

**ข้อกำหนดและรายละเอียดในการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) :
ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานภูเก็ต**

1. วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจัดจ้างที่ปรึกษาดูตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) :
ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานภูเก็ต,

2. บทนำ

ท่าอากาศยานภูเก็ต (ทกภ.) ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ที่ผ่านมา ทกภ. ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และในปี 2547 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ได้เสนอรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทกภ. ระยะที่ 1 ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้มีมติเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2548 ต่อมา ทอท. ได้ทำการศึกษาวิเคราะห์ขีดความสามารถและแนวโน้มปริมาณการจราจรทางอากาศของ ทกภ. พบว่าปริมาณการจราจรทางอากาศมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ซึ่งขีดความสามารถของ ทกภ. ในขณะนั้นสามารถรองรับผู้โดยสารได้ 6.5 ล้านคนต่อปี คาดว่าจะรองรับปริมาณการจราจรทางอากาศที่เพิ่มขึ้นได้ถึงปี 2552 หลังจากนั้นในปี 2553 จะเริ่มแออัด คับคั่งทำให้เกิดความไม่สะดวกสบายแก่ผู้โดยสารและผู้ให้บริการท่าอากาศยาน ดังนั้น ทอท. จึงได้ทำการศึกษาและวางแผนพัฒนาองค์ประกอบต่างๆ ของ ทกภ. โดยยึดแนวทางการพัฒนาภายในพื้นที่ของ ทกภ. ปัจจุบัน และใช้ระบบ ทางวิ่ง ทางขับในสภาพปัจจุบัน เพื่อให้รองรับปริมาณการจราจรทางอากาศและผู้โดยสารที่เพิ่มขึ้นได้อย่างปลอดภัย สะดวก รวดเร็ว และได้มาตรฐานสากล จนถึงปี 2561 ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีผู้โดยสาร 12.5 ล้านคนต่อปี ทอท. ได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทกภ. (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2554 และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติรับทราบในการประชุมครั้งที่ 3/2554 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2554 โดยให้ ทกภ. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว พร้อมทั้งจัดหาบุคคลที่ 3 ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน

เพื่อให้เป็น...

สม

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 มติ คชก. และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติขั้นต้น ทอท.จึงได้จัดทำข้อกำหนดการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทกก. (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) : ในระยะดำเนินการ ทกก.,

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทกก. (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ที่ได้ผ่านความเห็นชอบจาก คชก. และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ รวมทั้ง มาตรการที่อาจมีการกำหนดเพิ่มเติมขึ้นภายหลัง และให้จัดทำรายงานตามรูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 โดยที่ปรึกษาต้องเสนอแผนและวิธีการดำเนินงานให้ ทอท.พิจารณาก่อนการดำเนินงานจริง และมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

3.1 ที่ปรึกษามุ่งเสนอแผนการดำเนินงาน วิธีการและระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเก็บข้อมูลภาคสนามที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัด วิธีการอุปกรณ์เครื่องมือในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้รับผิดชอบด้านต่างๆ รวมถึง man-month ของบุคลากรในแต่ละกิจกรรม

3.2 รูปแบบของหน้าปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการจะต้องประกอบไปด้วย ชื่อและเจ้าของโครงการหรือกิจการ สถานที่ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์ ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ สถานที่ติดต่อเดือนที่จัดทำรายงาน ปี พ.ศ. และหนังสือรับรองการจัดทำรายงานรวมทั้งบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้จัดทำตามแบบ ตต.1

3.3 รูปแบบและลักษณะของเนื้อหาจะต้องประกอบไปด้วยรายละเอียดของที่ตั้งโครงการโดยสังเขป (แผนที่และภาพ (สี) ประกอบ) การดำเนินการโดยทั่วไป โดยให้ระบุสถานภาพปัจจุบันให้ชัดเจน การใช้พื้นที่ (การใช้ประโยชน์ในที่ดินโครงการ) ความเป็นมาของการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทกก. (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) และแผนการดำเนินการตามมาตรการฯ ตามแบบ ตต.2

3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทก. (กรณีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ) รวมทั้ง มาตรการที่อาจมีการกำหนดเพิ่มเติมขึ้นภายหลัง (เอกสารแนบ 1) โดยระบุ รายละเอียดการปฏิบัติงาน พร้อมแสดงเอกสารหรือภาพถ่ายประกอบ และให้แสดงมาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพและมาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมกับให้ แสดงเหตุผลประกอบและแนวทางหรือแผนการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/อุปสรรค ดังกล่าว ทั้งนี้รูปแบบและ ลักษณะของการจัดทำ รวมทั้งการอธิบายเกี่ยวกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการจะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ตามแบบ ตต.3

3.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทก. (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ) รวมทั้ง มาตรการที่อาจมีการกำหนดเพิ่มเติมขึ้นภายหลัง (เอกสารแนบ 1) ทั้งนี้รูปแบบและลักษณะ ของการจัดทำ รวมทั้งการอธิบายเกี่ยวกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการจะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ตามแบบ ตต.4-ตต.19 (ถ้ามี) โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ ตลอดจนวิธีการตรวจ วิเคราะห์ที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามวิธีมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (ฉบับล่าสุด) หรือวิธีอื่น ที่กรมควบคุมมลพิษ (คพ.) เห็นชอบ หรือวิธีการอื่นที่เป็นที่ยอมรับในกรณีที่ยกกฎหมายไม่ได้กำหนดวิธีการนั้นๆ ไว้ พร้อมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มของผลการตรวจวัด และเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามกฎหมาย ฉบับล่าสุด (ถ้ามี)

3.6 ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุประเด็นปัญหา ในกรณีที่พบว่าการปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามเงื่อนไข หรือแผนที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งให้เสนอแนะแนวทางป้องกันและ แก้ไขที่เหมาะสมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และในกรณีที่ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าไม่เป็นไปตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ให้ระบุสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยที่ปรึกษาต้องมีรายงานหรือ หนังสือแจ้ง ทอท.ก่อนการส่งเล่มรายงานผลการติดตามตรวจสอบฯ ตามรอบ

3.7 ในกรณีที่ สผ.หรือหน่วยงานอนุญาต มีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาจะต้องชี้แจงในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ

3/8 รายงานการปฏิบัติงานของบุคลากร

3.8.1 จัดทำแบบแสดงการปฏิบัติงานของบุคลากรในทุกตำแหน่ง (เอกสารแนบ 2)

3.8.2 ประชุมความคืบหน้าการดำเนินงาน และจัดทำรายงานการประชุมไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง เฉพาะงวดงานในเล่มรายงานติดตามตรวจสอบฯ

3.8.3 ประชุมสรุปพิจารณารายงานการควบคุมคุณภาพ รายงานเริ่มงาน และรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบฯ ฉบับส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดทำรายงานการประชุม ตามงวดงานที่กำหนด

3.8.4 รายงาน...

สม

3.8.4 รายงานหรือหนังสือแจ้ง ทอท. เรื่องผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขหรือมาตรฐานตามกฎหมาย ให้ระบุสาเหตุ พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ

4. ระยะเวลาการดำเนินการ

ที่ปรึกษามีระยะเวลาดำเนินการ 730 วัน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 – 31 ธันวาคม 2565

5. คุณสมบัติบุคลากร

- | | | |
|--|---|---------|
| 5.1 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) | 1 | ตำแหน่ง |
| วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่ต่ำกว่า 5 ปี | | |
| 5.2 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | 2 | ตำแหน่ง |
| วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่ต่ำกว่า 2 ปี | | |

6. หน้าที่และเงื่อนไขทั่วไปที่ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติ

6.1 ที่ปรึกษาต้องจัดหาบุคลากรหลัก รวมถึงบุคลากรสนับสนุนซึ่งสามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ในขอบเขตของงานตามข้อ 3 และต้องเข้าร่วมประชุมหรือชี้แจงรายละเอียดของงานให้ ทอท. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตอบข้อซักถามของประชาชน/ชุมชนได้ทุกครั้งเมื่อได้รับการร้องขอจาก ทอท. ตลอดระยะเวลาของงานจ้างฯ และภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดของสัญญา โดยที่ปรึกษาต้องไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมจาก ทอท. แต่ประการใด

6.2 ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบในการจัดหาข้อมูลต่างๆ อันจำเป็นที่จะต้องใช้ในการปฏิบัติงานนี้ หากมีการนำข้อมูลที่หน่วยงานต่างๆ จัดทำไว้แล้วมาใช้ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบในความถูกต้อง และทันสมัยของข้อมูลนั้น

6.3 ที่ปรึกษาต้องขอทำบัตรรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคลให้แก่พนักงานของที่ปรึกษาสำหรับผ่านเข้าออกพื้นที่ ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเป็นภาระของที่ปรึกษา กรณีพนักงานของที่ปรึกษาลาออกหรือถูกไล่ออกหรือเปลี่ยนตัวพนักงาน ที่ปรึกษาต้องทำเป็นหนังสือขอส่งคืนบัตรรักษาความปลอดภัยให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน

6.4 ในการปฏิบัติงานของที่ปรึกษา หากกระทบกระเทือนถึงผลประโยชน์ หรือสร้างความเสียหายให้กับ ทอท. หรือบุคคลอื่นใดทั้งภายในและภายนอกเขตรับผิดชอบของ ทอท. ที่ปรึกษาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเอง

6.5 ที่ปรึกษาต้องควบคุมดูแลและกวดขันพนักงานของที่ปรึกษาให้ปฏิบัติตามคำสั่ง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้าง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างเคร่งครัด

6.6 รายงานผลการศึกษา และเอกสารต่างๆ ที่จัดทำขึ้นโดยที่ปรึกษา และเสนอต่อ ทอท. นั้นให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ ทอท. ทั้งหมด

6.7 ในการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาจะต้องไม่กระทบหรือรบกวนแก่ระบบงานอื่น ๆ ของผู้ว่าจ้าง

7. การดำเนินการ...

Sam

7. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) (เอกสารแนบ 3) พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท.มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกค้า รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผ่านการกำกับดูแลกิจการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

8. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

8.1 ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิง และปฏิบัติต่อพนักงานของที่ปรึกษาให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่บัญญัติไว้ในปัจจุบันหรือที่ใช้บังคับในโอกาสต่อไปรวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่กำหนดไว้หรือจะใช้บังคับในโอกาสต่อไปที่รัฐพึงมีให้กับลูกจ้าง

8.2 ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

8.3 ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

8.4 ในกรณีที่พนักงานของที่ปรึกษากระทำการละเมิดต่อผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับงานจ้างนี้ไม่ว่ากระทำเองหรือร่วมกับผู้อื่น ที่ปรึกษายินยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที

8.5 ในกรณีที่พนักงานของที่ปรึกษาก่อให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างหรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับผู้ว่าจ้างหรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างทั้งหมด เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัย

8.6 ถ้าพนักงานของที่ปรึกษาคนใดไม่ตั้งใจหรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีอาการมึนเมาในขณะที่ปฏิบัติงาน อันเนื่องจากได้ดื่มสุราก่อนหรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยงหรือละทิ้งงาน ชัดคำสั่งหรือฝ่าฝืนระเบียบของผู้ว่าจ้าง แสดงกิริยาไม่สุภาพหรือกระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ปฏิบัติงานนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือกระทำการอื่นใดเพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใส่ตนหรือผู้อื่น มีพฤติกรรมส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติดันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของผู้ว่าจ้าง หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาเห็นว่าที่ปรึกษามีพฤติกรรมไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานกล่าวคือ ให้ที่ปรึกษาจัดหาพนักงานมาทดแทนภายใน 7 วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบ โดยไม่นำมาเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญา หรือเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้าง

8.7 ที่ปรึกษาจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของงานนี้ไปจ้างช่วงแก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ที่ปรึกษาดำเนินการจ้างช่วงได้ ที่ปรึกษาจะยังคงต้องรับผิดชอบต่องานที่ได้จ้างช่วงเสมือนได้ดำเนินการดังกล่าวด้วยตนเอง

8.8 หากเกิด...

su

8.8 หากเกิดข้อขัดข้องจากการดำเนินการของที่ปรึกษาจนเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตหรือเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลที่สาม ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบทุกประการไม่ว่ากรณีใด

8.9 ในกรณีที่ที่ปรึกษากะทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ที่ปรึกษาเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ที่ปรึกษาไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย เมื่อที่ปรึกษาได้รับทราบการบอกเลิกสัญญาแล้ว ให้ถือว่าสัญญาเป็นอันสิ้นสุดลงทันที

8.10 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามกำหนด (ตามงวดงานข้อ 9.2-9.5) หรือทำให้ ทอท. ต้องจ่ายค่าปรับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสูงสุดไม่เกิน 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

8.11 ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการตรวจสอบข้อมูลที่ที่ปรึกษาเสนอในภายหลังจากที่ได้ลงนามในสัญญาจ้างแล้ว โดยหากพบว่าการนำเสนอข้อมูลที่เป็นเท็จ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย เรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาอื่น และค่าใช้จ่ายตามกฎหมาย ในกรณีที่ ทอท. ไม่สามารถส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ เมื่อที่ปรึกษาได้รับทราบการบอกเลิกสัญญาแล้ว ให้ถือว่าสัญญาเป็นอันสิ้นสุดลงทันที

9. ระยะเวลาการส่งมอบผลงาน

ที่ปรึกษามีระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น 730 วัน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 - 31 ธันวาคม 2565 โดยจะต้องส่งมอบรายงานแต่ละฉบับดังนี้

9.1 งวดที่ 1 รายงานการเริ่มงานศึกษา (Inception Report) ให้เสนอแผนและระยะเวลาการติดตามตรวจสอบ การเก็บข้อมูลภาคสนาม ที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัด วิธีการอุปกรณ์ เครื่องมือในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ผู้รับผิดชอบด้านต่างๆ รวมถึง man-month ของบุคลากรในแต่ละกิจกรรม แผนควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control Plan) เป็นภาษาไทย จำนวน 5 ชุด ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

9.2 รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติงานของบุคลากร เดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 จัดทำเป็นรายงานพร้อมบันทึก file ทั้งหมดเป็น Soft File และ PDF ภายใน 181 วัน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ดังนี้

9.2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รูปแบบของ ทส.) จำนวน 10 เล่ม

9.2.2 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน 10 เล่ม

9.2.3 รายงานการปฏิบัติงานของบุคลากร จำนวน 2 เล่ม

9.2.4 แผ่นพับสรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ จำนวน 100 แผ่น

9.2.5 File PDF รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล บันทึกลงแผ่นบันทึกข้อมูล (CD หรือ DVD) จำนวน 4 แผ่น

9.2.6 File PDF และ Soft File (Word/Excel/Power Point) ข้อ 9.2.1 - 9.2.4 และ Presentation สรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ บันทึกลง Flash Drive จำนวน 2 อัน

9.3 รวบรวม...

