

๒. ผลงานที่จะส่งประเมิน

๑) ชื่อผลงาน

- ๑.๑) ผลงานลำดับที่ ๑ : การนำเสนอและจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน รายไตรมาส ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘
- ๑.๒) ผลงานลำดับที่ ๒ : การสร้างตัวแบบพยากรณ์ปริมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงด้วยวิธีทางสถิติ

๒) ระยะเวลาที่ดำเนินการ

- ๒.๑) ผลงานลำดับที่ ๑ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๑
- ๒.๒) ผลงานลำดับที่ ๒ : ๑ มกราคม ๒๕๖๒ ถึง ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒

๓) สัดส่วนในการดำเนินการเกี่ยวกับผลงาน

๓.๑) ตนเองปฏิบัติ

- ผลงานลำดับที่ ๑ : ๙๐%

การนำเสนอและจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน รายไตรมาส ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘

๑. ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่สำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘ เพื่อขอความร่วมมือในการจัดส่งข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวง
๒. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลร่วมกับงานงบประมาณและบัญชีของสำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน
๓. นำข้อมูลเข้าระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างฐานข้อมูลสำหรับประมวลผล
๔. ประมวลผลข้อมูลโดยใช้หลักการทางสถิติ
๕. นำเสนอข้อมูลภาพรวมการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘

- ผลงานลำดับที่ ๒ : ๙๐%

การสร้างตัวแบบพยากรณ์ปริมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงด้วยวิธีทางสถิติ

๑. พิจารณาตัวแปรอิสระที่ส่งผลต่อปริมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงทั้งหมดที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้

๒. ประมวลผลข้อมูลตัวแปรอิสระเพื่อดูสภาพแวดล้อมของข้อมูล
๓. พิจารณารูปแบบความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม
๔. เลือกตัวแบบพยากรณ์โดยอาศัยการพิจารณาสภาพแวดล้อมของข้อมูล และรูปแบบความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม
๕. ทดสอบความน่าเชื่อถือของตัวแบบพยากรณ์ด้วยเครื่องมือทดสอบทางสถิติ

๓.๒) ผู้ร่วมจัดทำผลงานปฏิบัติ

- ผลงานลำดับที่ ๑ (๑) นายธเนศ สวมชัยภูมิ (๑๐%)

การนำเสนอและจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน รายไตรมาส ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘

ลักษณะงานที่ นายธเนศ สวมชัยภูมิ ปฏิบัติ

๑. เป็นหัวหน้างานงบประมาณและบัญชี สำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน
๒. เป็นผู้ร่วมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘

- ผลงานลำดับที่ ๒ (๑) นายธเนศ สวมชัยภูมิ (๑๐%)

การสร้างตัวแบบพยากรณ์ปริมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงด้วยวิธีทางสถิติ

ลักษณะงานที่ นายธเนศ สวมชัยภูมิ ปฏิบัติ

๑. เป็นหัวหน้างานงบประมาณและบัญชี สำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน
๒. เป็นผู้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ลดข้อผิดพลาดของงาน ก่อนนำเสนอผู้อำนวยการสำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อพิจารณาลงนาม

๔) ข้อเสนอแนวความคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น (จำนวน ๑ เรื่อง)

เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลทางสถิติบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ของงานทะเบียนที่ดิน สังกัดสำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

แบบเสนอเค้าโครงเรื่องโดยสรุปของผลงานและข้อเสนอแนวความคิด/วิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ชื่อผลงานลำดับที่ ๑ การนำเสนอและจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณงาน
จัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน รายไตรมาส ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของ
สำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘

๑) สรุปสาระสำคัญโดยย่อ

ด้วยผู้อำนวยการสำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำเสนอและจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘ เพื่อใช้ในการนำเสนอสถานการณ์งานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในภาพรวมทั้งประเทศ จึงมอบหมายให้ผู้เสนอผลงานดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน รายไตรมาส ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘ ซึ่งจำแนกเป็นงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อก่อสร้างทางหลวงทั่วประเทศ และงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อก่อสร้างสายทางพิเศษ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาประมวลผล และนำเสนอสถานการณ์งานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘ และสถานการณ์งานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในภาพรวมทั้งประเทศ

๒) ความยุ่งยากซับซ้อนของงาน

การนำเสนอและจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณฯ มีขั้นตอนและหลักการที่ยุ่งยากซับซ้อน ดังนี้

๑. การจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณฯ จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่สำนักงานทางหลวง ซึ่งการดำเนินการเก็บข้อมูลดังกล่าวอาจสร้างภาระให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานทางหลวงและเป็นอุปสรรคต่อการจัดทำข้อมูล
๒. ข้อมูลที่ได้รับมาจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบความถูกต้อง โดยจะต้องสอดคล้องกับข้อมูลที่งานงบประมาณและบัญชีของสำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินบันทึกไว้
๓. การประมวลผลข้อมูลจำเป็นต้องอาศัยหลักการทางสถิติที่มีความน่าเชื่อถือ การเลือกใช้เครื่องมือในการประมวลผลจำเป็นต้องพิจารณาสภาพแวดล้อมของข้อมูลประเภทของข้อมูล ลักษณะการแจกแจง ค่าเฉลี่ยและค่าแปรปรวนของข้อมูล
๔. การเลือกวิธีนำเสนอข้อมูลจำเป็นต้องอาศัยประสบการณ์และความสามารถในการสื่อสารเพื่อให้การนำเสนอมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ

๓) ประโยชน์ที่หน่วยงานได้รับ

๑. มีการนำเสนอและจัดทำข้อมูลสถิติผลการเบิกจ่ายงบประมาณงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน รายไตรมาส ของสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘ อย่างเป็นระบบและเป็นรูปธรรม
๒. มีข้อมูลสำหรับนำเสนอสถานการณ์ของงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน
๓. มีการพัฒนางานสถิติของสำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ให้ได้มาตรฐาน เป็นไปตามหลักวิชาการสถิติ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
๔. มีข้อมูลให้กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการวางแผน ปรับปรุง หรือเสนอของบประมาณที่ใช้ในการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินในอนาคต
๕. มีข้อมูลสำหรับผู้ที่ต้องการศึกษาต่อไป

ชื่อผลงานลำดับที่ ๒ การสร้างตัวแบบพยากรณ์ปริมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดิน ของสำนักงานทางหลวงด้วยวิธีทางสถิติ

๑) สรุปสาระสำคัญโดยย่อ

ที่ผ่านมาสำนักงานจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินจะดำเนินการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินให้กับสำนักงานทางหลวง โดยอาศัยประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่ในการพยากรณ์ปริมาณค่าใช้จ่ายที่สำนักงานทางหลวงแต่ละแห่งได้รับ อย่างไรก็ตาม การอาศัยประสบการณ์ของเจ้าหน้าที่เพียงอย่างเดียวอาจไม่แม่นยำเพียงพอ เป็นเหตุให้มีการจัดสรรค่าใช้จ่ายฯ เพิ่มเติมหรือโอนค่าใช้จ่ายฯ กลับคืนมายังสำนักงานจัดการกรรมสิทธิ์อยู่บ่อยครั้ง ทำให้เกิดความล่าช้าและมีโอกาสเกิดข้อผิดพลาดมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ ผู้เสนอผลงานจึงได้สร้างตัวแบบพยากรณ์ปริมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงด้วยวิธีทางสถิติขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือประกอบการตัดสินใจในการจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายฯ ในอนาคต

จากการพิจารณาตัวแปรที่เกี่ยวข้องในเบื้องต้น ผู้เสนอผลงานพบว่าปริมาณค่าใช้จ่ายในการจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวง (ตัวแปรตาม) จะขึ้นอยู่กับปริมาณงานจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดิน (ตัวแปรอิสระที่ ๑) และปริมาณค่าจ้างชั่วคราว (ตัวแปรอิสระที่ ๒) กล่าวคือ หากปีงบประมาณนั้น ๆ มีปริมาณงานจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินและปริมาณค่าจ้างชั่วคราวเป็นจำนวนมาก ปริมาณค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงก็จะมากด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ การสร้างตัวแบบพยากรณ์ต้องกำหนดให้ใช้เฉพาะข้อมูลที่ได้จากงานจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อก่อสร้างทางหลวงทั่วประเทศ เนื่องจากงานจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินเพื่อก่อสร้างสายทางพิเศษจะมีการเบิกจ่ายงบประมาณค่าใช้จ่ายฯ มาที่สำนักงานจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินโดยตรงโดยไม่ผ่านสำนักงานทางหลวง จึงไม่ตรงตามวัตถุประสงค์การสร้างตัวแบบพยากรณ์

๒) ความยุ่งยากซับซ้อนของงาน

การสร้างตัวแบบพยากรณ์ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวง มีขั้นตอนและหลักการที่ยุ่งยากซับซ้อน ดังนี้

๑. การสร้างตัวแบบพยากรณ์ต้องอาศัยการพิจารณาหาตัวแปรที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ข้อมูลที่ได้รับมาต้องผ่านการประมวลผลเบื้องต้นเพื่อดูสภาพแวดล้อมของข้อมูล การแจกแจง ค่าเฉลี่ย และค่าแปรปรวนของข้อมูล รวมทั้งการพิจารณารูปแบบความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม
๒. การเลือกตัวแบบพยากรณ์ต้องอาศัยการพิจารณาสภาพแวดล้อมของข้อมูล และรูปแบบความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม
๓. การสร้างตัวแบบพยากรณ์ต้องมีกระบวนการทดสอบความน่าเชื่อถือของตัวแบบพยากรณ์ด้วยเครื่องมือทดสอบทางสถิติ
๔. การสร้างตัวแบบพยากรณ์อาจจะมีอุปสรรคเนื่องจากจำนวนข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้มีจำนวนจำกัด รวมถึงอุปสรรคการเกิดสหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (Multicollinearity) ที่อาจจะทำให้การแปลผลจากสมการพยากรณ์คลาดเคลื่อนไป

๓) ประโยชน์ที่หน่วยงานได้รับ

๑. มีตัวแบบพยากรณ์ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการจัดการกรรมสิทธิ์ที่ดินของสำนักงานทางหลวงด้วยวิธีทางสถิติ

