรษฐกิจหลัก ลงในภาพถ่ายทางอากาศนี้ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการส่งเสริมการเกษตร

(7) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ใช้ผลลัพธ์ที่ได้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจการสำรวจผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการพยากรณ์ผลผลิตทางการเกษตร และเป็นหน่วยกลางในการประสานงานและวิเคราะห์ข้อมูลด้านวิชาการของโครงการ

(8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานด้านการบริหารโครงการและงบประมาณ

(9) ส่วนราชการอื่น ๆ นอกสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาพถ่ายทางอากาศสีและแผนที่ผลลัพธ์ทุกประเภทที่ได้จากโครงการนี้จะ เป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับส่วนราชการอื่น ๆ ที่อยู่นอกสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งได้แก่

/- กรมที่ดิน.....

- กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย จะสามารถนำภาพถ่ายทางอากาศไปใช้ในการรังวัดเพื่อออกโฉนดที่ดิน
- สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สามารถนำภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่ภาพถ่ายไปใช้ประกอบในการวางผังเมือง เกี่ยวกับการขยายตัวของชุมชน
- กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมสามารถนำแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติและภาพถ่ายทางอากาศไปกำหนดเขตนิคมอุตสาหกรรม
- กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงอุตสาหกรรมสามารถใช้ข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อใช้ประกอบการสำรวจแหล่งแร่
- กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ และสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม จะนำข้อมูลผลลัพธ์ต่างๆ จากโครงการไปใช้ประกอบการวิเคราะห์และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

3. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงใคร่ขอเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในวงเงินงบประมาณ 1,100 ล้านบาท เป็นงบประมาณตั้งแต่ปี 2541-2544 เนื่องจากลักษณะของโครงการเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การจัดทำแนวกั้น การกำหนดจุด และสำรวจจุดบังคับภาคพื้นดิน เป็นต้น และช่วงฤดูการถ่ายภาพทางอากาศที่เหมาะสม คือไม่มีเมฆปกคลุม จะอยู่ในช่วงต้นๆ ของปีงบประมาณ จึงทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนทั้งหมดได้ทัน หากทำการจัดจ้างเป็นรายปี

4. ผลกระทบของการมีมติคณะรัฐมนตรี

โครงการการจัดทำแผนที่เพื่อการบริหารทรัพยากรธรรมชาติ และทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์นำเสนอนี้ หากได้รับความเห็นชอบแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบดังนี้

4.1 ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศ ซึ่งมีมูลค่ามหาศาลจะได้รับการจัดการดูแลฟื้นฟู และอนุรักษ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเจตนารมณ์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ฉบับที่ 8 เนื่องจากมีภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่ที่ถูกต้องทันสมัยที่จะได้จากโครงการนี้เป็นเครื่องมือในการจัดการ

4.2 ปัญหาการพิพาทในเรื่องที่ทำกินในพื้นที่ป่าไม้ ระหว่างราษฎรกับเจ้าหน้าที่ของรัฐจะบรรเทาลงอย่างมาก เนื่องจากมีข้อมูลหลักฐานภาพถ่ายทางอากาศที่ทันสมัยอ้างอิงที่ชัดเจนเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย

4.3 การพัฒนาการเกษตรของประเทศจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ โดยมีต้นทุนการผลิตต่ำและไม่ถูกกีดกันทางการค้าที่เกิดจากการทำลายสิ่งแวดล้อม เพราะจะมีการวางแผนการผลิตที่ดีโดยกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจที่ชัดเจน (Zoning) และจะมีการทำลายสิ่งแวดล้อมน้อยลง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรี พิจารณาต่อไปด้วย จักขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ



(นายชูชีพ หาญสวัสดิ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โทร. 579-8545

โทรสาร 579-0617