9.3 รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติงานของบุคลากร เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 จัดทำเป็นรายงาน พร้อมบันทึก file ทั้งหมดเป็น Soft File และ PDF ภายใน 365 วัน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ดังนี้

9.3.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รูปแบบของ ทส.) จำนวน 10 เล่ม

9.3.2 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน 10 เล่ม

9.3.3 รายงานการปฏิบัติงานของบุคลากร จำนวน 2 เล่ม

9.3.4 แผ่นพับสรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ จำนวน 100 แผ่น

9.3.5 File PDF รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล บันทึกลงแผ่นบันทึกข้อมูล (CD หรือ DVD) จำนวน 4 แผ่น

9.3.6 File PDF และ Soft File (Word/Excel/Power Point) ข้อ 9.3.1 - 9.3.4 และ Presentation สรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ บันทึกลง Flash Drive จำนวน 2 อัน

9.4 รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติงานของบุคลากร เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จัดทำเป็นรายงาน พร้อมบันทึก file ทั้งหมดเป็น Soft File และ PDF ภายใน 546 วัน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ดังนี้

9.4.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รูปแบบของ ทส.) จำนวน 10 เล่ม

9.4.2 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน 10 เล่ม

9.4.3 รายงานการปฏิบัติงานของบุคลากร จำนวน 2 เล่ม

9.4.4 แผ่นพับสรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ จำนวน 100 แผ่น

9.4.5 File PDF รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล บันทึกลงแผ่นบันทึกข้อมูล (CD หรือ DVD) จำนวน 4 แผ่น

9.4.6 File PDF และ Soft File (Word/Excel/Power Point) ข้อ 9.4.1 - 9.4.4 และ Presentation สรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ บันทึกลง Flash Drive จำนวน 2 อัน

9.5 รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติงานของบุคลากร เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จัดทำเป็นรายงาน พร้อมบันทึก file ทั้งหมดเป็น Soft File และ PDF ภายใน 730 วัน นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 ดังนี้

9.5.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รูปแบบของ ทส.) จำนวน 10 เล่ม

9.5.2 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน 10 เล่ม

9.5.3 รายงานการปฏิบัติงานของบุคลากร จำนวน 2 เล่ม

9.5.4 แผ่นพับสรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ จำนวน 100 แผ่น

9.5.5 File PDF รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล บันทึกลงแผ่นบันทึกข้อมูล (CD หรือ DVD) จำนวน 4 แผ่น

9.5.6 File PDF และ Soft File (Word/Excel/Power Point) ข้อ 9.5.1 - 9.5.4 และ Presentation สรุปผลการติดตามตรวจสอบฯ บันทึกลง Flash Drive จำนวน 2 อัน

10. การจ่ายเงินค่าจ้าง

ทอท.จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ที่ปรึกษา จำนวน 4 งวด ดังนี้

10.1 งวดที่ 1 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 25 ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามที่ระบุในสัญญา เมื่อที่ปรึกษาส่งงานตามข้อ 9.1 และ 9.2 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ได้ตรวจรับงาน และตรวจสอบคุณภาพงานจนถูกต้องและเป็นที่ยอมรับไว้เรียบร้อยแล้ว

10.2 งวดที่ 2 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 25 ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามที่ระบุในสัญญา เมื่อที่ปรึกษาส่งงานตามข้อ 9.3 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ได้ตรวจรับงานและตรวจสอบคุณภาพงานจนถูกต้องและเป็นที่ยอมรับไว้เรียบร้อยแล้ว

10.3 งวดที่ 3 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 25 ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามที่ระบุในสัญญา เมื่อที่ปรึกษาส่งงานตามข้อ 9.4 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ได้ตรวจรับงานและตรวจสอบคุณภาพงานจนถูกต้องและเป็นที่ยอมรับไว้เรียบร้อยแล้ว

10.4 งวดที่ 4 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 25 ของเงินค่าจ้างทั้งหมดตามที่ระบุในสัญญา เมื่อที่ปรึกษาส่งงานตามข้อ 9.5 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท.ได้ตรวจรับงานและตรวจสอบคุณภาพงานจนถูกต้องและเป็นที่ยอมรับไว้เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาได้ หรือ ไม่สามารถส่งงานได้ครบถ้วนตามที่ระบุในวงงาน ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ทอท.เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่าจ้างในแต่ละงวด แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

12. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

12.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

12.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

13. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

13.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงาน หรือเอกสารแสดงผลงาน การเป็นที่ปรึกษา ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ (Firm Experience) ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวนับย้อนหลังจากวันยื่นของ เสนอราคา ไม่เกิน 5 ปี มีวงเงิน ไม่ต่ำกว่า 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ บริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะ เป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ ทอท.เชื่อถือมาให้ ทอท. พิจารณา กรณีที่ผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชนผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจ ของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือ สำเนา ใบเสร็จรับเงิน หรือ สำเนาใบกำกับภาษี ของสัญญาที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

13.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นหน่วยงานราชการต้องมีห้องปฏิบัติการเป็นของหน่วยงานเอง แต่ถ้าเป็น หน่วยงานเอกชนต้องมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และต้องมีเจ้าหน้าที่ วิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการ และมีการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่จะใช้ดำเนินการตามที่กำหนด

14. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นของเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายละเอียดของการยื่นข้อเสนอราคาดังต่อไปนี้

14.1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา

14.1.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงาน หรือเอกสารแสดงผลงาน การเป็นที่ปรึกษา ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ (Firm Experience) ที่เป็นสัญญาฉบับเดียวนับย้อนหลังจากวันยื่นของ เสนอราคา ไม่เกิน 5 ปี มีวงเงิน ไม่ต่ำกว่า 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ บริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะ เป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่ ทอท.เชื่อถือมาให้ ทอท. พิจารณา กรณีที่ผลงานที่ผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชนผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจ ของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และสำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย หรือ สำเนา ใบเสร็จรับเงิน หรือ สำเนาใบกำกับภาษี ของสัญญาที่เสนอมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

14.1.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นหน่วยงานราชการต้องมีห้องปฏิบัติการเป็นของหน่วยงานเอง แต่ถ้าเป็นหน่วยงานเอกชนต้องมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และต้องมี เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการ และมีการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่จะใช้ดำเนินการตามที่กำหนด

14.2 ข้อเสนอด้านคุณภาพ

14.2.1 แนวทางและวิธีดำเนินงาน (Approach and Methodology) ต้องครอบคลุมเนื้อหาสาระอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(1) เนื้อหาแสดงให้เห็นว่าผู้เสนอราคามีความรู้ ความเข้าใจในปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และขอบเขตการว่าจ้าง

(2) แนวคิดและวิธีการ (Approach and Methodology) ที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจ้างรวมถึงแผนควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance & Quality Control Plan)

(3) ขอบเขตความละเอียดของการให้บริการและแผนการดำเนินงาน (Work Plan)

(4) Bar chart แสดงให้เห็นถึงระยะเวลาที่จะใช้สำหรับดำเนินงานในแต่ละกิจกรรม พร้อมทั้ง man-month ของบุคลากรในแต่ละกิจกรรม

(5) เอกสารรายงานที่แสดงการจัดเตรียมความพร้อมและความเพียงพอของอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เอกสารการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการ ผลสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่จะใช้ดำเนินการตามที่กำหนดให้ทำการตรวจวัด

14.2.2 การวางแผนด้านบุคลากร (Manpower Planning and Curriculum Vitae) ต้องประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

(1) คุณสมบัติและประสบการณ์การทำงานของบุคลากรหลัก ทั้งนี้ ประสบการณ์ทำงานของบุคลากรจะนับระยะเวลาที่ปฏิบัติจริงและเป็นงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น (เอกสารแนบ 4)