๒. ลดการใช้ทรัพยากรในการจัดสรรค่าใช้จ่ายฯ เพิ่มเติม หรือโอนค่าใช้จ่ายฯ กลับคืนอัน
เกิดจากความไม่แม่นยำของการพยากรณ์แบบเดิม
๓. มีข้อมูลให้กับผู้บริหารในการเสนอของบประมาณในอนาคต
๔. มีข้อมูลสำหรับผู้ที่จะศึกษาต่อไป

ข้อเสนอแนะความคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลทางสถิติบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ของงานทะเบียนที่ดิน สังกัดสำนัก
จัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

๑) สรุปหลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน สำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินจะได้รับข้อมูลการเบิกจ่ายค่าจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินตามบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ จากสำนักงานทางหลวงที่ ๑ - ๑๘ ในรูปแบบเอกสาร ซึ่งในแต่ละปีงบประมาณ มีประชาชนผู้ถูกเวนคืนที่ดินเป็นจำนวนมาก ทำให้การจัดเก็บบัญชีรายชื่อนี้ดังกล่าวมีความยุ่งยากซับซ้อน ทั้งในเรื่องข้อจำกัดด้านความคงทนของกระดาษและเรื่องการจัดหาสถานที่สำหรับจัดเก็บเอกสาร ฉะนั้น ผู้เสนอแนวความคิดจึงเสนอการจัดทำฐานข้อมูลทางสถิติบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ของงานทะเบียนที่ดิน สังกัดสำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ขึ้น เพื่อขจัดข้อจำกัดเรื่องการจัดเก็บเอกสาร และอำนวยความสะดวกในการสืบค้นหรือประมวลผลทางสถิติเพื่อประกอบการดำเนินงานของสำนักงานทางหลวง ช่วยให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยข้อมูลทะเบียนที่ดินที่นำเข้าระบบจะประกอบด้วย ชื่อสายทาง ชื่อตอน ประเภทกรรมสิทธิ์ จำนวนผู้ถูกเวนคืนฯ และจำนวนเงินค่าจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

๒) ข้อเสนอแนะความคิด/วิธีการพัฒนางานหรือปรับปรุงงาน

ด้วยหลักการและเหตุผลที่กล่าวข้างต้น ผู้เสนอแนวคิดจึงอยากเสนอให้มีการจัดทำฐานข้อมูลทางสถิติบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ของงานทะเบียนที่ดิน ดังนี้

๑. จัดทำสารบัญข้อมูลบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ตามเลขที่หนังสือที่ส่งมาจากสำนักงานทางหลวง โดยระบุปีงบประมาณ สำนักงานทางหลวง ชื่อสายทาง ชื่อตอน ประเภทกรรมสิทธิ์ จำนวนผู้ถูกเวนคืนฯ และจำนวนเงินค่าจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน
๒. สแกนข้อมูลบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ เข้าคอมพิวเตอร์และจัดเก็บไว้ที่ฐานข้อมูลกลางหรือที่งานทะเบียนที่ดิน สำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน โดยบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ทั้งหมดจะถูกจัดเก็บแยกไว้เป็นไฟล์เตอร์ที่ตั้งชื่อตามเลขที่หนังสือที่ส่งมาจากสำนักงานทางหลวง เพื่อให้สะดวกและเชื่อมโยงกับสารบัญข้อมูลฯ ที่ทำไว้ในข้อ ๑.
๓. เอกสารฉบับจริงถูกนำไปจัดเก็บรวมไว้ที่ตู้เก็บเอกสารของงานทะเบียนที่ดิน เมื่อสิ้นปีงบประมาณจะถูกนำไปเก็บรวมไว้ที่โกดังสำหรับจัดเก็บเอกสาร เพื่อให้ตู้เก็บเอกสารของงานทะเบียนที่ดิน มีที่ว่างสำหรับเอกสารในปีงบประมาณถัดไป
๔. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ที่ถูกเก็บไว้ที่ฐานข้อมูลของงานทะเบียนที่ดิน จะต้องทำการสำรองไฟล์ใส่แผ่น CD เพื่อความปลอดภัยและความสมบูรณ์ของข้อมูล
๕. นำข้อมูลจากสารบัญข้อมูลตามข้อ ๑. มาวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อหาภาพรวมการเบิกจ่ายค่าจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

๓) ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีระบบการจัดเก็บเอกสารบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ที่มีระเบียบแบบแผน และมีความคงทนสูง
๒. มีฐานข้อมูลทางสถิติบัญชีรายชื่อ ม. ๑ - ๑๖ ที่สะดวกต่อการสืบค้น ประมวลผล และนำส่งข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นที่ร้องขอ
๓. ลดการใช้ทรัพยากรในการจัดเก็บ หรือรักษาสภาพของเอกสาร

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) ธวัช งามสวัสดิ์ (ผู้เข้ารับการคัดเลือก)

(นางสาวณัฏฐิศา ผาสุขยัต)

(วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562)

(ลงชื่อ) [Signature] (ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล)

(นางพนิดา พันธุ์ยิ่งยง)

(วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒)