

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติ

ที่ ทส ๑๐๐๘/ว ๑๖๐



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๙ ถนนพระรามที่ ๖  
ถนนเลียบ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๔

เรียน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๔

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ได้พิจารณาเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของท่าน จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๒. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเพิ่มเติม (สืบเนื่องจากการเพิ่มจำนวนผู้โดยสารในปีค.ศ. ๒๐๑๐) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามรายงานการประชุมสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายใช้ดี คราพู)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรรมการและเลขาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๖๖๔ ๖๖๐๐

โทรสาร ๐ ๒๖๖๔ ๖๖๐๒

ที่ ทส ๑๐๐๘/ว ๑๖๐



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๙ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ส่วนที่สุด ที่ ทอท. ๑๘๖๔/๒๕๕๔

ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๔

๒. หนังสือ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ส่วนมาก ที่ ทอท. ๒๗๑๑/๒๕๕๔

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เช่าที่อีอีทีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคมนาคม ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่ง บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ได้ปรับปรุงข้อมูลจนครบถ้วนตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคม ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการ...

โครงการร่วมกับเอกชน เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบ โดยกำหนดมาตรการให้ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) นำไปปฏิบัติ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่ง ขอให้ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนา ทำอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน ๑๐ แผ่น ซึ่งบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับรายงานฉบับ สมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) / Adobe Acrobat เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท เข้าที่อีเอสเอเซียเทคโนโลยี จำกัด พิจารณา ดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองอธิบดีกรมการปฏิบัติการ

๓๓๖๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๗

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาทำอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน คมนาคม ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พิจารณาในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาทำอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของ บริษัท ทำ อากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่ง บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ได้ปรับปรุงข้อมูลจนครบถ้วน ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน คมนาคม ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อทราบ โดยกำหนดมาตรการให้ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) นำไปปฏิบัติ ดังนี้

๑. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติตามดังนี้

๑.๑ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งโครงการในการดำเนินการโครงการฯ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาทำอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ซึ่งรวบรวมและ ปรับปรุงมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว) และที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ กำหนดเพิ่มเติม โดยนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง และ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการ

๑.๒ ควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างและบริหาร จัดการโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม "โครงการพัฒนาทำอากาศยาน ภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)"

๑.๓ จัดหาบุคคลที่ ๓ (Third Party) ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ใน รายงานฯ โดยตั้งงบประมาณรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการฯ ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) และแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทน บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กรมควบคุมมลพิษ กรมการบินพลเรือน สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดภูเก็ต สำนักงานคณะกรรมการ คู่แข่งธุรกิจ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น องค์การพิทักษ์เอกชน และผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น) เพื่อกำกับดูแล การติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งโครงการ

จำนวน ๖ หน้า

๑.๔ บริษัท...

๑.๔ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบ ๖ เดือน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๒. ให้ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานฯ ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคมนาคม ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน โดยกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการที่ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลคือสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้เสนอหน่วยงานกำกับตามกฎหมายในพื้นที่ และสำเนาแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขมาตรการนั้น กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข และวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำเนียงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ

๓. ในการก่อสร้างและดำเนินการโครงการ หากพบว่าโครงการทำให้มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียนใดๆ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) และ/หรือผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง ผู้ดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการโครงการต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยเร่งด่วน และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาหาแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาคือไป

๒  
จำนวน.....หน้า

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างจะทำการก่อสร้างอาคารทดแทนอาคารที่ค้ำยันหรือย้ายในบริเวณที่ว่างให้แล้วเสร็จก่อนเพื่อให้ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์โดยการ และเพิกถอน</li> <li>- การก่อสร้างจะไม่ใช้เส้นทางเข้า-ออกด้านบ้านพักพนักงาน จึงไม่เกิดขบวนการเดินทางเข้า-ออกของผู้โดยสาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจ้างที่ปรึกษาบริหารจัดการโครงการ (PMC) เพื่อวางแผนการบริหารจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ</li> <li>- คิดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุรายละเอียดโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ติดต่อ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- จัดทำแนวรั้วล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้าง รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ใช้ผ้าใบหรือวัสดุเทียบเท่ากันโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุปลิวออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนเส้นทางรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนถ่ายวัสดุให้เป็นระบบและไม่กีดขวางเส้นทางคมนาคมของผู้โดยสาร โดยเสนอแผนงานให้หัวหน้าโครงการก่อนดำเนินการ</li> <li>- ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด มีการล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงาน และมีกฎระเบียบควบคุมคนงานไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบ หรือเหตุรำคาญต่อผู้ใช้บริการและชุมชน</li> <li>- ทำความสะอาด และจัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานก่อสร้าง ให้เพียงพอและถูกสุขลักษณะ</li> </ul>	

สผ.1-1

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 อุตุวิทยามิคาและคุณภาพอากาศ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กิจกรรมก่อสร้างที่จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศมากที่สุด คือ การขุดเปิดหน้าดินซึ่งอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสูงกว่ากิจกรรมอื่นๆ จากการคาดการณ์การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD พบว่ามีความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมจากการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 153.42 มกก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าฝุ่นละอองในบรรยากาศที่มีค่าเท่ากับ 57 มกก./ลบ.ม. จะทำให้มีความเข้มข้นรวมเท่ากับ 210.42 มกก./ลบ.ม. ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 83.8 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างไม่มีลักษณะอันตราย จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณก่อสร้าง และจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชุมชน ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบไว้แล้ว จึงสามารถลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ สำหรับแหล่งกำเนิดมลสารอื่นๆ เช่น ไอเสียจากเครื่องจักรจะเกิดในปริมาณน้อยและจะเกิดในช่วงเวลาสั้นๆ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>การประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ พิจารณาการระบายมลสารจากรถยนต์และอากาศยาน โดยใช้แบบจำลอง AERMOD ผลการที่พิจารณา ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO) ผลการประเมินในปีดำเนินการปีงบประมาณ (พ.ศ.2551) และการพิจารณาจำแนกในโอกาสเมื่อมีการพัฒนา ทบทวน(พ.ศ.2551) สรุปได้ดังนี้</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีการรื้อย้าย ขุดเปิดหน้าดิน และพื้นที่ที่ก่อมลพิษอย่างอื่นด้วย 2 ครั้ง และพิจารณาเพิ่มความถี่ของการฉีดพ่นน้ำในช่วงฤดูแล้ง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ไม่มีการล้างล้อรถหรือตัวถังรถก่อนออกสู่ถนนทุกครั้ง เพื่อให้ไม่มีดินโคลนติดไปกับรถที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือการร่วงหล่นของวัสดุ</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่นำมาใช้งานในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี</li> <li>- ใช้ผ้าใบหรือวัสดุเทียบเท่า กันรอบตัวอาคารขณะก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงาน</li> <li>- เก็บกวาดทำความสะอาด และจัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ</li> <li>- ทำรั้วกั้นเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจายหรือปลิวออกมานอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- วางแผนการทำงานอย่างรอบคอบและไม่ควรให้มีการรื้อย้าย ขุดเปิดหน้าดิน บริเวณพื้นที่พร้อมกันหลายจุด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรถดูดฝุ่นในพื้นที่ทางวิ่งทางขับ เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- ไม่มีการทำความสะอาดถนนและลานจอดรถอากาศยาน สัปดาห์ละ 2 ครั้ง</li> <li>- จัดระเบียบการจราจรภายในท่าอากาศยาน หรือให้มีการติดตั้งระบบตรวจจับจราจร เพื่อลดปัญหาการระบายมลภาวะทางอากาศและฝุ่นละออง</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจวัด TSP, PM-10, ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air side บริเวณสถานีดับเพลิงและกู้ภัย</li> <li>2. บริเวณลานจอดรถหน้าอาคารผู้โดยสาร</li> <li>3. บริเวณบ้านไม้ขาว</li> <li>4. บริเวณบ้านหมากปอก</li> <li>5. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร</li> </ol> </li> <li>● ตรวจวัด NO<sub>x</sub>, CO และ THC จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air side บริเวณสถานีดับเพลิงและกู้ภัย</li> <li>2. บริเวณลานจอดรถหน้าอาคารผู้โดยสาร</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจวัด TSP, PM-10, ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air side บริเวณสถานีดับเพลิงและกู้ภัย</li> <li>2. บริเวณลานจอดรถหน้าอาคารผู้โดยสาร</li> <li>3. บริเวณบ้านไม้ขาว</li> <li>4. บริเวณบ้านหมากปอก</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>

สผ.1-2

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.1 คุณภาพอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- <b>ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)</b>: ความเข้มข้นของก๊าซ CO<sub>2</sub> สูงสุดในคาบ 1 ชม. ในปี พ.ศ.2551 และ พ.ศ.2561 มีค่าเท่ากับ 89.25 และ 229.23 มก.ก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งจะเกิดขึ้นบริเวณทางวิ่งของ ทกท. เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการจัดการทำให้มีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเป็น 855.08 และ 885.08 มก.ก./ลบ.ม. ตามลำดับ (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 34,200 มก.ก./ลบ.ม.) สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เชิงโคกลางการ จะมีค่าความเข้มข้นของ CO<sub>2</sub> อยู่ระหว่าง 5.40-39.47 มก.ก./ลบ.ม. เมื่อพิจารณาจากค่าสูงสุดจากการตรวจวัด จะมีค่าอยู่ระหว่าง 781.23-795.30 มก.ก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- <b>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b>: ความเข้มข้นของก๊าซ NO<sub>2</sub> สูงสุดในคาบ 1 ชม. ในปี พ.ศ.2551 และ พ.ศ.2561 มีค่าเท่ากับ 86.83 และ 233.87 มก.ก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งจะเกิดขึ้นบริเวณทางวิ่งของ ทกท. เมื่อรวมกับค่าสูงสุดจากการตรวจวัดทำให้มีความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเป็น 111.60 และ 248.54 มก.ก./ลบ.ม. ตามลำดับ (มาตรฐานกำหนดไว้ไม่เกิน 320 มก.ก./ลบ.ม.) สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวมีค่าอยู่ระหว่าง 5.27-48.73 มก.ก./ลบ.ม. เมื่อพิจารณาจากค่าสูงสุดจากการตรวจวัด จะมีค่าอยู่ระหว่าง 18.94-63.40 มก.ก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- <b>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)</b>: ความเข้มข้นสูงสุดของ HC เฉลี่ย 3 ชม. จากการประเมินในปี พ.ศ.2551 และ พ.ศ.2561 จะมีค่าเท่ากับ 79.84 และ 184.39 มก.ก./ลบ.ม. ตามลำดับ โดยค่าความเข้มข้นสูงสุดเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ทางวิ่ง สำหรับบริเวณพื้นที่อ่อนไหวมีค่าระหว่าง 4.24-38.93 มก.ก./ลบ.ม.</p>	<p>- รถยนต์ที่ไว้ปฏิบัติงานใน ทกท. ต้องได้รับการตรวจสอบสภาพให้ได้ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- รถบรรทุกที่มีการบินต่ำๆ ให้ผู้ขับขี่หาเครื่องเบี่ยงอากาศยานให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ICAO</p>	<p>● ตรวจวัด NO<sub>2</sub>, CO, และ TMC จำนวน 2 สถานี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air side บริเวณสถานีเดินรถไฟและตู้กับ</li> <li>2. บริเวณลานจอดรถหน้าอาคารผู้โดยสาร</li> </ol> <p>- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ</p>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง	<p><b>ระดับก่อสร้าง</b></p> <p>จากการประเมินระดับเสียงในกรณีแนวรั้วสุดโดยพิจารณา กิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่มีระดับเสียงสูงสุด (89 เดซิเบล (เอ)) ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้าง จะทำให้ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 58.0-81.4 เดซิเบล (เอ) (รวมระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการกับระดับเสียงปัจจุบัน) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) โดยบริเวณที่มีระดับเสียงสูงที่สุด คือ บริเวณบ้านปอไกร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300 เมตร เมื่อพิจารณาด้วยระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหว พบว่ามีค่าระหว่าง 0.0-4.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><b>ระดับก่อสร้าง</b></p> <p>- เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่มีเสียงเบา และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>- หากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ใกล้ที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ หรือที่ทำงาน ต้องจัดให้มีกำแพงกั้นเสียงชั่วคราว เพื่อลดปัญหาระดับเสียง</p> <p>- กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงกลางวัน (08.00-18.00 น.)</p> <p>- วางแผนการทำงานไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน หลายจุด</p> <p>- พนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู หรืออุดหู เป็นต้น</p> <p>- หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับเสียงรบกวนควรรีบทำการแก้ไข</p> <p>- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ซะตรงผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการพัฒนาโครงการ (รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก 7.2) สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) แผนการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียงแก่ผู้ที่เข้ามาอยู่อาศัยในบริเวณโดยรอบท่าอากาศยานในอนาคต โดยดำเนินการก่อนเริ่มทำการก่อสร้างแล้วขยายโครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต ดังนี้</p> <p>▪ จัดทำแผนที่เขตปลอดการบินอากาศยาน และแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อแสดงบริเวณพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการท่าอากาศยานภูเก็ตในกรณีการดำเนินงาน และกรณีแล้วเสร็จ พร้อมทั้งคำแนะนำในการปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างเพื่อป้องกันเสียง</p>	<p><b>ระดับก่อสร้าง</b></p> <p>● ตรวจวัด L<sub>eq24 hr</sub>, L<sub>dn</sub>, L<sub>50</sub> และ L<sub>max</sub> จำนวน 8 สถานี คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air side บริเวณสถานีเดินรถไฟและตู้กับ</li> <li>2. บริเวณลานจอดรถหน้าอาคารผู้โดยสาร</li> <li>3. บริเวณบ้านปอไกร</li> <li>4. มัสยิดบ้านหมากปรก</li> <li>5. มัสยิดบ้านแหลมทราย</li> <li>6. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร</li> </ol> <p>- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะก่อสร้าง</p> <p>● ประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ทุก ๆ 3 ปี และเปรียบเทียบกับผลการคาดการณ์ โดยใช้ข้อมูลขนาด ประเภทของอากาศยานและจำนวนเที่ยวบิน ร่วมกับข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดเสียงจากจุดตรวจวัดเพียงถาวรมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์</p> <p>- ความถี่ : ดำเนินการทุก 3 ปี</p>

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

สผ.1-5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ประสานงานเพื่อจัดตั้งแผนก และเอกสารสำเนานำที่เข้าใจง่าย พร้อมทั้งทำความเข้าใจกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดประกาศให้ประชาชนรับทราบ รวมทั้งนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการอนุญาตก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และแจ้งข้อมูลกับผู้มีมาขออนุญาตก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวให้รับทราบว่ามีผู้เข้ามาอยู่ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการประเมินระดับเสียงรบกวน หลังจากปี พ.ศ.2552 จะไม่ได้รับการขออนุญาตก่อสร้างเพิ่มเติม</li><li>(2) แผนปฏิบัติการสำรวจอาคาร (Housing Survey) เพื่อจัดทำทะเบียนอาคารที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการด้านอาคารตามกฎหมาย โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการทำอาคารตามกฎหมายกำหนดส่วนขยายดังนี้</li><li>▪ จัดเตรียมแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) เพื่อแสดงบริเวณพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการทำอาคารตามกฎหมายในกรณีเลวร้าย</li><li>▪ ดำเนินการสำรวจสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในบริเวณได้รับผลกระทบด้านเสียงในกรณีเลวร้าย ข้อมูลที่สำรวจประกอบด้วย ตำแหน่งอาคาร ระดับอาคาร หรือเจ้าของอาคารประเภทอาคาร การใช้ประโยชน์อาคาร ขนาดอาคาร วัสดุก่อสร้าง และปีที่ก่อสร้าง</li><li>▪ จัดทำทะเบียนสิ่งก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินการขออนุญาตได้รับผลกระทบ</li><li>(3) แผนปฏิบัติการตรวจอาคารที่ได้รับผลกระทบด้านเสียง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการทำอาคารตามกฎหมายกำหนดส่วนขยาย ดังนี้</li></ul>	

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

สผ.1-6

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ จัดเตรียมแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) แสดงบริเวณพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการทำอาคารตามกฎหมายในปัจจุบันและกรณีเลวร้าย</li><li>▪ กำหนดหลักเกณฑ์ในการขออนุญาตดังนี้</li><li>๑ หากมีอาคาร บ้านเรือน หรือสถานที่ที่มีความอ่อนไหวต่อเสียงรบกวนอยู่ภายในเขต NEF 30-40 ต้องสนับสนุนการปรับปรุงอาคารให้สามารถลดระดับเสียงรบกวนจากอาคารภายนอก (เฉพาะอาคารที่ก่อสร้างก่อนปี พ.ศ.2553) โดยใช้หลักเกณฑ์การปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของสถาบันวิจัยและพัฒนาบริหารศาสตร์ (NIDA) คือ การปรับปรุงตัวที่เป็นทางผ่านของเสียงเข้าสู่อาคาร เช่น หลังคา ฝ้าเพดาน ผนัง ประตู หน้าต่าง เป็นต้น</li><li>๒ หากมีอาคาร บ้านเรือน หรือสถานที่ที่มีความอ่อนไหวต่อเสียงรบกวน อยู่ภายในเขต NEF มากกว่า 40 ให้เจรจาซื้อที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง โดยเทียบเคียงแนวทางการกำหนดค่าทดแทนความเสียหายที่ต้องออกจากอสังหาริมทรัพย์ที่ถูกเวนคืน ตามมาตรา 21 วรรคท้าย แห่ง พรบ.ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ.2530 กรณีเจ้าของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างไม่ประสงค์จะขาย ให้รับเงินไปดำเนินการปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้างเอง (เฉพาะอาคารที่ก่อสร้างก่อนปีพ.ศ.2553) โดยใช้หลักเกณฑ์การปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของสถาบันวิจัยและพัฒนาบริหารศาสตร์ (NIDA) คือ การปรับปรุงตัวที่เป็นทางผ่านของเสียงเข้าสู่อาคาร เช่น หลังคา ฝ้าเพดาน ผนัง ประตู หน้าต่าง เป็นต้น</li><li>▪ จัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อดำเนินการตรวจผู้ได้รับผลกระทบ อย่างน้อยควรประกอบด้วย</li></ul>	

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนบริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)</li> <li>ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต หรือผู้แทน</li> <li>โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต</li> <li>นายอำเภอถลาง</li> <li>หัวหน้าฝ่ายทะเบียนที่ดิน อำเภอถลาง</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี</li> <li>ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 1 บ้านหมากปรก ตำบลไม้ขาว</li> <li>ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านไม้ขาว ตำบลไม้ขาว</li> <li>ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 8 บ้านบ่อไทร ตำบลไม้ขาว</li> <li>ผู้แทนประชาชนหมู่ที่ 8 บ้านแหลมทราย ตำบลเทพกระษัตรี</li> </ul> <p>* ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับทราบแนวระดับเสียง (Noise Contour) และหลักเกณฑ์ในการขจัดเหตุผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียง</p> <p>* ดำเนินการประเมินราคาและชดเชยผู้ได้รับผลกระทบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานภูเก็ต จะทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินการขจัดเหตุผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียงของท่าอากาศยานภูเก็ต</p>	
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>การประเมินระดับเสียงจากการดำเนินงานของ ทภก. ในหน่วย NEF โดยใช้แบบจำลอง INM version 7.0b โดยประเมินแยกเป็น 2 กรณีหลัก ได้แก่</p> <p><b>กรณีที่ 1</b> ใช้ข้อมูลจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ยรายวันของแต่ละปีในการประเมิน โดยในปี 2549 เท่ากับ 85 เที่ยวบิน; ปี 2551 เท่ากับ 104 เที่ยวบิน; ปี 2554 เท่ากับ 150 เที่ยวบิน; ปี 2557 เท่ากับ 188 เที่ยวบิน และปี 2561</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>- กำหนดวิธีการขึ้น-ลงของอากาศยาน ให้เป็นมาตรฐานว่าจะต้องหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีชุมชนอยู่หนาแน่นเท่าที่จะทำได้</p> <p>- อากาศยานและอากาศยานสำนักงานภายใน ทภก. ต้องมีเสียงหรือประตูปิดให้อยู่ในระดับที่มีระบบปรับอากาศที่เหมาะสม ได้แก่ อากาศยานโดยสาร อากาศสำนักงาน</p> <p>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงานให้พนักงาน และควบคุมดูแลพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มี</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระดับเสียงต่อเนื่องจากสถานีตรวจวัดเสียงถาวร จำนวน 4 สถานี ได้แก่             <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณบ้านไม้ขาว (ทิศเหนือ)</li> <li>บริเวณบ้านหมากปรก (ทิศตะวันออก)</li> <li>บริเวณบ้านแหลมทราย (ทิศตะวันออก)</li> <li>บริเวณบ้านบ่อไทร (ทิศใต้)</li> </ol> </li> <li>ตัวชี้วัดตรวจวัด : <math>L_{eq, 24 hr}</math>, <math>L_{max}</math>, <math>L_{min}</math>, SEL, <math>L_{day}</math></li> </ul>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>เท่ากับ 240 เที่ยวบิน โดยกำหนดกรณีศึกษาเป็น 4 กรณีย่อย มีผลการศึกษา ดังนี้</p> <p>- การดำเนินการในปี 2551 มีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ NEF 30-40 เท่ากับ 5.35 ตร.กม. และในพื้นที่ NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 1.245 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบ เท่ากับ 248 และ 8 อาคาร ตามลำดับ แต่ไม่มีสถานที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง</p> <p>- การดำเนินการในปี 2561 จะมีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในเขต NEF 30-40 เท่ากับ 9.807 ตร.กม. และในพื้นที่ NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 2.29 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบเท่ากับ 412 และ 63 อาคาร ตามลำดับ มีสถานที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง คือ มีวัดบ้านแหลมทราย และมีวัดบ้านหมากปรก</p> <p>กรณีย่อยที่ 1.2 มีพื้นที่เสี่ยงทางรังสี 09 ทั้งหมด</p> <p>- การดำเนินการในปี 2551 มีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ NEF 30-40 เท่ากับ 5.37 ตร.กม. และในพื้นที่ NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 1.23 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบ เท่ากับ 229 และ 17 อาคาร ตามลำดับ มีสถานที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง คือ มีวัดบ้านหมากปรก</p> <p>- การดำเนินการในปี 2561 จะมีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในเขต NEF 30-40 เท่ากับ 9.885 ตร.กม. และในพื้นที่ NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 2.293 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบ เท่ากับ 518 และ 42 อาคาร ตามลำดับ มีสถานที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง คือ มีวัดบ้านแหลมทราย และมีวัดบ้านหมากปรก</p>	<p>เสียงดังหรือที่เรียกว่าเสียงอื่น ๆ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม</p> <p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในเขต Airside ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- อากาศยานที่ขึ้นลงบริเวณที่เสียงส่วนมากต้องและเหมาะสมให้แก่พนักงาน</p> <p>- จัดกิจกรรม หรือจัดทำเอกสารสิ่งพิมพ์ เพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน</p> <p>- มีการศึกษาเพื่อหาข้อมูลอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลในบริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>- จัดให้มีคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแลพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง หรือพื้นที่เสียงอื่น ๆ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>- พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล(เอ) จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวไม่เกิน 8 ชั่วโมง</p> <p>- รณรงค์ให้นักบินของสายการบินต่างๆ ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของการบินที่จะช่วยลดระดับเสียงของอากาศยาน</p> <p>- ให้เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือผู้บังคับบัญชาว่ากล่าวตักเตือน กรณีที่พบเห็นพนักงานคนใดไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล พร้อมทั้งจดบันทึกเป็นสถิติเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาประเมินผลพนักงานประจำปี สำหรับกรณีที่ผู้ที่มีส่วนได้เป็นพนักงานของบริษัทกับสมาชิกของอสังหาริมทรัพย์ ผู้บังคับบัญชาบริษัทหรือพนักงาน และห้ามพนักงานผู้นั้นไม่ให้เข้าในพื้นที่โครงการ จนกว่าจะหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลมาสวมใส่ให้เรียบร้อยเสียก่อน ซึ่งหากพบว่ามีการฝ่าฝืนบ่อยครั้ง ทาง ทภก. อาจไม่พิจารณาจัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาในโอกาสต่อไป</p>	<p>- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง และให้เสนอผลการตรวจวัดให้หน่วยงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของท่าอากาศยานภูเก็ต และจัดส่งให้ สผ. เป็นประจำทุกปี</p> <p>• ประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ทุก ๆ 3 ปี และเปรียบเทียบกับผลการคาดการณ์ โดยใช้ข้อมูลขนาด ประเภทของอากาศยานและจำนวนเที่ยวบินร่วมกับข้อมูลผลการตรวจวัดเสียงในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดเสียงจากจุดตรวจวัดเสียงถาวรมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์</p> <p>- ความถี่ : ดำเนินการทุก 3 ปี</p>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>กรณีย่อยที่ 1.3 บินขึ้น-ลงทางวิ่งด้าน 09 เท่ากับ 3 เคื่อง และทางวิ่งด้าน 27 เท่ากับ 9 เคื่อง (เป็นทิศทางการบินจริงในปัจจุบัน)</p> <p>- การดำเนินการในปี 2551 มีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ NEF 30-40 เท่ากับ 5,203 ตร.กม. และในพื้นที่ NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 1,459 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบเท่ากับ 245 และ 9 อาคารตามลำดับ แต่ไม่มีสถานที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง</p> <p>- การดำเนินการในปี 2561 จะมีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ NEF 30-40 เท่ากับ 9,829 ตร.กม. และในพื้นที่ NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 2,399 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบเท่ากับ 355 และ 61 อาคารตามลำดับ มีสถานที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง คือ มัสยิดบ้านแหลมทราย และมัสยิดบ้านหมากปรัก</p> <p>กรณีย่อยที่ 1.4 รวมผลกระทบของ กรณีย่อยที่ 1.1 และ 1.2</p> <p>พบว่าในปี 2561 จะมีพื้นที่ได้รับผลกระทบในแนวเส้นเสียง NEF 30-40 เท่ากับ 12,85 ตร.กม. มีอาคารได้รับผลกระทบ 621 อาคาร สำหรับพื้นที่ในแนวเส้นเสียง NEF&gt;40 เท่ากับ 2,52 ตร.กม. มีอาคารได้รับผลกระทบ 63 อาคาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงานใน ทกท. ต้องได้รับการตรวจสภาพเป็นประจำทุกปี</li> <li>- รณรงค์ให้สายการบินคัดเลือกอากาศยานที่มีการออกแบบ หรือเลือกใช้เครื่องยนต์ที่ปลดปล่อยเสียงในระดับที่ต่ำกว่าปัจจุบัน</li> <li>- กำหนดน้ำหนักรบรรทุกของอากาศยานให้เหมาะสม</li> <li>- เลือกใช้อากาศยานขนาดใหญ่ ที่มีการพัฒนาให้มีเสียงดังน้อยลง ซึ่งสามารถบรรทุกผู้โดยสารได้มากขึ้นโดยไม่เพิ่มเที่ยวบิน</li> <li>- จัดตั้งส่วนงานรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เพื่อวิเคราะห์แก้ปัญหา และให้ความช่วยเหลืออย่างรวดเร็วและเหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับบริษัทสายการบิน เพื่อให้มีการกำหนดตารางบินในช่วงเวลา 12.30-13.00 น. ของวันศุกร์ไม่ให้เกินจากจำนวนเที่ยวบินในปัจจุบัน คือ ไม่เกิน 5 เที่ยวบิน เพื่อลดผลกระทบต่อการประกอบกิจกรรมทางศาสนาของมัสยิดที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>- กำหนดให้จำนวนเที่ยวบินที่ทำการบินในช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22.00 – 06.00 น.) ไม่เกินจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ยตามการคาดการณ์ในปี 2561 คือ ไม่เกิน 26 เที่ยวบิน</li> <li>- ประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ทุก 3 ปี โดยใช้ข้อมูลจากการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง และพิจารณาให้ความช่วยเหลือ หรือชดเชยให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ โดยให้ดำเนินการเป็นระยะเวลาตามผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงในหน่วย NEF ทุกๆ 3 ปี ดังนี้</li> </ul>	

สผ.1-9

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>กรณีย่อยที่ 2 เป็นการประเมินผลกระทบด้านเสียงกรณีเลี้ยวในรันที่มียะยานบินสูงๆ จำนวน 386 เที่ยวบินต่อวัน ในปี 2561 สรุปผลการศึกษาดังนี้</p> <p>กรณีย่อยที่ 2.1 บินขึ้น-ลงทางวิ่งด้าน 27 ทั้งหมด</p> <p>มีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ NEF 30-40 เท่ากับ 26,53 ตร.กม. มีอาคารจำนวน 429 อาคาร และมีมัสยิดบ้านแหลมทราย และมัสยิดบ้านหมากปรักอยู่ในบริเวณนี้ สำหรับพื้นที่ในเขต NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 6,20 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบ เท่ากับ 201 อาคาร แต่ไม่มีสถานที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียง (รูปที่ 1)</p> <p>กรณีย่อยที่ 2.2 บินขึ้น-ลงทางวิ่งด้าน 09 ทั้งหมด</p> <p>มีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ NEF 30-40 เท่ากับ 26,54 ตร.กม. มีอาคารจำนวน 510 อาคาร และมีมัสยิดบ้านแหลมทราย อยู่ในบริเวณนี้ สำหรับพื้นที่ในเขต NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 6,21 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบ 317 อาคาร และมีมัสยิดบ้านหมากปรักอยู่ในบริเวณนี้ (รูปที่ 2)</p> <p>กรณีย่อยที่ 2.3 รวมผลกระทบของกรณีย่อยที่ 2.1 และ 2.2</p> <p>มีพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงในพื้นที่ NEF 30-40 เท่ากับ 39,95 ตร.กม. มีอาคารจำนวน 525 อาคาร และมีมัสยิดบ้านแหลมทราย อยู่ในบริเวณนี้ สำหรับพื้นที่ในเขต NEF มากกว่า 40 เท่ากับ 8,23 ตร.กม. มีอาคารที่ได้รับผลกระทบ เท่ากับ 351 อาคาร และมีมัสยิดบ้านหมากปรักอยู่ในบริเวณนี้ (รูปที่ 3)</p>	<p>๑ หากมีอาคาร บ้านเรือน หรือสถานที่ที่มีความอ่อนไหวต่อเสียงรบกวน อยู่ภายในเขต NEF 30-40 ต้องสนับสนุนการปรับปรุงอาคารให้สามารถลดระดับเสียงรบกวนจากอากาศยานได้ (เฉพาะอาคารที่ก่อสร้างก่อนปี พ.ศ.2553) โดยใช้หลักเกณฑ์การปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) คือ การปรับปรุงส่วนที่เป็นทางผ่านของเสียงเข้าสู่อาคาร เช่น หลังคา ฝ้าเพดาน ผนัง ประตู หน้าต่าง เป็นต้น</p> <p>๑ หากมีอาคาร บ้านเรือน หรือสถานที่ที่มีความอ่อนไหวต่อเสียงรบกวน อยู่ภายในเขต NEF มากกว่า 40 ให้เจรจาซื้อที่ดินและตั้งปลูกสร้าง โดยเทียบเคียงแนวทางการกำหนดค่าทดแทนความเสียหายที่ต้องออกจากรอรั้งหรือทรัพย์สินที่ถูกเวนคืน ตามมาตรา 21 วรรคท้ายแห่ง พรบ.ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 กรณีเจ้าของที่ดินและตั้งปลูกสร้างไม่ประสงค์จะขาย ให้รับเงินไปดำเนินการปรับปรุงอาคารและตั้งปลูกสร้างเอง (เฉพาะอาคารที่ก่อสร้างก่อนปี พ.ศ.2553) โดยใช้หลักเกณฑ์การปรับปรุงอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) คือ การปรับปรุงส่วนที่เป็นทางผ่านของเสียงเข้าสู่อาคาร เช่น หลังคา ฝ้าเพดาน ผนัง ประตู หน้าต่าง เป็นต้น</p> <p>โดยทอท. จะต้องมีการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ในการอนุญาตก่อสร้าง เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนที่จะเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่โดยรอบท่าอากาศยานภูเก็ต ได้รับทราบข้อมูลผลกระทบด้านเสียงและบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ซึ่งอาคาร บ้านเรือนที่ก่อสร้างหลังปี พ.ศ.2552 จะไม่ได้รับค่าชดเชยจากผลกระทบด้านเสียง</p>	

สผ.1-10

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง(ต่อ)		<p>ถ้าหับไม่เกรงที่เส้นเสียงจากการบินทุก 3 ปี มีพื้นที่ขยายไปกว่าที่ได้ประเมินไว้ในกรณีเสียงรบกวน ให้ขอขยายการที่ได้รับผลกระทบทุกอาคารที่อยู่ในบริเวณได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้นตามหลักเกณฑ์ดังกล่าว</p> <p>สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่นอกแนวเส้นเสียงจากการประเมินในกรณีเสียงรบกวน หากพบว่ามีการร้องเรียน ขอห.จะดำเนินการตรวจวัดเสียงในหน่วย NEF หากพบว่ามีระดับ NEF มากกว่า 30 ขึ้นไป จะต้องดำเนินการร่นระยะตามหลักเกณฑ์ข้างต้นทุกอาคาร</p> <p>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียงถาวร จำนวน 4 สถานี โดยพิจารณาติดตั้งบริเวณแนวทิศทางการบิน และพื้นที่ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงเพื่อตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- จัดทำแผนที่เขตปลอดภัยในการเดินทางอากาศ และแผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการทำอากาศยานทุกเที่ยวบินต่าง ๆ ได้แก่ กรณีการบินในปัจจุบัน และกรณีเสียงรบกวนเพื่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดประเภทการใช้ที่ดินที่เหมาะสมในการจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต และผังเมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ทำอากาศยานภูเก็ต</p> <p>- จัดทำแผนที่เขตปลอดภัยในการเดินทางอากาศ และแผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินการทำอากาศยานทุกเที่ยวบินต่าง ๆ ได้แก่ กรณีการบินในปัจจุบัน และกรณีเสียงรบกวนพร้อมทั้งกำหนดนำในการปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างเพื่อป้องกันเสียง เพื่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาท อาทิจ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี และผู้เี่ยวบ้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้ง</p>	

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระดับเสียง(ต่อ)		<p>ไม่ประชาชนได้ทราบข้อจำกัดของการใช้พื้นที่ในเขตปลอดภัยในการเดินทางอากาศ และทราบแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากโครงการ รวมทั้งแจ้งข้อมูลกับผู้ที่มาขออนุญาทก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวได้ทราบว่ามีผู้อยู่อาศัยอยู่ภายในพื้นที่ จากปี พ.ศ.2552 จะไม่ได้มีการร่นระยะผลกระทบด้านเสียง</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี ผู้นำชุมชน เพื่อติดตั้งแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบในระดับ NEF 30 ขึ้นไป</p>	
2.3 คุณภาพน้ำ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- กิจกรรมการรื้อถอนอาคาร การปรับพื้นที่และถมดิน การกองวัสดุก่อสร้าง อาจทำให้มีตะกอนดินถูกชะล้างสู่รางระบายน้ำ ทบ, และระบายออกสู่ทะเล ส่งผลต่อการเพิ่มความขุ่นและสารแขวนลอยในน้ำทะเล แต่เป็นผลกระทบชั่วคราวที่จะเกิดขึ้นในฤดูฝนและสามารถกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบได้ ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากถนนงานก่อสร้างประมาณ 28 ลบ.ม./วัน กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบจัดระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอก ดังนั้น ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการเปิดหน้าดิน การถม หรือปรับสภาพพื้นที่ในช่วงฤดูฝน กรณีไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้ทำคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และทำปอดักตะกอนดิน รวมทั้งไม่ให้ทำการปรับถมหรือเปิดหน้าดินหรือถมกับในหลายพื้นที่</p> <p>- ดูแล บำรุงรักษาอุทกขณบาล และชุดอุปกรณ์ดักตะกอนดินให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีประสิทธิภาพ</p> <p>- จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานให้เพียงพอ</p> <p>- จัดตั้งรองรับขยะให้เพียงพอ และควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งขยะและน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เก้าทะเลชายฝั่ง             <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่ง จำนวน 2 สถานี คือ                 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปลายท่อระบายน้ำทางวิ่งลำน้ำ 09</li> <li>2) ปลายท่อระบายน้ำฝั่งด้านทิศใต้</li> </ol> </li> <li>- คัดน้ำที่ตรวจวัด : pH, ความเค็ม, ความขุ่น, ความโปร่งแสง, SS, TDS, น้ำมันและไขมัน, DO, TOC, ไนเตรท-ไนโตรเจน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลไลต์ฟอร์ม</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการวัด 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะก่อสร้าง</li> </ul> </li> <li>• น้ำผิวดิน             <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ น้ำในสระน้ำดิบสำหรับทำน้ำประปา</li> </ul> </li> </ul>

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัชนีที่ตรวจวัด : pH, ความขุ่น, SS, DO, BOD, น้ำมันและไขมัน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, ไนเตรท-ไนโตรเจน, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะก่อสร้าง</li> <li>• น้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 1 สถานี คือ บ่อพักน้ำบาดาลของ ทกท.</li> <li>- ดัชนีที่ตรวจวัด : คือ pH, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, SS, TDS, ความกระด้างทั้งหมด, ไนเตรท, ซัลเฟต, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม และ E.Coli</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะก่อสร้าง</li> </ul> </li> <li>• น้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>

สผ.1-13

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัชนีที่ตรวจวัด : pH, BOD, COD, SS, TDS, ปริมาณตะกอนเหนียว, ซัลเฟต, TKN, น้ำมันและไขมัน, และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะก่อสร้าง</li> </ul>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>การพัฒนาโครงการให้รองรับผู้โดยสารได้ 12.5 ล้านคนปี จะทำให้มีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นสูงสุดเป็น 1,860 ลบ.ม./วัน ซึ่งอาจส่งผลให้น้ำทะเลบริเวณจุดรับน้ำทิ้งมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงได้ โดยปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียของ ทกท. สามารถรองรับน้ำเสียได้เพียง 1,000 ลบ.ม./วัน อย่างไรก็ตาม แผนพัฒนา ทกท. จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 2,300 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่ทะเล รวมทั้งมีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับรดน้ำต้นไม้และพื้นที่ฝัง ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ในปัจจุบัน พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพื่อให้อำนาจบำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือน ตลอดจนระยะดำเนินการ เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาของระบบบำบัดน้ำเสียได้ทันที ในกรณีที่ระบบไม่สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐาน</li> <li>- ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดบำบัดไม่น้อยกว่า 2,300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ให้แล้วเสร็จก่อนหรือย้ายระบบบำบัดน้ำเสียเดิม</li> <li>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งออกสู่น้ำทะเลชายฝั่ง</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำทะเลชายฝั่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่ง จำนวน 2 สถานี คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปลายท่อระบายน้ำทางวังคำผาง 09</li> <li>2) ปลายท่อระบายน้ำที่วังคำผางใต้</li> </ol> </li> <li>- ดัชนีที่ตรวจวัด : pH, ความเค็ม, ความขุ่น, ความโปร่งแสง, SS, TDS, น้ำมันและไขมัน, DO, TOC, ไนเตรท-ไนโตรเจน, ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>• น้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 สถานี คือ น้ำในสระน้ำดิบรับทำน้ำประปา</li> </ul> </li> </ul>

สผ.1-14

ҒҢ.1-1Б

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			<p>- ดำเนินกิจกรรมวัด : pH, ความขุ่น, SS, DO, BOD, เหล็ก, แร่คที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มรวม 2 ครั้ง</p> <p>- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ</p> <p>• น้ำใต้ดิน</p> <p>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจำนวน 1 สถานี คือ ปอพักน้ำบาดาลของหมอก.</p> <p>- ดำเนินกิจกรรมวัด : คือ pH, ความเ็นไฟฟ้า, ความขุ่น, SS, TDS, ความกระด้างทั้งหมด, ไนเตรท, ซัลเฟต, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, แร่คที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, และ E.Coll</p> <p>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนระยะดำเนินการ</p> <p>• น้ำทิ้ง</p> <p>- วิธีดำเนินการ : เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว</li> </ol> <p>- ดำเนินกิจกรรมวัด : pH, BOD, COD, SS, TDS, ปริมาณตะกอนหนัก, ซัลไฟด์, TKN, น้ำมันและไขมัน, และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</p>

ҮН.1-1Б

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)			- ความถี่ : ดำเนินการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดจนดำเนินการ
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p><u>ระบกก่อสร้าง</u></p> <p>การก่อสร้างโครงการไปมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน เนื่องจากการไม่มีกั้นน้ำแข็งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน แต่จะมีผลกระทบทางอ้อมต่อปริมาณน้ำใต้ดิน เนื่องจากมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นในการก่อสร้างประมาณ 35 ลบ.ม./วัน อย่างไรก็ตาม หาก มีบ่อบาดสามารถให้ได้ 1,803.68 ลบ.ม./วัน ในขณะที่ปัจจุบันมีการใช้น้ำ 1,113 ลบ.ม./วัน จึงสามารถรองรับการใช้น้ำได้เพียงพอ รวมทั้งมีการใช้น้ำผิวดินมาผลิตน้ำประปาด้วย จึงไม่มีการสูบน้ำใต้ดินเพิ่มเติม ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ระดับต่ำ</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>การดำเนินงานของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน แต่อาจมีผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดิน เนื่องจากต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นในอนาคตเป็น 2,325 ลบ.ม./วัน (ผู้โดยสาร 12.5 ล้านคน) ซึ่งปัจจุบันบ่อน้ำบาดาลใน ทกท. สามารถให้น้ำได้เฉลี่ย 1,603.7 ลบ.ม./วัน จึงอาจไม่เพียงพอ อย่างไรก็ตาม หากท. มีบ่อน้ำใต้ดินขนาด 35,123 ลบ.ม. และนำมาใช้ผลิตน้ำประปา ร่วมกับน้ำบาดาล ซึ่งสามารถสำรองน้ำสำหรับผลิตน้ำประปาได้ประมาณ 1 เดือน (กรณีใช้ร่วมกับน้ำบาดาล) ทำให้ไม่ต้องสูบน้ำบาดาลเพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>ระบกก่อสร้าง</u></p> <p>- ไม่มีผลกระทบ</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- จัดหาแหล่งน้ำผิวดินและบ่อน้ำใต้ดิน เพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปา ร่วมกับน้ำใต้ดิน เพิ่มขึ้นให้เพียงพอความต้องการใช้น้ำในอนาคต</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- ไม่มีผลกระทบ</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ไม่มีผลกระทบ</p>



## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.5 อุทกวิทยา/สิ่งแวดล้อมและการระบายน้ำ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่ท่าอากาศยาน จึงไม่มีผลกระทบต่อกระแสน้ำในพื้นที่ภายนอกท่าอากาศยาน อย่างไรก็ตามการก่อสร้างของโครงการจำเป็นต้องมีการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบางส่วนภายในท่าอากาศยาน เพื่อการปลูกสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง จึงต้องมีการขุดลอกและปรับปรุงขนาดของระบบระบายน้ำในบางบริเวณ เพื่อให้มีน้ำไหลระบายได้อย่างเพียงพอ และไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ท่าอากาศยาน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- ปรับปรุงขนาดและก่อสร้างระบบระบายน้ำเพิ่มเติมในบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการปลูกสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- ไม่มีมาตรการ</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ลักษณะการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โดยรอบท่าอากาศยาน ถูกเก็บ ประกอบด้วยน้ำที่มาจากพื้นที่ภายนอกท่าอากาศยาน ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ท่าอากาศยาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ภายในท่าอากาศยาน</li> <li>พื้นที่ส่วนใหญ่นับบริเวณทิศเหนือ และทิศตะวันออกของท่าอากาศยาน มีสภาพเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและนาทุ่ง โดยน้ำฝนที่ตกในบริเวณนี้จะถูกระบายผ่านร่องน้ำธรรมชาติ และท่อลอดถนนทางหลวงหมายเลข 402 และไหลลงสู่ทะเล นอกจากนี้ยังมีน้ำบางส่วนไหลเข้าสู่พื้นที่ท่าอากาศยานที่บริเวณจุดรับน้ำจากภายนอก 2 จุด จากนั้นจึงไหลไปตามท่อระบายน้ำซึ่งวางตลอดทางวิ่ง และจะถูกระบายออกบริเวณจุดระบายน้ำที่ 4 ลงสู่ร่องน้ำธรรมชาติด้านทิศใต้ และระบายออกสู่ทะเลต่อไป</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งและใช้งานตะแกรงดักขยะบริเวณปลายท่อระบายน้ำจุดที่ 1, 2 และ 3 ตลอดเวลา</li> <li>- ตรวจสอบระบบระบายน้ำและตะแกรงดักขยะ ที่จุดระบายน้ำที่ 1, 2 และ 3 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ หากพบปัญหาการอุดตัน ให้ทำการขุดลอก ทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li> <li>- ตรวจสอบระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนฤดูฝน</li> <li>- ขุดลอกแหล่งกักน้ำของจุดระบายน้ำที่ 4 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการระบายน้ำ</li> <li>- ออกแบบ/ปรับปรุงระบบระบายน้ำของสิ่งก่อสร้างใหม่ให้มีขนาดเพียงพอ และสอดคล้องกับระบบที่มีอยู่เดิม</li> <li>- ต่อเชื่อมระบบระบายน้ำจากอาคาร สิ่งก่อสร้างใหม่ในพื้นที่ต่าง ๆ เข้าสู่ระบบระบายน้ำหลัก และตรวจสอบ บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>- ไม่มีมาตรการ</p>

สผ.1-17

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.5 อุทกวิทยา/สิ่งแวดล้อมและการระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ภายในท่าอากาศยาน</li> <li>โครงสร้างระบบระบายน้ำของท่าอากาศยานถูกเก็บแบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) รางระบายน้ำ คสล. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู : ใช้บริเวณทางวิ่ง-ทางขับ โดยวางเป็นแนวยาวขนานไปตามทางวิ่ง สำหรับช่วงที่มีการติดกับทางขับ จะใช้ท่อระบายน้ำ คสล. หรือท่อลอดเหลี่ยม</li> <li>2) ท่อระบายน้ำ คสล. (Ppo Culvert) : ใช้บริเวณพื้นที่อื่นๆ เช่น อาคารที่พักผู้โดยสาร อาคารสำนักงาน อาคารเอนกประสงค์ ลานจอดรถยนต์ ฯลฯ</li> <li>3) ท่อลอดเหลี่ยม (R.C. Box Culvert) : ใช้บริเวณที่มีการติดกันระหว่างระบบระบายน้ำและทางขับ และใช้เป็นจุดกักน้ำหลักเพื่อระบายน้ำลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตก</li> <li>4) รางระบายน้ำ คสล. ผ่าตะแกรงเหล็ก : ใช้บริเวณพื้นที่ทั่วไป เช่น บริเวณด้านทิศเหนือของอาคารที่พักผู้โดยสาร (ติดกับหลุมจอดอากาศยาน)</li> </ol> </li> <li>ทั้งนี้ในการพัฒนาโครงการจะมีการปรับปรุงขนาดและก่อสร้างระบบระบายน้ำเพิ่มเติม ให้มีความสามารถในการรองรับอัตราการระบายน้ำที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกวิทยา/สิ่งแวดล้อมและการระบายน้ำของทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>		

สผ.1-18

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่ ทบก. เติม และการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างจะถูกรวบรวมสู่ทางระบายน้ำของ ทบก. ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอก จึงช่วยระลอกการชะพาตะกอนดินได้ระดับหนึ่ง จึงมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในระดับต่ำ</li> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากคอกงานก่อสร้างประมาณ 28 ลบ.ม./วัน กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดให้อยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ระดับต่ำ</li> </ul>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาในแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ทำอาภาศยาน</li> </ul>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการ</li> </ul>
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นจากจำนวนผู้โดยสารที่เพิ่มขึ้น อาจส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำทะเลบริเวณจุดรองรับน้ำทิ้งของโครงการ และส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อย่างไรก็ตาม น้ำทะเลมีจุลินทรีย์มีความทนทานที่ดีและองค์ประกอบสิ่งมีชีวิตในน้ำทะเลเป็นชนิดที่อาศัยตามแนวชายฝั่งปกติ ไม่มีชนิดที่บ่งชี้ถึงความเน่าเสีย หรือความเป็นพิษของน้ำทะเล นอกจากนี้ ทบก. มีระบบบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ทะเล และมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการนำน้ำทิ้งกลับมายูเรียนใช้ประโยชน์เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้ง อีกทั้งบริเวณชายฝั่งได้รับอิทธิพลจากการขึ้น-ลงของน้ำทะเล ทำให้เกิดการหมุนเวียนน้ำทะเลที่ดี ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการ</li> </ul>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 นิเวศวิทยาบก	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปลูกพรรณไม้ในเขตโครงการ ควรใช้พรรณไม้ดั้งเดิม ไม่ควรนำพรรณไม้จากแหล่งอื่นที่โตเร็วเข้ามา เช่น กระถินณรงค์ สะเดาเทียม เป็นต้น</li> </ul>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการ</li> </ul>
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโครงการดำเนินการอยู่ในพื้นที่ ทบก. ไม่มีการใช้พื้นที่ภายนอก ซึ่งการใช้พื้นที่ของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ.2548 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 พรบ.การเดินอากาศ พ.ศ.2497 และประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้ตั้งสนามบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตเป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ.2540</li> <li>- การก่อสร้างโครงการ อาจมีการขยับตัวของที่พักอาศัยชั่วคราวของคอกงานก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ว่างที่อยู่ใกล้ที่ตั้งพื้นที่ ทบก. ซึ่งโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนบริหารพื้นที่บ้านพักคนงานให้เป็นระเบียบ จัดระบบสาธารณูปโภคและการจัดการของเสียที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับพื้นที่ก่อสร้างกำหนดให้จัดระเบียบการเข้า-ออกเพื่อป้องกันการรบกวนการให้บริการของผู้โดยสารและชุมชน รวมทั้งเพื่อความปลอดภัยของทำอาภาศยาน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ระดับต่ำ</li> </ul>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำที่พักคนงานในจำนวนที่เหมาะสม เป็นระเบียบ มีรั้วล้อมรอบมีฉนวนกั้นเสียง การจัดหาอาหารอุปโภค ที่เหมาะสม เพียงพอ อาทิ ไฟฟ้า ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบรวบรวมและกำจัดของเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น</li> <li>- จัดระบบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างภายในทำอาภาศยานอย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการปะทะของคนงานกับผู้ใช้บริการ และลดความกังวลภัย</li> <li>- ควบคุมให้มีการรื้อย้าย การขุดดิน การปรับถมพื้นที่เฉพาะเท่าที่จำเป็น และมีการจัดทำแนวเขตที่ก่อสร้างในแต่ละบริเวณที่ชัดเจน</li> </ul>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : สำรวจและจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบ ทบก. ในรัศมีประมาณ 5 กม.</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>การพัฒนาโครงการทำให้ ทบกก. รองรับผู้โดยสารได้มากขึ้น ซึ่งมีได้ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยตรง แต่เป็นผลทางอ้อมทำให้มีการขยายตัวของธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยวและที่พักอาศัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณแหล่งท่องเที่ยว จึงส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของ จ.ภูเก็ต ซึ่งปัจจุบันมีการประกาศใช้กำหนดผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต เพื่อควบคุมการขยายตัวของเมือง รวมทั้งอยู่ระหว่างการพิจารณาจัดทำผังเมืองเฉพาะชุมชนโคโรนา ทบกก.เพื่อควบคุมการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ดังนั้น การวางแผนโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับปานกลาง</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ตให้เกิดผังพื้นที่เฉพาะของพื้นที่ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับท่าอากาศยานภูเก็ต</li> <li>- จัดทำแผนที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ และแผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินงานกิจการท่าอากาศยานภูเก็ต ในกรณีต่าง ๆ ได้แก่ กรณีการบินในปัจจุบัน และการเพิ่มเที่ยวเพื่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดประเภทการใช้ที่ดินที่เหมาะสมในการจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต และผังเมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ท่าอากาศยานภูเก็ต</li> <li>- จัดทำแผนที่เขตปลอดภัยในการเดินอากาศ และแผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินงานกิจการท่าอากาศยานภูเก็ต ในกรณีต่าง ๆ ได้แก่ กรณีการบินในปัจจุบัน และการเพิ่มเที่ยวพร้อมทั้งทำและดำเนินการปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างเพื่อป้องกันเสียง เกือบประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาโต องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว องค์การบริหารส่วนตำบลเทพพระนครศรี และผู้ใหญ่น้ำที่เกี่ยวของ เพื่อแจ้งให้ประชาชนได้ทราบข้อจำกัดของการใช้พื้นที่ในเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ และทราบแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากโครงการ รวมทั้งแจ้งข้อมูลกับผู้ที่มาขออนุญาตก่อสร้างในบริเวณดังกล่าวได้รับทราบว่าผู้ที่เข้ามาอยู่ภายหลังจากปี พ.ศ. 2552 จะไม่ได้รับการขออนุญาตก่อสร้างในเขตเสียง</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว องค์การบริหารส่วนตำบลเทพพระนครศรี ผู้นำชุมชน เพื่อติดตั้งแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบในระดับ NEF 30 ขึ้นไป</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : ดำรวจและจัดทำแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบ ทบกก. ในรัศมีประมาณ 5 กม.</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>

สท.1-21

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม																														
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคอนกรีตก่อสร้างอาคารสิ่งก่อสร้างเพื่อการคมนาคมขนส่งสิ่งสิ่งนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- อาจเกิดขบวนการจราจร ที่บริเวณแนวสายทางสายพิเศษของและอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางซึ่งเพิ่มขึ้น</li><li>- เพิ่มปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณากรณีการขยายการเพิ่มของปริมาณจราจรสูงสุด 112 PCU ชั่วโมง ในระยะก่อสร้างปี พ.ศ.2553-2556 ดังนี้</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>● ทางหลวงหมายเลข 402 :<table><tr><td></td><td>ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556</td></tr><tr><td>กรณีไม่มีโครงการ</td><td>กรณีมีโครงการ</td></tr><tr><td>ชั่วโมงเฉลี่ย</td><td>0.21-0.28</td><td>0.22-0.28</td></tr><tr><td>ชั่วโมงคับคั่ง</td><td>0.26-0.35</td><td>0.27-0.36</td></tr></table></li><li>● ทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่<table><tr><td></td><td>ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556</td></tr><tr><td>กรณีไม่มีโครงการ</td><td>กรณีมีโครงการ</td></tr><tr><td>ชั่วโมงเฉลี่ย</td><td>0.59-0.66</td><td>0.64-0.72</td></tr><tr><td>ชั่วโมงคับคั่ง</td><td>0.80-0.90</td><td>0.85-0.95</td></tr></table></li><li>● ทางหลวงหมายเลข 4031<table><tr><td></td><td>ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556</td></tr><tr><td>กรณีไม่มีโครงการ</td><td>กรณีมีโครงการ</td></tr><tr><td>ชั่วโมงเฉลี่ย</td><td>0.20-0.23</td><td>0.22-0.34</td></tr><tr><td>ชั่วโมงคับคั่ง</td><td>0.26-0.30</td><td>0.27-0.31</td></tr></table></li></ul>		ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556	กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ	ชั่วโมงเฉลี่ย	0.21-0.28	0.22-0.28	ชั่วโมงคับคั่ง	0.26-0.35	0.27-0.36		ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556	กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ	ชั่วโมงเฉลี่ย	0.59-0.66	0.64-0.72	ชั่วโมงคับคั่ง	0.80-0.90	0.85-0.95		ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556	กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ	ชั่วโมงเฉลี่ย	0.20-0.23	0.22-0.34	ชั่วโมงคับคั่ง	0.26-0.30	0.27-0.31	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้ผู้รับเหมารวมวางแผนเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง และแรงงานเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระบบ และเสนอให้ ทบกก.พิจารณาแก้ไขดำเนินการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางบริเวณ ทบกก. โดยแผนงานจราจรประกอบด้วย เส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง จำหน่ายรถบรรทุกที่ใช้ในงานในเขตวัน ช่วงเวลาที่ทำการขนส่ง ข้อจำกัดเกี่ยวกับความปลอดภัย และบทลงโทษกรณีฝ่าฝืน เป็นต้น</li><li>- พิจารณาสื่อการใช้เส้นทางที่มีปริมาณการจราจรไม่คับคั่งแทนการใช้ทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่</li><li>- ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด</li><li>- ควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</li><li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีปริมาณการจราจรคับคั่งบริเวณทางหลวงสายหน้าท่าอากาศยาน</li><li>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย ต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือการรบกวนของวัสดุ</li><li>- มีการล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกอย่างชัดเจน</li><li>- หากการก่อสร้างทำให้เกิดการกีดขวางเส้นทางจราจรภายในท่าอากาศยาน จะต้องติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายแนะนำการให้เส้นทางให้เดินได้ชัดเจน</li><li>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ผ่านภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li></ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วิธีดำเนินการ : ดำรวจปริมาณการจราจรบนถนนหลวงหลวงที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการจราจรของโครงการ</li><li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li></ul>
	ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556																																
กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ																																
ชั่วโมงเฉลี่ย	0.21-0.28	0.22-0.28																															
ชั่วโมงคับคั่ง	0.26-0.35	0.27-0.36																															
	ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556																																
กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ																																
ชั่วโมงเฉลี่ย	0.59-0.66	0.64-0.72																															
ชั่วโมงคับคั่ง	0.80-0.90	0.85-0.95																															
	ค่า V/C Ratio ในปี 2553-2556																																
กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ																																
ชั่วโมงเฉลี่ย	0.20-0.23	0.22-0.34																															
ชั่วโมงคับคั่ง	0.26-0.30	0.27-0.31																															

สท.1-22

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม																								
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>การเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ มีผลทำให้ค่า V/C Ratio สูงขึ้นเล็กน้อย โดยทางหลวงหมายเลข 402 ทางหลวง และทางหลวงหมายเลข 4031 ยังมีสภาพการก่อสร้างดี สำหรับทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่ การจราจรเริ่มติดขัดมากขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ.2554 ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และคนงานเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างจะใช้ถนนเส้นทางที่พัฒนาแล้ว ถนนลาดยาง และถนนคอนกรีต ไม่กระทบการจราจรเข้า-ออกท่าอากาศยาน จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>- ประสานงานเจ้าหน้าที่จะสำรวจ เพื่ออำนวยความสะดวกบริเวณทางร่วมทางแยก และดูแลรักษาสัญญาณไฟจราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- ประสานกับพันธมิตร จัดทำแผนแม่บทเส้นทางเข้า-ออกท่าอากาศยานภูเก็ต เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกใช้เส้นทางให้เหมาะสม เพื่อกระจายการไหลเข้า-ออกบริเวณท่าอากาศยาน</p> <p>- ประสานงานกับผู้ประกอบการ เพื่อจัดบริการรถสาธารณะที่สามารถขนส่งผู้โดยสารจำนวนมาก ๆ เช่น การจัดบริการรถตู้รับ-ส่ง การจัดบริการรถสองแถว รถบัสโดยสาร เป็นต้น</p> <p>- รณรงค์ให้ผู้โดยสาร ผู้ประกอบการ และพนักงานใช้บริการรถสาธารณะ</p>																									
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>จะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากการใช้รถของผู้โดยสารและผู้ที่เกี่ยวข้อง ส่งผลต่อสภาพการจราจรบนถนนโดยรอบมาก. ในปีดำเนินการ พ.ศ.2557-2561 ดังนี้</p> <p>● ทางหลวงหมายเลข 402 :</p> <table><tr><td></td><td colspan="2">ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561</td></tr><tr><td></td><td>กรณีไม่มีโครงการ</td><td>กรณีมีโครงการ</td></tr><tr><td>ชั่วโมงเฉลี่ย</td><td>0.30-0.44</td><td>0.35-0.51</td></tr><tr><td>ชั่วโมงคับคั่ง</td><td>0.38-0.56</td><td>0.44-0.63</td></tr></table> <p>● ทางหลวงหมายเลข 4026 สายเก่า</p> <table><tr><td></td><td colspan="2">ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561</td></tr><tr><td></td><td>กรณีไม่มีโครงการ</td><td>กรณีมีโครงการ</td></tr><tr><td>ชั่วโมงเฉลี่ย</td><td>0.24-0.35</td><td>0.54-0.74</td></tr><tr><td>ชั่วโมงคับคั่ง</td><td>0.36-0.52</td><td>0.68-0.92</td></tr></table>		ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561			กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ	ชั่วโมงเฉลี่ย	0.30-0.44	0.35-0.51	ชั่วโมงคับคั่ง	0.38-0.56	0.44-0.63		ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561			กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ	ชั่วโมงเฉลี่ย	0.24-0.35	0.54-0.74	ชั่วโมงคับคั่ง	0.36-0.52	0.68-0.92	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ อาทิ กรมทางหลวง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต สำนักงานจังหวัดภูเก็ต องค์การบริหารส่วนจังหวัด เพื่อวางแผนพัฒนาระบบขนส่งบริเวณพื้นที่ภาคแยกโครงการ รวมถึงการปรับปรุงหรือขยายถนนทางหลวงที่อยู่โดยรอบ ทบก. อาทิ ทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่ ทางหลวงหมายเลข 4031 ให้สามารถรองรับการจราจรได้เพิ่มขึ้น</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปรับปรุงทางแยกและจุดเชื่อมต่อของทางหลวงหมายเลข 402 เชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 4026 และจุดเชื่อมต่อของทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่กับทางหลวงหมายเลข 4031</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วางแผนพัฒนาระบบขนส่งมวลชนเชื่อมต่อกับตัวเมืองและแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ เพื่อเป็นการลดปริมาณจราจรที่เข้าสู่ท่าอากาศยาน</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>- วิธีดำเนินการ : ดำเนินการตรวจสอบปริมาณการจราจรบนถนนทางหลวงที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการจราจรของโครงการ</p> <p>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</p>
	ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561																										
	กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ																									
ชั่วโมงเฉลี่ย	0.30-0.44	0.35-0.51																									
ชั่วโมงคับคั่ง	0.38-0.56	0.44-0.63																									
	ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561																										
	กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ																									
ชั่วโมงเฉลี่ย	0.24-0.35	0.54-0.74																									
ชั่วโมงคับคั่ง	0.36-0.52	0.68-0.92																									

สผ.1-23

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม																								
4.2 การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	<div>● ทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่</div> <table><tr><td></td><td colspan="2">ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561</td></tr><tr><td></td><td>กรณีไม่มีโครงการ</td><td>กรณีมีโครงการ</td></tr><tr><td>ชั่วโมงเฉลี่ย</td><td>0.90-1.41</td><td>1.26-1.80</td></tr><tr><td>ชั่วโมงคับคั่ง</td><td>1.31-1.81</td><td>1.81-2.31</td></tr></table> <div>● ทางหลวงหมายเลข 4031</div> <table><tr><td></td><td colspan="2">ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561</td></tr><tr><td></td><td>กรณีไม่มีโครงการ</td><td>กรณีมีโครงการ</td></tr><tr><td>ชั่วโมงเฉลี่ย</td><td>0.33-0.49</td><td>0.41-0.58</td></tr><tr><td>ชั่วโมงคับคั่ง</td><td>0.42-0.82</td><td>0.55-0.85</td></tr></table> <p>สภาพการจราจรกรณีไม่มีโครงการถนนทุกสายมีความคล่องตัวดี ยกเว้นทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่ ที่มีสภาพการจราจรติดขัดมาก โดยเฉพาะชั่วโมงคับคั่ง เมื่อมีการพัฒนาโครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะดำเนินการจราจรในทางหลวงหมายเลข 4026 สายเก่าติดขัดในชั่วโมงคับคั่ง และการจราจรติดขัดมากขึ้นในทางหลวงหมายเลข 4026 สายใหม่ ทั้งในชั่วโมงเฉลี่ยและชั่วโมงคับคั่ง อย่างไรก็ตาม จากแผนแม่บทและยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจราจรและขนส่งจังหวัดภูเก็ต ได้กำหนดกรอบการพัฒนาโครงการจราจรเพื่อรองรับปริมาณจราจรที่จะเพิ่มขึ้นจากการพัฒนาระบบต่างๆ ของจังหวัดภูเก็ต รวมทั้งการพัฒนา ทบก. จะสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้</p>		ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561			กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ	ชั่วโมงเฉลี่ย	0.90-1.41	1.26-1.80	ชั่วโมงคับคั่ง	1.31-1.81	1.81-2.31		ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561			กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ	ชั่วโมงเฉลี่ย	0.33-0.49	0.41-0.58	ชั่วโมงคับคั่ง	0.42-0.82	0.55-0.85	<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงและติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจรในบริเวณทางร่วม ทางแยกเข้าสู่พื้นที่ท่าอากาศยาน</li><li>- ประสานพันธ์ จัดทำแผนแม่บทเส้นทางเข้า-ออกท่าอากาศยานภูเก็ต เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกใช้เส้นทางให้เหมาะสม เพื่อกระจายการไหลเข้า-ออกบริเวณท่าอากาศยาน</li><li>- ประสานงานกับผู้ประกอบการ เพื่อจัดบริการรถสาธารณะที่สามารถขนส่งผู้โดยสารจำนวนมาก ๆ เช่น การจัดบริการรถตู้รับ-ส่ง การจัดบริการรถสองแถว รถบัสโดยสาร เป็นต้น</li><li>- รณรงค์การใช้บริการรถสาธารณะ</li><li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณท่าอากาศยานภูเก็ต รวมทั้งควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li></ul>	
	ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561																										
	กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ																									
ชั่วโมงเฉลี่ย	0.90-1.41	1.26-1.80																									
ชั่วโมงคับคั่ง	1.31-1.81	1.81-2.31																									
	ค่า V/C Ratio ในปี 2557-2561																										
	กรณีไม่มีโครงการ	กรณีมีโครงการ																									
ชั่วโมงเฉลี่ย	0.33-0.49	0.41-0.58																									
ชั่วโมงคับคั่ง	0.42-0.82	0.55-0.85																									

สผ.1-24

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> กิจกรรมก่อสร้างโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าเข้าระบบและโทรศัพท์เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ซึ่งระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่ของ ทกท. และความสามารถจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยืนยันว่าสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสาธารณูปโภค สำหรับพื้นที่ก่อสร้างสำนักงานควบคุมงาน และบริเวณบ้านพักให้เพียงพอ ครอบคลุมความต้องการใช้งาน ได้แก่ น้ำใช้ไฟฟ้า โทรศัพท์ โดยในบริเวณสำนักงานและพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้จัดหาไฟฟ้าใช้ชั่วคราวไม่น้อยกว่า 70 ลิตร/คน/วัน สำหรับบริเวณบ้านพักคนงาน กำหนดให้จัดหาไฟฟ้าใช้ชั่วคราวไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/คน/วัน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - ไม่มีมาตรการ
	<b>ระยะดำเนินการ</b> - ไฟฟ้า : มีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 12 MVA เมื่อรวมกับความต้องการปัจจุบัน ทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 20 MVA ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถาด ยังมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ และยังมีแผนงานขยายสถานีส่งไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอีกด้วย นอกจากนี้ ทกท. มีเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ มีกำลังผลิตรวม 2,825 KVA ดังนั้น ในระยะดำเนินการของโครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบและไม่มีความกระทบต่อศักยภาพการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถาด - ประปา : ในปี พ.ศ.2561 จะทำให้มีความต้องการใช้น้ำประมาณ 2,325 ลบ.ม./วัน โดยปัจจุบันระบบผลิตน้ำประปาสามารถผลิตน้ำได้ 2,400 ลบ.ม./วัน จึงรองรับความต้องการใช้น้ำในอนาคตได้อย่างเพียงพอ ซึ่งป้อนมาศาลใน ทกท. มีจำนวน 13 ป่อ สามารถให้น้ำได้ 1,603.68 ลบ.ม./วัน และป่อเก็บน้ำดิบสามารถเก็บกักน้ำได้ 30,123 ลบ.ม. สามารถสำรองการใช้น้ำได้ 1 เดือน (กรณีใช้ร่วมกับน้ำมาศาล) เท่านั้น จึงอาจเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาในช่วงฤดูแล้ง	<b>ระยะดำเนินการ</b> - จัดหาแหล่งน้ำผิวดินและบ่อเก็บกักน้ำผิวดิน เพื่อสำรองน้ำดื่มสำหรับการผลิตน้ำประปาให้เพียงพอับความต้องการใช้น้ำในอนาคต	<b>ระยะดำเนินการ</b> - ไม่มีมาตรการ