(2) แผนการจัดอัตรากำลังบุคลากร แสดงให้เห็นถึงงานที่รับผิดชอบและระยะเวลาการทำงานของบุคลากรแต่ละคน โดยบุคลากรทุกตำแหน่งที่เสนอ จะต้องระบุเวลาทำงานเป็นจำนวนวันหรือชั่วโมงการทำงานในการร่วมดำเนินการ พร้อมต้องแสดงงานที่ต้องรับผิดชอบในช่วงเวลาเดียวกัน (Current Work Load) ตามแบบแสดงผลงานของบุคลากร (เอกสารแนบ 5)

14.2.3 ประสบการณ์และความสามารถของผู้เสนอราคา (Tenderer's Project Experiences)

ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงาน หรือเอกสารแสดงผลงาน การเป็นที่ปรึกษาด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ (Firm Experience) ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ และผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

14.3 ข้อเสนอด้านราคา

ประกอบด้วยรายละเอียดราคาในการดำเนินงานตามขอบเขตงานในข้อ 3. โดยข้อเสนอจะต้องแยกค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการให้ชัดเจน โดยประกอบด้วย

14.3.1 ใบเสนอราคา

14.3.2 ใบประมาณราคา

15. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ตามรายละเอียด ดังนี้

15.1 ทอท.จะตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย จากเอกสารแสดงคุณสมบัติเป็นลำดับแรก หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่ ทอท. กำหนด ทอท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอ ด้านคุณภาพและซองข้อเสนอด้านราคา

15.2 ทอท.จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของผู้เสนอราคาทุกรายที่ผ่านพิจารณาคุณสมบัติ

15.3 ทอท.จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพโดยมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

15.3.1 แนวทางและวิธีดำเนินงาน 80 คะแนน

15.3.2 การวางแผนด้านบุคลากร 10 คะแนน

15.3.3 ประสบการณ์และความสามารถของผู้เสนอราคา 10 คะแนน

15.4 ทอท.จะพิจารณาผู้เสนอราคาผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านคุณภาพตามข้อ 15.3 โดยมีคะแนนรวม ด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุด

16. การรักษาความลับ

16.1 ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องรักษาความลับที่เป็นข้อมูลของ ทอท.ทั้งหมด โดยห้ามทำสำเนา เผยแพร่ถ่ายทอดให้แก่บุคคลอื่น ก่อนได้รับอนุญาตจาก ทอท.

16.2 รายงานและเอกสารต่างๆ ที่จัดทำขึ้นโดยที่ปรึกษาและเสนอต่อ ทอท.ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ ทอท.

17. ข้อมูลสำหรับระบบศูนย์ข้อมูลบุคลากรที่ปรึกษากลางของกระทรวงคมนาคม

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดทำรายละเอียดของบุคลากรที่เสนอในงานจ้างนี้ ตามเอกสารแนบ 6 ลงในแผ่น CD-ROM ในรูปแบบ Microsoft Excel จำนวน 1 แผ่น และนำมายื่นให้ ทอท.ในวันลงนามในสัญญาจ้าง และข้อมูลที่ผู้เสนอราคายื่นต่อ ทอท.ผู้เสนอราคายินดีให้จัดเก็บไว้ในระบบศูนย์ข้อมูลบุคลากรที่ปรึกษากลางของกระทรวงคมนาคม เพื่อใช้ประโยชน์ในราชการของคมนาคม

ผู้ออกข้อกำหนดงาน



(นางสาวสิริกัญ วนัสบดีกุล)

(จทบ.7 สจส.ฟวล.)

การพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ

การจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) :
ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานภูเก็ต

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
1. แนวทางและวิธีดำเนินงาน (Approach and Methodology)	
1.1 เนื้อหาแสดงให้เห็นว่าผู้เสนอราคาดูมีความรู้ ความเข้าใจในปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตาม วัตถุประสงค์และขอบเขตการว่าจ้าง - มติคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง (1) - กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (1) - รายละเอียดโครงการ (2) - วัตถุประสงค์การดำเนินงาน (1)	5
1.2 วิธีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ความครบถ้วนของมาตรการ (5) - วิธีการติดตามตรวจสอบที่เหมาะสม (10) - แผนการดำเนินงานในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ (5)	20
1.3 วิธีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EIA และข้อกำหนดงานจ้าง - ความครบถ้วนของมาตรการ (5) - วิธีการตรวจวิเคราะห์ (30) - เอกสารรายงานที่แสดงการจัดเตรียมความพร้อมและความเพียงพอของอุปกรณ์ในการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด (5) - เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเอกสารการขึ้นทะเบียนของ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการผลสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่จะใช้ดำเนินการ ตามที่กำหนดให้ทำการตรวจ (5) - ข้อเสนอเพิ่มเติม (5)	50
1.4 แผนการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ - แผนการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (1) - แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) - แผนบุคลากร (1) - แผนการส่งงาน (1) - แผนการควบคุมคุณภาพงาน (1)	5

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม
2. การวางแผนด้านบุคลากร (Manpower Planning and Curriculum Vitae)	
2.1 คุณสมบัติและประสบการณ์การทำงานของบุคลากรหลัก ทั้งนี้ ประสบการณ์ทำงานของบุคลากร จะนับระยะเวลาที่ปฏิบัติจริงและเป็นงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น	
2.1.1 ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 5 ปี	2
2.1.2 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 2 ปี	1
2.1.3 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพ หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 2 ปี	1
2.2 แผนการจัดอัตรากำลังบุคลากร - งานที่รับผิดชอบ (1) - ระยะเวลาการทำงานของบุคลากรแต่ละคน เป็นจำนวนวันหรือชั่วโมง - พร้อมต้องแสดงงานที่ต้องรับผิดชอบในช่วงเวลาเดียวกัน (Current Work Load) (2) - แบบแสดงผลงานของบุคลากร (1) - บุคลากรเสริม (2)	6
3. ประสบการณ์และความสามารถของผู้เสนอราคา	10
- หนังสือรับรองผลงาน หรือเอกสารแสดงผลงาน การเป็นที่ปรึกษาด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ (Firm Experience) ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ	

หมายเหตุ

รวมคะแนนด้านคุณภาพคะแนนเต็ม 100 คะแนน หากผู้เสนอราคาได้คะแนน 80 คะแนนขึ้นไป ถือว่ามีคะแนนรวมด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และให้พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุด ต่อไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) : ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ	
1.1 อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ - จัดให้มีรถดูดฝุ่นในพื้นที่ทางวิ่งทางขับ เป็นประจำทุกวัน - ให้มีการทำความสะอาดถนนและลานจอดอากาศยาน สัปดาห์ละ 2 ครั้ง - จัดระเบียบการจราจรภายในท่าอากาศยาน หรือมีให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - รถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงานใน ทarmac ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพให้ได้ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - รณรงค์สายการบินต่างๆให้ดูแลรักษาเครื่องยนต์ของอากาศยานให้เป็นไปตามมาตรฐาน ICAO	วิธีการติดตามตรวจสอบ : - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง เป็นต่อเนื่อง พร้อมกันทุกสถานี พื้นที่ดำเนินการ : จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - Air side บริเวณสถานีดับเพลิงและกู้ภัย - บริเวณลานจอดรถหน้าอาคารผู้โดยสาร - บริเวณบ้านไม้ขาว - บริเวณบ้านหมากปรก ดัชนี : - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง - ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวมเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - สารอินทรีย์ระเหยง่าย เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม ความถี่ : - ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ระดับเสียง - กำหนดวิธีการขึ้น-ลงของอากาศยาน ให้เป็นมาตรฐานว่าจะต้องหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีชุมชนอยู่หนาแน่นเท่าที่จะทำได้ - อาคารผู้โดยสารและอาคารสำนักงานภายใน ทหก.ต้องมีผนังหรือประตูปิดให้มิดชิด มีระบบปรับอากาศที่เหมาะสม ได้แก่ อาคารผู้โดยสาร อาคารสำนักงาน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงานให้พนักงาน และควบคุมดูแลพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรือพื้นที่เสียงอื่นๆ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม - พนักงานที่ปฏิบัติงานในเขต Airside ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมให้แก่พนักงาน - จัดกิจกรรม หรือจัดทำเอกสาร/สิ่งพิมพ์ เพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน - มีการติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลในบริเวณที่มีเสียงดัง - จัดให้มีคนทำงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรือพื้นที่เสียงอื่น ๆ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน - รณรงค์กับบินของสายการบินต่างๆ ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของการบินที่จะช่วยลดระดับเสียงของอากาศยาน - ให้เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือผู้บังคับบัญชาว่ากล่าวตักเตือน กรณีที่พบเห็นพนักงานคนใดไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล พร้อมทั้งจับตาดูบันทึกเป็นสถิติเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาประเมินผลพนักงานประจำปี สำหรับกรณีที่ผู้ฝ่าฝืนนั้นเป็นพนักงานของบริษัทรับเหมาก่อสร้างภายนอก ให้ผู้บังคับบัญชายึดบัตรพนักงาน และห้ามพนักงานผู้นั้นไม่เข้าในพื้นที่โครงการ จนกว่าจะหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลมาสวมใส่ให้เรียบร้อยเสียก่อน	มาตรการติดตามตรวจสอบ : - รวบรวมค่าระดับเสียง 5 ดัชนี ได้แก่ $L_{eq\ 24\ hr.}$, L_{dn}, L_{max}, SEL, L_{AE} จากสถานีตรวจวัดเสียงถาวร จำนวน 4 สถานี (กรณีสถานีตรวจวัดเสียงไม่มีข้อมูล ให้ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมกันทุกสถานี) พื้นที่ดำเนินการ : สถานีตรวจวัดเสียงถาวร จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - Air side บริเวณสถานีดับเพลิงและกู้ภัย - บริเวณลานจอดรถหน้าอาคารผู้โดยสาร - บริเวณบ้านไม้ขาว - บริเวณบ้านหมากปรก ดัชนี : - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - SEL - L_{AE} 2. ประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ได้รับความเห็นชอบจาก ทอท.โดยใช้ข้อมูลเส้นทางการบิน จำนวนเที่ยวบิน ขนาด/ประเภทของอากาศยาน ร่วมกับข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงของสถานีตรวจวัดเสียงถาวร และนำไปเปรียบเทียบกับเส้นเสียงคาดการณ์ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี (ตามปีปฏิทิน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ซึ่งหากพบว่ามีกรณีการฝ่าฝืนบ่อยครั้ง ทอท.อาจไม่พิจารณาจัดจ้าง บริษัทผู้รับเหมาใน ในอนาคต - รณรงคืให้ปฏิบัติงานใน ทอท.ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเป็นประจำทุกปี - รณรงคืให้สายการบินคัดเลือกอากาศยานที่มีการออกแบบ หรือเลือกใช้เครื่องยนต์ที่ปลดปล่อยเสียงในระดับที่ต่ำกว่าปัจจุบัน - กำหนดนำนักบรรทุกของอากาศยานให้เหมาะสม - เลือกใช้อากาศยานขนาดใหญ่ ที่มีการพัฒนาให้มีเสียงดังน้อยลง ซึ่งสามารถบรรทุกผู้โดยสารได้มากขึ้นโดยไม่เพิ่มเที่ยวบิน - จัดตั้งส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เพื่อวิเคราะห์แก้ไขปัญหา และให้ความช่วยเหลืออย่างรวดเร็วและเหมาะสม - ประสานกับบริษัทสายการบิน เพื่อให้มีการกำหนดตารางบินในช่วงเวลา 12.30-13.00 น. ของวันศุกร์ ไม่ให้เกินจากจำนวนเที่ยวบินในปัจจุบัน คือ ไม่เกิน 5 เที่ยวบิน เพื่อลดผลกระทบต่อการประกอบกิจกรรมทางศาสนาของมัสยิดที่ได้รับผลกระทบ - กำหนดให้จำนวนเที่ยวบินที่ทำการบินในช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22.00 – 06.00 น.) ไม่เกินจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ย ตามการคาดการณ์ในปี 2561 คือ ไม่เกิน 26 เที่ยวบิน - ประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ทุก 3 ปี โดยใช้ข้อมูลจากการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง และพิจารณาให้ความช่วยเหลือ หรือชดเชยให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลามาตามผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ทุกๆ 3 ปี ดังนี้ - หากมีอาคาร บ้านเรือน หรือสถานที่ที่มีความอ่อนไหวต่อเสียงรบกวน อยู่ภายในเขต NEF 30-40 ต้องสนับสนุนการปรับปรุงอาคารให้สามารถลดระดับเสียงรบกวนจากอากาศยานได้ (เฉพาะอาคารที่ก่อสร้างก่อนปี พ.ศ.2553) โดยใช้หลักเกณฑ์การปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของ NIDA คือ การปรับปรุงส่วนที่เป็นทางผ่านของเสียงเข้าสู่อาคาร เช่น หลังคา ฝ้าเพดาน ผนัง ประตูหน้าต่าง เป็นต้น - หากมีอาคาร บ้านเรือน หรือสถานที่ที่มีความอ่อนไหวต่อเสียงรบกวน อยู่ภายในเขต NEF มากกว่า 40 ให้เจรจาซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง โดยเทียบเคียงแนวทางการกำหนดค่าทดแทนความเสียหายที่ต้องออกจากรหัสทรัพย์สินที่ถูกต้องตามมาตรา 21 วรรคท้ายแห่ง พ.ร.บ.ว่าด้วยการเวนคืน	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อสังหาริมทรัพย์ พ.ศ.2530 กรณีเจ้าของที่ดินและ สิ่งปลูกสร้างไม่ประสงค์จะขาย ให้รับเงินไปดำเนินการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้างเอง (เฉพาะอาคารที่ก่อสร้างก่อนปี พ.ศ.2553) โดยใช้หลักเกณฑ์การปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของ NIDA คือ การปรับปรุงส่วนที่เป็นทางผ่านของเสียงเข้าสู่อาคาร เช่น หลังคา ฝ้าเพดาน ผนัง ประตู หน้าต่าง เป็นต้น - โดย ทอท.จะต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ในการอนุญาตก่อสร้าง เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนที่จะเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่โดยรอบ ทกก.ได้รับทราบข้อมูลผลกระทบด้านเสียงและบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ซึ่งอาคาร บ้านเรือนที่ก่อสร้าง หลังปี พ.ศ.2552 จะไม่ได้รับค่าชดเชยจากผลกระทบด้านเสียงสำหรับในกรณีที่ดินเสียจากการประเมินทุก 3 ปี มีพื้นที่ขยายไปกว่าที่ได้ประเมินไว้ในกรณีเลวร้าย ให้ชดเชยอาคารที่ได้รับผลกระทบทุกอาคารที่อยู่ในบริเวณได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้นตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่นอกแนวเส้นเสียงจากการประเมินในกรณีเลวร้ายหากพบว่ามีกรณีร้องเรียน ทอท.จะดำเนินการตรวจวัดเสียงในหน่วย NEF หากพบว่าระดับ NEF มากกว่า 30 ขึ้นไป จะต้องดำเนินการชดเชยตามหลักเกณฑ์ข้างต้นทุกอาคาร - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงถาวร จำนวน 4 สถานี โดยพิจารณาติดตั้งบริเวณแนวทิศทางการบิน และพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงเพื่อตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง - จัดทำแผนที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ และแผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินกิจการ ทกก.ในกรณีต่าง ๆ ได้แก่ กรณีการบินในปัจจุบัน และกรณีเลวร้ายเพื่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดประเภทการใช้ที่ดินที่เหมาะสมในการจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต และผังเมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ ทกก. - จัดทำแผนที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ และแผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินกิจการ ทกก.ในกรณีต่าง ๆ ได้แก่ กรณีการบินในปัจจุบันและกรณีเลวร้าย พร้อมทั้งคำแนะนำในการปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างเพื่อป้องกันเสียง เพื่อประสานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาต อาทิ อบต.ไม้ขาว อบต.เทพกระษัตรี และผู้ใหญ่บ้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งให้ประชาชนได้ทราบข้อจำกัดของการใช้พื้นที่ในเขตปลอดภัยในการ	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดินอากาศ และทราบแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากโครงการ รวมทั้งแจ้งข้อมูลกับผู้ที่มีอาณาเขตก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวได้ทราบว่ามีผู้ที่จะเข้ามาอยู่ภายหลัง จากปี พ.ศ.2552 จะไม่ได้รับการชดเชยผลกระทบด้านเสียง - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ อบต.ไม้ขาว อบต.เทพกระษัตรี ผู้นำชุมชนเพื่อติดตั้งแนวเขตพื้นที่ได้รับผลกระทบในระดับ NEF 30 ขึ้นไป	
2.3 คุณภาพน้ำ	
- ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในปัจจุบัน พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจําเดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ เพื่อให้สามารถแก้ไข ปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสียได้ทันที ในกรณีที่มีระบบไม่สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐาน - ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดบำบัดไม่น้อยกว่า 2,300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้แล้วเสร็จก่อน รื้อย้ายระบบบำบัดน้ำเสียเดิม - นำน้ำทิ้งจากการบำบัดหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น เพื่อลด การระบายน้ำทิ้งออกสู่น้ำทะเลชายฝั่ง	1. น้ำทะเลชายฝั่ง วิธีการติดตามตรวจสอบ : - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ในวันเดียวกันทุกสัปดาห์ พื้นที่ดำเนินการ : จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - ปลายท่อระบายน้ำทางวังด้าน 09 - ปลายท่อระบายน้ำทั้งด้านทิศใต้ ดัชนี : - จำนวน 13 ดัชนี ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความเค็ม (Salinity) ความขุ่น (Turbidity) ความโปร่งแสง (Transparency) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) ปริมาณ สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด (Total Organic Carbon : TOC) ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen : NO³⁻ -N) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-phosphorus : PO₄³⁻ -P) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ : - ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. คุณภาพน้ำผิวดิน <u>วิธีการติดตามตรวจสอบ :</u> - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน <u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> - จำนวน 1 สถานี ได้แก่ สระเก็บน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา <u>ดัชนี :</u> - จำนวน 8 ดัชนี ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS) ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) บิโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) เหล็ก (Iron : Fe) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <u>ความถี่ :</u> - ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง 3. คุณภาพน้ำใต้ดิน <u>วิธีการติดตามตรวจสอบ :</u> - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน <u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> - จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำบาดาลของ ทภก. <u>ดัชนี :</u> - จำนวน 14 ดัชนี ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Conductivity) ความขุ่น (Turbidity) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ไนเตรท (Nitrate : NO³⁻) ซัลเฟต (Sulfate : SO₄²⁻) คลอไรด์ (Chloride : Cl) เหล็ก (Iron : Fe) แมงกานีส (Manganese : Mn) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และ E.Coli <u>ความถี่:</u> - ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง 4. คุณภาพน้ำทิ้ง <u>วิธีการติดตามตรวจสอบ :</u> - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง - เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ TDS น้ำประปาในวันเดียวกับคุณภาพน้ำทิ้ง <u>พื้นที่ดำเนินการ :</u> จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - สถานีที่ 2 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว <u>ดัชนี :</u> - จำนวน 11 ดัชนี ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulphide : SO_3^{2-}) ที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen : TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <u>ความถี่:</u> - ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
2.4 อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน - จัดหาแหล่งน้ำผิวดินและบ่อเก็บกักน้ำผิวดิน เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาร่วมกับน้ำใต้ดิน เพิ่มขึ้น ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในอนาคต	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำ - ติดตั้งและใช้งานตะแกรงดักขยะบริเวณปลายท่อระบายน้ำจุดที่ 1, 2 และ 3 ตลอดเวลา - ตรวจสอบระบบระบายน้ำและตะแกรงดักขยะ ที่จุดระบายน้ำที่ 1, 2 และ 3 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบปัญหาการอุดตันให้ทำการขุดลอก ทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - ตรวจสอบระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนฤดูฝน - ขุดลอกแหล่งทิ้งน้ำของจุดระบายน้ำที่ 4 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการระบายน้ำ - ออกแบบ/ปรับปรุงระบบระบายน้ำของสิ่งก่อสร้างใหม่ให้มีความเพียงพอ และสอดคล้องกับระบบ ที่มีอยู่เดิม - ต่อเชื่อมระบบระบายน้ำจากอาคาร สิ่งก่อสร้างใหม่ในพื้นที่ต่าง ๆ เข้าสู่ระบบระบายน้ำหลัก และ ตรวจสอบ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ	
3.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	
- ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	
3.2 นิเวศวิทยาบก	
- การปลูกพรรณไม้ในเขตโครงการ ควรใช้พรรณไม้ดั้งเดิม ไม่ควรนำพรรณไม้จากแหล่งอื่นที่โตเร็ว เข้ามา เช่น กระถินณรงค์ สะเดาเทียม เป็นต้น	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	วิธีการติดตามตรวจสอบ : - สำรวจและจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบ ททก. เปรียบเทียบสภาพ การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินกับผลการศึกษาศึกษาในรายงานการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา ในรัศมีประมาณ 5 กม. ความถี่ : - ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- จัดทำแผนที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ และแผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินกิจการ ทกภ.ในกรณีต่าง ๆ ได้แก่ กรณีการบินในปัจจุบันและกรณีเลวร้าย พร้อมทั้งคำแนะนำในการปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างเพื่อป้องกันเสียง เพื่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาต อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี และผู้ใหญ่บ้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งให้ประชาชนได้ทราบข้อจำกัดของการใช้พื้นที่ในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ และทราบแนวเขตพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากโครงการ รวมทั้งแจ้งข้อมูลกับผู้ที่มาขออนุญาตก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวได้รับทราบว่าผู้ที่เข้ามาอยู่ภายหลังจากปี พ.ศ. 2552 จะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี ผู้นำชุมชน เพื่อติดตั้งแนวเขตพื้นที่ได้รับผลกระทบในระดับ NEF 30 ขึ้นไป	
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ อาทิ กรมทางหลวง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต สำนักงานจังหวัดภูเก็ต องค์การบริหารส่วนจังหวัด เพื่อวางแผนพัฒนาระบบขนส่งบริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ รวมถึงการปรับปรุงหรือขยายถนนทางหลวงที่อยู่โดยรอบ ทกภ. อาทิ ทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่ ทางหลวงหมายเลข 4031 ให้สามารถรองรับการจราจรได้เพิ่มขึ้น - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปรับปรุงทางแยกและจุดเชื่อมต่อของทางหลวงหมายเลข 4026 เชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 4026 และจุดเชื่อมต่อของทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่กับทางหลวงหมายเลข 4031 - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วางแผนพัฒนาระบบขนส่งมวลชนเชื่อมต่อกับตัวเมืองและแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ เพื่อเป็นการลดปริมาณจราจรที่เข้าสู่ท่าอากาศยานฯ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงและติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจรในบริเวณทางร่วม ทางแยกเข้าสู่พื้นที่ท่าอากาศยาน - ประชาสัมพันธ์ จัดทำแผนที่แนะนำเส้นทางเข้า-ออก ทกภ. เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกใช้เส้นทางที่เหมาะสม เพื่อกระจายการใช้เส้นทางเข้า-ออกบริเวณท่าอากาศยาน - ประสานงานกับผู้ประกอบการ เพื่อจัดบริการรถสาธารณะที่สามารถขนส่งผู้โดยสารคราวละมาก ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เช่น การจัดบริการรถรับ-ส่ง การจัดบริการรถสองแถว รถโดยสาร เป็นต้น - รับผิดชอบการใช้บริการสาธารณะ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณ ทกก. รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	
4.3 ระบบสาธารณสุขและสาธารณูปการ	
