

<b>2. งบลงทุน</b>	<b>1,985,017,300 บาท</b>
<b>2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>1,985,017,300 บาท</b>
<b>2.1.1 ค่าครุภัณฑ์</b>	<b>130,064,700 บาท</b>
2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	34,689,700 บาท
(1) โครงการจัดหาและทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	17,198,200 บาท
(2) โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protector) เพื่อป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์เครือข่ายในภูมิภาคกรมทางหลวง กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	10,000,000 บาท
(3) โครงการจ้างเหมาปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Data Center) กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	7,491,500 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	25,500,000 บาท
(1) สะพานเหล็กแบบถอดประกอบได้ ชนิด DSR. (Double Single Reinforced) ความยาว 70 ฟุต พร้อมอุปกรณ์และชิ้นส่วนปรับปรุงสะพานเหล็กชนิด SSR. (Single Single Reinforced) ความยาว 100 ฟุต (เดิม) เป็นสะพานเหล็กแบบ DSR. ความยาว 100 ฟุต ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช) จ.นครศรีธรรมราช 1 ชุด	25,500,000 บาท
2.1.1.3 ครุภัณฑ์โรงงาน	1,390,000 บาท
(1) เกรนไฟฟ้ารางเดี่ยว 5 tons span 11.50 M x 36 M พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 ชุด	1,390,000 บาท
2.1.1.4 ครุภัณฑ์สำรวจ	65,650,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์สำรวจที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 48 รายการ (รวม 48 หน่วย)	9,055,000 บาท
(1.1) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา) จ.สงขลา 1 ชุด	500,000 บาท
(1.2) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด	500,000 บาท
(1.3) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	500,000 บาท
(1.4) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จ.สุพรรณบุรี 1 ชุด	500,000 บาท
(1.5) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 ชุด	500,000 บาท
(1.6) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 ชุด	500,000 บาท
(1.7) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก) จ.ตาก 1 ชุด	500,000 บาท
(1.8) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) จ.สกลนคร 1 ชุด	500,000 บาท

(1.9) เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม พร้อมอุปกรณ์ Base Station, Rover Station และ Controller สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่) จ.แพร่ 1 ชุด	500,000 บาท
(1.10) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 จ.อุบลราชธานี 1 ชุด	110,000 บาท
(1.11) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 จ.อุตรดิตถ์ 1 ชุด	110,000 บาท
(1.12) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงอุตรธานีที่ 2 จ.อุตรธานี 1 ชุด	110,000 บาท
(1.13) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 ชุด	110,000 บาท
(1.14) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงหนองคาย จ.หนองคาย 1 ชุด	110,000 บาท
(1.15) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 1 ชุด	110,000 บาท
(1.16) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 จ.สุราษฎร์ธานี 1 ชุด	110,000 บาท
(1.17) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงสุโขทัย จ.สุโขทัย 1 ชุด	110,000 บาท
(1.18) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงสตูล จ.สตูล 1 ชุด	110,000 บาท
(1.19) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 จ.ศรีสะเกษ 1 ชุด	110,000 บาท
(1.20) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงเลยที่ 1 จ.เลย 1 ชุด	110,000 บาท
(1.21) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 ชุด	110,000 บาท
(1.22) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด 1 ชุด	110,000 บาท
(1.23) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงยะลา จ.ยะลา 1 ชุด	110,000 บาท
(1.24) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงยโสธร จ.ยโสธร 1 ชุด	110,000 บาท
(1.25) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน 1 ชุด	110,000 บาท
(1.26) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต 1 ชุด	110,000 บาท
(1.27) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ เส้นทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 ชุด	110,000 บาท

(1.28) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงพิเศษโลโก้ที่ 2 จ.พิษณุโลก 1 ชุด	110,000 บาท
(1.29) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 ชุด	110,000 บาท
(1.30) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงพัทลุง จ.พัทลุง 1 ชุด	110,000 บาท
(1.31) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงพะเยา จ.พะเยา 1 ชุด	110,000 บาท
(1.32) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 ชุด	110,000 บาท
(1.33) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงน่านที่ 1 จ.น่าน 1 ชุด	110,000 บาท
(1.34) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงนราธิวาส จ.นราธิวาส 1 ชุด	110,000 บาท
(1.35) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงนครพนม จ.นครพนม 1 ชุด	110,000 บาท
(1.36) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงตากที่ 2 จ.ตาก 1 ชุด	110,000 บาท
(1.37) โครงการซ่อมบำรุงตามอายุการใช้งานและสอบเทียบความเสียดทานผิวทาง ชนิดต่อเนื่อง (Continuous Measuring Friction Equipment) กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	375,000 บาท
(1.38) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงตราด จ.ตราด 1 ชุด	110,000 บาท
(1.39) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงตรัง จ.ตรัง 1 ชุด	110,000 บาท
(1.40) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3 จ.เชียงใหม่ 1 ชุด	110,000 บาท
(1.41) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 ชุด	110,000 บาท
(1.42) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร 1 ชุด	110,000 บาท
(1.43) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 ชุด	110,000 บาท
(1.44) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ แนวทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 ชุด	110,000 บาท
(1.45) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 (นครศรีธรรมราช) จ.นครศรีธรรมราช 1 ชุด	110,000 บาท
(1.46) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) จ.ปทุมธานี 1 ชุด	110,000 บาท

(1.47) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น) จ.ขอนแก่น 1 ชุด	110,000 บาท
(1.48) อากาศยานไร้คนขับสำหรับถ่ายภาพทางอากาศ (Drone) พร้อมอุปกรณ์ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร) จ.พิจิตร 1 ชุด	110,000 บาท
(2) โครงการซ่อมบำรุงตามอายุการใช้งานและสอบเทียบเครื่อง Walking Profiler กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	1,800,000 บาท
(3) เครื่องตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างชั้นทาง ด้วยตุ้มน้ำหนักกระแทก (Falling Weight Deflectometer) พร้อมลากจูงและรถขนย้ายเครื่องมือ กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	22,770,000 บาท
(4) เครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากล แบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	5,400,000 บาท
(5) เครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากล แบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือ จ.เชียงใหม่ 1 ชุด	5,400,000 บาท
(6) เครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากล แบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือ จ.สกลนคร 1 ชุด	5,400,000 บาท
(7) เครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากล แบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือ จ.ชลบุรี 1 ชุด	5,400,000 บาท
(8) เครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากล แบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือ จ.ประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด	5,400,000 บาท
(9) ชุดเครื่องเจาะสำรวจดินอเนกประสงค์ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	5,025,000 บาท
2.1.1.5 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	2,835,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 2 รายการ (รวม 2 หน่วย)	1,016,000 บาท
(1.1) โครงการสอบเทียบเครื่องมืออุปกรณ์การทดลอง ประจำปีงบประมาณ 2565 กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	516,000 บาท
(1.2) โครงการบำรุงรักษาเครื่องทดสอบความทนไอโซน ประจำปีงบประมาณ 2565 กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	500,000 บาท
(2) โครงการปรับปรุงบำรุงรักษาครุภัณฑ์วิเคราะห์และตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ 2565 กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ	1,819,000 บาท
<b>2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>1,854,952,600 บาท</b>
2.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	273,138,000 บาท
(1) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 124 รายการ (รวม 124 หน่วย)	170,100,000 บาท
(1.1) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงลาดหญ้า แขวงทางหลวงกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี 1 แห่ง	1,200,000 บาท