สผ.1-25

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (ต่อ)	ซึ่ง ทกท. ควรทำการปรับปรุง หรือก่อสร้างบ่อเก็บน้ำผิวดินเพิ่มขึ้นเพื่อสำรองน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาได้อย่างเพียงพอ - โทรศัพท์: ทกท. มีเลขหมายภายในจำนวน 600 เลขหมายใช้งานแล้ว 470 เลขหมาย โดยระบบโทรศัพท์ของ ทกท. สามารถขยายเลขหมายภายในได้เป็น 2,000 เลขหมาย จึงไม่พบความการใช้โทรศัพท์ของชุมชนโดยรอบ		
4.4 การจัดการของเสียและของเสียอันตราย	<b>ระยะก่อสร้าง</b> มีคนงานสูงสุด 500 คน คาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้น 220 กก./วัน หรือ 1.86 ต.ม.ม./วัน ซึ่ง ทกท. กำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมและนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาล จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยของ ทกท. และชุมชนภายนอก สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างจะมีปริมาณไม่แน่นอน กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาได้ออกไปกำจัดอย่างถูกต้องเหมาะสม หรือหมุนเวียนใช้ประโยชน์หรือขายต่อ โดยจะต้องจัดเก็บรวบรวมให้เป็นระบบเพื่อลดผลกระทบต่อการใช้งานของ ทกท. ในปัจจุบัน ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีขนาดและจำนวนเพียงพอเก็บปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น และรวบรวมเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลทุกวันโดยไม่ให้เนือสกค้าง - เศษวัสดุก่อสร้างให้เก็บกองไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและนำไปกำจัดทิ้งเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ - แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการเก็บมูลฝอยได้รับทราบถึงปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น เพื่อจัดเตรียมรถขยะให้เพียงพอ - เสนอคัดแยกขยะที่เกิดขึ้นในการขุดเจาะฐานรากของโครงการ ให้นำไปปรับทรมายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<b>ระยะก่อสร้าง</b> - ไม่มีมาตรการ
	<b>ระยะดำเนินการ</b> - ในปี พ.ศ.2561 คาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้น 4.42 ตัน/วัน หรือ 14.7 ต.ม.ม./วัน ปัจจุบัน ทกท. มีภาชนะรองรับมูลฝอยความจุรวม 15.9 ต.ม.ม. และเมื่อการก่อสร้างอาคารพักมูลฝอยรวมแล้วเสร็จจะสามารถเก็บมูลฝอยได้ 38.7 ต.ม.ม. จึงสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ แต่การพิจารณาเพิ่มภาชนะรองรับมูลฝอยและพนักงานเก็บรวบรวมให้เพียงพอ ในบริเวณอาคารผู้โดยสาร	<b>ระยะดำเนินการ</b> - แจ้งให้บริษัทที่ให้บริการจัดการเก็บมูลฝอยได้รับทราบถึงปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น - จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยเพิ่มขึ้นให้เพียงพอเก็บมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น และแยกประเภทภาชนะเป็นมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย - ให้หน่วยงานตรวจสอบความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยให้พร้อมใช้งานเสมอ - จัดเตรียมภาชนะในบริเวณจุดพักมูลฝอย ให้มีขนาดเพียงพอเก็บปริมาณมูลฝอย	<b>ระยะดำเนินการ</b> - ไม่มีมาตรการ