- จัดหาแหล่งน้ำผิวดินและบ่อเก็บกักน้ำผิวดิน เพื่อสำรองน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาให้เพียงพอ กับความต้องการใช้น้ำในอนาคต	
4.4 การจัดการของเสียและของเสียอันตราย	
- แจ้งให้บริษัทที่ให้บริการจัดเก็บมูลฝอยได้รับทราบถึงปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น - จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยเพิ่มขึ้นให้เพียงพอกับมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น และแยกประเภทขยะเป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล - ให้งานด้านตรวจสอบและเฝ้าระวังของมูลฝอยให้พร้อมใช้งานเสมอ - จัดเตรียมภาชนะในบริเวณจุดพักมูลฝอย ให้มีขนาดเพียงพอเก็บปริมาณมูลฝอย - จัดทำป้ายแสดงจุดทิ้งมูลฝอย และวางถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในจุดที่สังเกตเห็นได้สะดวก - ควบคุมการจัดการของเสียเป็นป้อนนำมาจากอาคารซ่อมบำรุงของบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ส่งเสริม รมรณกิจให้มีการคัดแยกมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง - ประสานงานกับเทศบาลเมืองภูเก็ต เพื่อให้ทราบถึงแผนการพัฒนาโครงการ และปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น	
4.5 การจัดการน้ำเสีย	
- ปรับปรุง ช่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ - มีการบันทึกข้อมูลประจำวันเบื้องต้น เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบ เช่น SV30 และ DO ในถังเติมอากาศ - จัดทำคู่มือเดินระบบและบำรุงรักษา สำหรับเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 3 ชุด	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียประจำ 1 คน และให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดเป็นประจำทุกวัน ได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย หัวจ่ายอากาศ หัวจ่ายคลอรีนแลการหมุนเวียนตะกอน - ให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีที่ปรึกษาพิเศษเพื่อให้คำแนะนำ ติดตาม แก้ไขปัญหาเป็นครั้งคราว - ให้ตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ และทำความสะอาดระบบเดือนละ 1 ครั้ง - ให้ ทก. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประจำเดือน และนำผลการตรวจสอบมาใช้ประเมินประสิทธิภาพและปัญหาของระบบอย่างต่อเนื่อง - ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง - ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดบำบัดไม่น้อยกว่า 2,300 ลบ.ม./วัน ให้แล้วเสร็จก่อนรื้อย้ายระบบบำบัดน้ำเสียเดิม - นำน้ำทิ้งจากการบำบัดหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต	
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของท่าอากาศยาน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะผลการตรวจวัดระดับเสียงให้ประชาชนรับทราบ - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการอย่างชัดเจน และแนวทางป้องกันของโครงการ รวมทั้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ ทก. - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียง ความสั่นสะเทือน การลดปริมาณฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด - รับฟังข้อร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับผลกระทบและให้ความช่วยเหลือโดยเร็ว - พิจารณารับคนในชุมชนเข้าทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสม - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างท่าอากาศยานให้เกิดและประชาชนในพื้นที่โดยรอบท่าอากาศยาน โดยจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนที่ได้รับผลกระทบ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้โรงเรียน	วิธีการติดตามตรวจสอบ : - สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ ทก. โดยการสุ่มตัวอย่างประชากรที่ได้รับผลกระทบตามระดับของผลกระทบ ดังนี้ • แนวเส้นเสียง NEF มากกว่า 40 ดำเนินการสำรวจไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของครัวเรือน • แนวเส้นเสียง NEF 30-40 ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง โดยให้กำหนดตัวอย่างตามหลักสถิติของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 - โดยจำนวนครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จะขึ้นอยู่กับการศึกษาผลกระทบเส้นเสียงในหน่วย NEF - เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคมจากปีที่ผ่านมา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มียึด การสนับสนุนกิจกรรมศาสนา สนับสนุนกิจกรรมชุมชน การตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ - จัดเจ้าหน้าที่ หรือหน่วยมวลชนสัมพันธ์ รับผิดชอบให้ข้อมูล ข่าวสารการดำเนินงานท่าอากาศยาน และรับฟังความคิดเห็น ปัญหาข้อร้องเรียนจากประชาชน และหาแนวทางแก้ไข เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ทกท. และชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน - ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้นำชุมชน เพื่อร่วมกันจัดทำพื้นที่สหนาการหรือจัดกิจกรรมร่วมกัน อาทิ พัฒนาพื้นที่สวนสาธารณะ เพื่อเป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจร่วมกัน - สนับสนุนเด็กเล่น การจัดหาอุปกรณ์สำหรับการออกกำลังกาย หรือเครื่องเล่น เป็นต้น - สนับสนุนกิจกรรมนันทนาการสันทนาการร่วมกับชุมชนเช่นการแข่งกีฬา การจัดกิจกรรมวันเด็ก วันปีใหม่ เป็นต้น	พื้นที่ดำเนินการ : - แนวเส้นเสียง NEF มากกว่า 40 - แนวเส้นเสียง NEF 30-40 ความถี่ : - ดำเนินการจำนวน 1 ครั้ง/ปี
5.2 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ควบคุมดูแลพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรือพื้นที่เสี่ยงอื่นๆ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม - ประสานงานกับหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อให้ความรู้ด้านสุขภาพแก่ประชาชน และความรู้ในการป้องกันโรคติดต่อ - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มมาตรการตรวจโรคติดต่อจากนกท่องเที่ยว - ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงเพื่อเตรียมแผนรองรับผู้ป่วยในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉิน - หากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงท่าอากาศยานภูเก็ต มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสุขภาพ ทอท. จะต้องพิจารณาให้ความช่วยเหลือตามความจำเป็น - จัดเตรียมการเพิ่มอัตราค่าล้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน - ตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และกุญแจต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - กำหนดให้มีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันอันตราย และกุญแจให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงานให้พนักงาน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวรั้วของท่าอากาศยานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	1. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อสุขภาพของประชาชน วิธีการติดตามตรวจสอบ : - จัดบริการตรวจสุขภาพหูได้แก่ การตรวจทางกายภาพ และการตรวจระดับการได้ยินให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขต NEF 30-40 และ NEF 40 ขึ้นไป หากพบผู้ป่วยที่มีอาการผิดปกติทางการได้ยิน แพทย์จะต้องให้คำแนะนำและทำการชักจูงผู้ป่วยเพื่อหาสาเหตุของความผิดปกติ หากพบว่าเกิดจากการดำเนินโครงการ ทอท. จะต้องส่งเข้ารับการรักษาตามระบบประกันสุขภาพ และสนับสนุนงบประมาณในการรักษาที่เหมาะสมต่อไป ความถี่ : - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง 2. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อสุขภาพของพนักงาน วิธีการติดตามตรวจสอบ : - มีการตรวจร่างกายประจำปีหากพนักงานที่มีผลการตรวจการได้ยินผิดปกติให้ส่งไปตรวจโดยละเอียดที่โรงพยาบาลเพื่อยืนยันผล และตรวจสอบหาสาเหตุ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประสานงานกับสถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดภูเก็ต เพื่อดูแลรักษาอุปกรณ์โครงข่ายวัดสภาพอากาศให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนสภาพอากาศเลวร้ายได้อย่างทันท่วงที - ดูแลติดตั้งถังเก็บบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงระบบตรวจวัดสภาพอากาศ และระบบตรวจวัด Wind Shear ไม่ให้เกิดขวางหรือบดบังระบบตรวจวัดดังกล่าว	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของการไต่ถามผิดปกติ - หากผลการตรวจโดยละเอียดพบว่ามีการไต่ถามผิดปกติ ให้ทำการรักษาตามอาการ - ผู้ที่มีอาการไต่ถามผิดปกติในระดับที่รุนแรง ให้หมุนเวียนไปปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณอื่นที่ไม่มีเสียงดัง - ผู้ที่มีอาการในระดับไม่รุนแรงเจ้าหน้าที่อาจเฝ้าดูอาการ และความปลอดภัยจะต้องให้ควารู้ และคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล มีการควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตาม ความถี่: - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง
5.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว - ประสานงานกับหน่วยงานวางแผนและนโยบายของภาครัฐและเอกชน และท้องถิ่นในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว - มีการจัดภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ให้สวยงาม และเลือกใช้วัสดุ สีและองค์ประกอบอาคารให้สอดคล้องกลมกลืนกับอาคารเดิม - บำรุงรักษาต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ - ส่งเสริมให้เกิดพื้นที่สำหรับกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับท่าอากาศยาน	

แบบแสดงการปฏิบัติงานของบุคลากรงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการในรายงาน EIA
 งานที่..... ฉบับเดือน

- โครงการ
- บริษัทผู้รับจ้าง.....สัญญาจ้างเลขที่ ลงวันที่.....
- ประเภทงาน
- ☐ ผู้เชี่ยวชาญ ☐ ผู้จัดการโครงการ ☐ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ☐ อื่นๆ
-
- ชื่อผู้ปฏิบัติงาน สักส่วนของงานในงวด.....
- ผลการดำเนินงาน

วันที่	กิจกรรม / วิธีและ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน (พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน)	แผนการ ดำเนินงานในงวด ต่อไป	หมายเหตุ

- ปัญหา อุปสรรค
-
-

ลงชื่อ.....
 (.....)

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
 (.....)

ผู้ควบคุมงาน

สัญญาเลขที่.....

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้า.....โดย.....
 มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ.....

ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ตามสัญญาเลขที่.....
 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.รายละเอียดดังนี้

บทนำ

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท.ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลเอาชีวนามัยและความปลอดภัยของลูกค้า คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

1. **การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท. ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
2. **การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
3. **ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
4. **การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรีเป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า

มิติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

1. **อาชีพอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล

2. **อิสรภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ

3. **ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา

4. **การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย

5. **ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดทั้งนี้รวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด

6. **การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการฝึกอบรม การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ

7. **การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม

8. **การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง

9. **แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้

10. **ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม

มติสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่เกี่ยวข้อง ในทุกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง

2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณานำแนวทางการปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงาน และการเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท.ร้องขอ

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....
(ประทับตราบริษัท)

งานจ้างที่ปรึกษาผู้เสนอราคาทุกรายต้องเสนอรายละเอียดของบุคลากรดังนี้

- เลขบัตรประจำตัวประชาชน/หนังสือเดินทาง *
- เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี *
- คำนาน้ำชื่อ *
- เพศ *
- ชื่อ *
- สัญชาติ *
- ที่อยู่ปัจจุบัน *
- เขต/อำเภอ *
- แขวง/ตำบล *
- รหัสไปรษณีย์ *
- เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อสะดวก
- เบอร์ต่อ
- เบอร์มือถือ *
- โทรสาร
- อีเมล *
- อาชีพหลัก *
- จำนวนชั่วโมงที่ทำอาชีพหลัก/สัปดาห์ *
- ปีที่เริ่มทำงานเป็นที่ปรึกษา *
- ประสบการณ์ *
- ความเชี่ยวชาญ
- หมายเลข License
- เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ *
- สาขาวิชาชีพ *
- วันหมดอายุของใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ *
- ตำแหน่งในโครงการ *
- Man-month *
- ระยะเวลาที่ทำงานโครงการตั้งแต่ * ถึง *
- ประเภทเวลาทำงาน *
- ระดับวุฒิการศึกษา
- ปีที่สำเร็จการศึกษา
- วุฒิการศึกษา
- สถาบันการศึกษา

แบบแสดงผลงานของบุคลากร

บุคลากร - 01

แบบแสดงผลงาน: ชื่อ _____ นามสกุล _____

โครงการ : (ชื่อโครงการที่บุคลากรรายนี้เข้ามีส่วนร่วม)

เจ้าของโครงการ : (หน่วยงานเจ้าของโครงการหรือผู้ว่าจ้าง)

ตำแหน่งหน้าที่ : (อธิบายบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบที่บุคลากรรายนี้เข้าไปมีส่วนร่วมและความสำคัญของหน้าที่ที่รับผิดชอบ)

ระยะเวลา : (ระบุจำนวน คน-เดือน และช่วงเวลา (เดือน-ปี) ที่ทำงาน)

อัตราค่าตอบแทน : (อัตราค่าตอบแทน บาท/เดือน ที่ได้รับจากเจ้าของโครงการ)

สถานะของโครงการ : (กำลังดำเนินการ/แล้วเสร็จ/อื่นๆ _____)

ในปัจจุบัน

ลงชื่อ _____ วันที่ _____

บุคลากร - 02

แบบแสดงโครงการ : ชื่อ _____ นามสกุล _____

1. โครงการ _____ ตำแหน่ง _____ จำนวน _____ คน-เดือน
 หน่วยงาน _____ ช่วงเวลา _____ ถึง _____

2. โครงการ _____ ตำแหน่ง _____ จำนวน _____ คน-เดือน
 หน่วยงาน _____ ช่วงเวลา _____ ถึง _____

โครงการหมายเลข	
ชื่อโครงการ	จ้างที่ปรึกษา.....
สร้างโครงการเมื่อ	
ผู้รับผิดชอบโครงการ	

หมายเหตุ หากผู้เสนอราคามีข้อสงสัยในการจัดทำแผ่น CD-Rom สามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมที่
คุณवलลันท์ เดชอุดม ส่วนจัดหาพัสดุ ฝ่ายพัสดุ เบอร์โทร. 0 2535 1172

ชื่อองค์กร (Organization Name)	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax Identification Number)	
เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล (Juristic Identification Number)	
เบอร์โทรศัพท์ (Telephone Number)	
เบอร์ (Fax Number)	
ชื่อผู้ติดต่อ (Contact Name)	

[illegible]