สผ.1-26

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการของเสียและของเสียอันตราย (ต่อ)	<p>- สำหรับการจัดการกากของเสียของ บริษัทเอกชนนั้น ปัจจุบันสามารถเก็บเงินได้ 3 ล้านบาท ดังนั้น หาก ต้องแจ้งให้ทราบถึงปริมาณของเสียที่เพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มขนาดเก็บขนหรือรถเก็บขนให้เพียงพอกับปริมาณของเสียที่เพิ่มขึ้น</p> <p>- ปัจจุบัน มีมูลฝอยที่ส่งเข้าสู่การกำจัดที่เทศบาลนครภูเก็ตประมาณ 530 ตัน/วัน แต่ระบบเดิม สามารถกำจัดมูลฝอยได้เพียง 250 ตัน/วัน และหลุมฝังกลบใช้งานเต็มพื้นที่แล้ว จึงมีปัญหาของมูลฝอยค้าง อย่างไรก็ดีตามเทศบาลได้วางแผนแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยปรับปรุงหลุมฝังกลบให้ใช้งานได้อีก 2 ปี (พ.ศ.2552-2553) และอยู่ระหว่างศึกษาและก่อสร้างศาลาสามารถกำจัดมูลฝอยได้ 800 ตัน/วัน คาดว่าแล้วเสร็จเดือนตุลาคม 2553 ดังนั้น มูลฝอยที่เพิ่มขึ้นของ ทบภ. จึงส่งผลกระทบต่อการจัดของเทศบาลในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดทำป้ายแสดงจุดทิ้งมูลฝอย และวางถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในจุดที่สังเกตเห็นได้สะดวก</p> <p>- ควบคุมการจัดการของเสียบนเบื่อน้ำมันจากอาคารซ่อมบำรุงของบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ส่งเสริม รณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ประสานงานกับเทศบาลเมืองภูเก็ต เพื่อให้ทราบถึงแผนการพัฒนาโครงการ และปริมาณมูลฝอยที่จะเพิ่มขึ้น</p>	
4.5 การจัดการน้ำเสีย	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- มีคนงานสูงสุด 500 คน คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุด 25 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 80 ของน้ำใช้) ซึ่งโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดระบบบำบัดน้ำเสียที่แหล่งกำเนิด (On-site Treatment) ให้เพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นและมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้มีความมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก ก่อนระบายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เพิ่มภาระระบบบำบัดน้ำเสีย ทบภ. ในปัจจุบัน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำพนักงานมาให้เพียงพอ</p> <p>- ดำเนินการก่อสร้างระบบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างอาคารอื่นที่จะมีน้ำเสียจากการดำเนินงาน</p> <p>- ต้องออกงบระบบท่อรวมน้ำเสียและถังน้ำเสียให้สามารถผันน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดใหม่และชุดเดิมได้พร้อม ๆ กันในระหว่างการเริ่มเดินระบบ (Start-up)</p> <p>- เมื่อการเริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสียชุดใหม่แล้วเสร็จ จากระบบบำบัดน้ำเสียชุดใหม่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแล้วจึงยกเลิกระบบบำบัดน้ำเสียชุดเดิม</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- ไม่มีมาตรการ</p>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในปี พ.ศ.2551จะมีน้ำเสีย 1,860 ลบ.ม./วัน ซึ่งตามแผนพัฒนา ทบภ. จะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้ 2,300 ลบ.ม./วัน จึงสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น และบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับน้ำเสียจากอาคาร ตามการบิ่นต่างๆ จะให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัด ดังนั้น การเพิ่มเที่ยวบินจะไม่เกิดผลกระทบต่อการจัดการน้ำเสียของ ทบภ.</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>- ปรับปรุง ซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี</p> <p>- มีการบันทึกข้อมูลประจำวันเบื้องต้น เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบ เช่น SV30 และ DO ในถังเติมอากาศ</p> <p>- จัดทำคู่มือเดินระบบและบำรุงรักษา สำหรับเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 3 ชุด</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียประจำ 1 คน และให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดเป็นประจำวันได้แก่ เครื่องสูบน้ำเสีย หัวจ่ายอากาศ หัวจ่ายคลอรีนและการหมุนเวียนตะกอน</p> <p>- ให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดให้มีที่ปรึกษาพิเศษเพื่อให้คำแนะนำ ติดตาม แก้ไขปัญหาเป็นครั้งคราว</p> <p>- ให้ตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ และทำความสะอาดระบบเครื่องและ 1 ครั้ง</p> <p>- ให้ ทบภ. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประจำเดือน และนำผลการตรวจสอบมาใช้ประเมินประสิทธิภาพและปัญหาของระบบอย่างอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจริง</p> <p>- ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดบำบัดไม่น้อยกว่า 2,300 ลบ.ม./วัน ให้แล้วเสร็จก่อนเรือย้ายระบบบำบัดน้ำเสียเดิม</p> <p>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>- ไม่มีมาตรการ</p>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจ้างงานเพิ่มขึ้นเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับแรงงานและทำให้ชุมชนในพื้นที่ที่มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้าอุปโภคบริโภค และสินค้าอื่นๆ ให้กับแรงงาน</li> <li>- การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดเสียงดัง ผู้และองน้ำเสีย ของเสีย ความแออัดของการจราจรและอุบัติเหตุ หากไม่มีการจัดการที่ดีจะส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชน ดังนั้น ทบถ. จะต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ได้รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่าง ๆ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดตั้งป้ายประกาศ โดยระบุรายละเอียดโครงการระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สำคัญ หมายเหตุโทรศัพท์และสถานที่ติดต่อ หรือแจ้งจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานให้เหมาะสม มีรั้วล้อมรอบ</li> <li>- จัดทำบัญชีรายชื่อคนงาน และมีกฎระเบียบควบคุมคนงานไม่ให้ก่อผลกระทบ หรือเหตุรำคาญต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ</li> <li>- เผยแพร่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างให้ชุมชนได้รับทราบ</li> <li>- กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้นำข้อร้องเรียนดังกล่าวมาพิจารณาหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขต่อไป</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของท่าอากาศยาน และผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคม และเป็นข้อมูลในการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินการงานโครงการ โดย</li> <li>• ในแนวเส้นเสียง NEF 40 ขึ้นไป ดำเนินการสำรวจผู้ได้รับผลกระทบไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในบริเวณนี้</li> <li>• ในแนวเส้นเสียง NEF 30-40 ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง โดยให้กำหนดตัวอย่างตามหลักสถิติของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 โดยจำนวนครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จะขึ้นอยู่กับการประเมินผลกระทบเส้นเสียงในหน่วย NEF ทุก 3 ปี</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโครงการก่อให้เกิดประโยชน์ในระดับจังหวัดและประเทศในด้านการพัฒนาทางเศรษฐกิจโดยชาวและสินค้า ทำให้เกิดการขยายของธุรกิจต่อเนื่องโดยเฉพาะการท่องเที่ยว ที่พัก ร้านอาหารและธุรกิจบริการอื่นๆ การลงทุนจากต่างประเทศ ทำให้ได้เม็ดเงินกลับคืนสู่จังหวัด เพิ่มการจ้างงาน และไม่ทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายของประชากรนอกจังหวัด</li> <li>- การพัฒนาโครงการทำให้เกิดประโยชน์กับชุมชนโดยรอบในด้านการขยายตัวของธุรกิจบริการที่ต่อเนื่องกับท่าอากาศยาน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบในด้านภาพที่ระดับเสียงดังจากเครื่องบินลงของอากาศยานต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ในแนวเส้นทางการบิน ซึ่งมีผลต่อคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชน ในภาพรวมจึงจัดเป็นผลกระทบระดับปานกลาง</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการดำเนินงานของท่าอากาศยาน และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะผลการตรวจวัดระดับเสียงให้ประชาชนรับทราบ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการอย่างชัดเจน และแนวทางป้องกันของโครงการ รวมทั้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ ทบถ.</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียง ความสั่นสะเทือน การลดปริมาณฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด</li> <li>- รับฟังข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบและให้ความช่วยเหลือโดยเร็ว</li> <li>- พิจารณาปรับคนในชุมชนเข้าทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสม</li> <li>- จัดทำแผนมาตรการลดมลพิษ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างท่าอากาศยานกับประชาชนในพื้นที่โดยรอบท่าอากาศยาน โดยจัดกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนที่ได้รับผลกระทบ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้โรงเรียน มัสยิด การสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะทางศาสนาของชุมชน การตรวจคุณภาพประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ สนับสนุนการพัฒนาสาธารณูปโภค สาธารณูปการชุมชน เป็นต้น</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ หรือหน่วยงานอาสาสมัคร รับผิดชอบไม่ข้อมูล ข่าวสาร การดำเนินงานท่าอากาศยาน และรับฟังความคิดเห็น ปัญหาข้อร้องเรียนจากประชาชน และหาแนวทางแก้ไข เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง ทบถ. และชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาด้านเดือดร้อน</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีดำเนินการ : สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของท่าอากาศยาน เพื่อติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคมและเป็นข้อมูลในการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินการงานโครงการ โดยการสุ่มตัวอย่างประชากรที่ได้รับผลกระทบตามระดับของผลกระทบ ดังนี้</li> <li>• ในแนวเส้นเสียง NEF 40 ขึ้นไป ดำเนินการสำรวจผู้ได้รับผลกระทบไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในบริเวณนี้</li> <li>• ในแนวเส้นเสียง NEF 30-40 ดำเนินการสุ่มตัวอย่าง โดยให้กำหนดตัวอย่างตามหลักสถิติของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95</li> </ul> <p>โดยจำนวนครัวเรือนผู้ได้รับผลกระทบทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา จะขึ้นอยู่กับการประเมินผลกระทบเส้นเสียงในหน่วย NEF ทุก 3 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรก และปีถัดไปให้ดำเนินการทุก 2 ปี</li> </ul>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับองค์กรการบริหารส่วนตำบล ผู้นำชุมชน เพื่อร่วมกันจัดทำพื้นที่สัมมนาหรือจัดกิจกรรมร่วมกัน อาทิ พืชนวนที่เห็นความเหมาะสม เพื่อเป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจร่วมกัน สามารถเลิกเล่นการจัดหาอุปกรณ์สำหรับการออกกำลังกาย หรือเครื่องเล่น เป็นต้น</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมนันทนาการ สันทนาการร่วมกับชุมชน เช่น การแข่งกีฬา การจัดกิจกรรมวันเด็ก วันปีใหม่ เป็นต้น</li> </ul>	
5.2 สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ถนนและกิจกรรมก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อสภาพสาธารณสุขในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ได้แก่ โรคติดต่อจากแรงงานต่างถิ่น การแพร่โรคต่างๆ ในกรณีที่มีการจัดระบบสาธารณสุขในพื้นที่ทำงานและที่พักคนงาน ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล อุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างและการขนส่ง รวมทั้งมลพิษจากการก่อสร้างซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรอบและผู้ให้บริการ หาก เป็นต้น</p> <p>ลักษณะผลกระทบดังกล่าวจะทำให้จำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อเนื่องถึงความเพียงพอของทรัพยากรสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียง แต่ผลกระทบดังกล่าวสามารถป้องกันแก้ไขได้ อาทิ กำหนดให้มีการดูแลสุขภาพอนามัยและสุขลักษณะของแรงงาน ปักหมุดกระเบื้อง และจัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น จึงจัดเป็นผลกระทบระดับต่ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมารักษาความสะอาดบริเวณที่ทำงาน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีรถยนต์เพื่อนำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาลในกรณีได้รับบาดเจ็บรุนแรง</li> <li>- จัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ อาทิ จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และนำพนักงานงานให้เพียงพอ</li> <li>- จัดหาเจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า 70 คน/คนวัน การจัดวางถังขยะเพื่อรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอ และรวบรวมไปกำจัดเป็นประจำ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุก่อสร้าง และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ</li> <li>- กำหนดแนวเขตก่อสร้างและปิดล้อมรั้วให้มีฉัตร และติดป้ายเตือนอันตรายจากการก่อสร้าง และมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตก่อสร้าง</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อสุขภาพของประชาชน</li> <li>- จัดบริการตรวจสุขภาพฟรีให้แก่ การตรวจทางกายภาพ และการตรวจระดับการได้ยิน</li> <li>- ให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขต NEF 30-40 และ NEF 40 ขึ้นไป หากพบผู้ป่วยที่มีอาการผิดปกติทางการได้ยิน แพทย์จะต้องให้คำแนะนำและทำการซักประวัติผู้ป่วยเพื่อหาสาเหตุของความเสี่ยง หากพบว่าเกิดจากการดำเนินโครงการ หากพบว่ามีอาการผิดปกติของระบบการได้ยิน แพทย์จะแนะนำให้เข้ารับการรักษาตามระบบประกันสุขภาพ และสนับสนุนงบประมาณในการรักษาที่เหมาะสมต่อไป</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5.2 สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ย้ายบ้านพักพนักงานออกจากพื้นที่ก่อนเปิดดำเนินการท่าอากาศยานส่วนขยาย เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงบริเวณทางออกอากาศยานที่จะมีต่อสุขภาพของพนักงานที่พักอาศัยอยู่ในบ้านพัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อสุขภาพของพนักงาน</li> <li>- มีการตรวจร่างกายประจำปี หากพบพนักงานที่มีผลการตรวจการได้ยินผิดปกติ ให้ส่งไปตรวจโดยละเอียดที่โรงพยาบาลเพื่อวินิจฉัยผล และตรวจสอบหาสาเหตุของการได้ยินผิดปกติ</li> <li>- หากผลการตรวจโดยละเอียดพบว่ามีการได้ยินผิดปกติ ให้ทำการรักษาตามอาการ</li> <li>- ผู้ที่มีอาการได้ยินผิดปกติในระดับที่รุนแรง ให้หยุดเรียนไปปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณอื่นที่ไม่มีเสียงดัง</li> <li>- ผู้ที่มีอาการในระดับไม่รุนแรงเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จะต้องให้ความรู้ และคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล มีการควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ทุกครั้งที่มีปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตาม</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>



## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5.2 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>เมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จ กิจกรรมการดำเนินงานของท่าอากาศยานภูเก็ต จะมีลักษณะเช่นเดียวกับที่ดำเนินการอยู่ปัจจุบัน แต่มีการขยายตัวของปริมาณการจราจรทางอากาศ และผู้โดยสารที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ การดำเนินงานท่าอากาศยานภูเก็ต มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสภาพสาธารณสุขของพื้นที่ เช่น เพียงต้องรวมทวนจากกิจกรรมการบิน มลสาร ของเสีย และน้ำเสียจากท่าอากาศยาน เป็นต้น ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่าท่าอากาศยานภูเก็ตมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ ซึ่งพบว่าโดยทั่วไปมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพสาธารณสุขของชุมชน สำหรับผลกระทบด้านเสียงจากการตรวจสอบข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ไม่พบว่าเป็นโรคที่มีสถิติการเจ็บป่วยที่สำคัญแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาในภาพรวมพบว่าการดำเนินงาน ทกท. จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของหน่วยงาน ทกท. และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบอย่างต่อเนื่องในระยะยาว แม้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะไม่รุนแรงก็ตาม จึงประเมินว่ามีผลกระทบในระดับปานกลาง</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังหรือพื้นที่เสียงอื่น ๆ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อให้ความรู้ด้านสุขภาพแก่ประชาชน และความรู้ในการป้องกันโรคติดต่อ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มมาตรการตรวจโรคติดต่อจากนักท่องเที่ยว</li> <li>- ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในบริเวณใกล้เคียงเพื่อเตรียมแผนรองรับผู้ป่วยในกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- หากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงท่าอากาศยานภูเก็ต มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับสุขภาพฯ ทกท. จะต้องพิจารณาให้ความช่วยเหลือตามความจำเป็น</li> <li>- จัดเตรียมการเพิ่มอัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</li> <li>- ตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และกู้ภัยต่าง ๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินตรวจสอบซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และกู้ภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงานในหน่วยงาน</li> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวรั้วของท่าอากาศยานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</li> <li>- ประสานงานกับสถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต เพื่อดูแลรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา เพื่อให้สามารถแจ้งเตือนสภาพอากาศล่วงหน้าได้อย่างทันท่วงที</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อสุขภาพของประชาชน       <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบริการตรวจสุขภาพหูได้แก่ การตรวจทางกายภาพ และการตรวจระดับการได้ยินให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขต NEF 30-40 และ NEF 40 ขึ้นไป หากพบผู้ป่วยที่มีอาการผิดปกติทางการได้ยิน แพทย์จะสั่งให้คำแนะนำและการรักษาการได้ยินผู้ป่วยเพื่อหาสาเหตุของความผิดปกติ หากพบว่าเกิดจากการดำเนินโครงการ ทกท. จะต้องส่งเข้ารับการรักษาตามระบบประกันสุขภาพ และสนับสนุนงบประมาณในการรักษาที่เหมาะสมต่อไป</li> <li>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> <li>• มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงที่มีต่อสุขภาพของพนักงาน       <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจร่างกายประจำปีหากพบพนักงานที่มีผลการตรวจการได้ยินผิดปกติ ให้ส่งไปตรวจโดยแพทย์ที่โรงพยาบาลเพื่อประเมินผล และตรวจสอบหาสาเหตุของการได้ยินผิดปกติ</li> <li>- หากผลการตรวจโดยแพทย์พบว่ามีอาการได้ยินผิดปกติ ให้ทำการรักษาตามอาการ</li> </ul> </li> </ul>

## ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5.2 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>- ดูแล ติดตั้งกังไม่บริเวณที่อยู่ใกล้กับระบบตรวจวัดสภาพอากาศ และระบบตรวจวัด Wind Shear ไม่ให้เกิดขวางหรือบดบังระบบตรวจวัดดังกล่าว</p>	<p>- ผู้ที่มีอาการได้ยินผิดปกติในระดับที่รุนแรงให้หยุดงานไปปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่เสียงดัง</p> <p>- ผู้ที่มีอาการในระดับไม่รุนแรงเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย และความปลอดภัยจะต้องให้ความรู้ และคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล มีการควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ทุกครั้งที่มีปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตาม</p> <p>- ความถี่ : ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</p>
5.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กิจกรรมก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพของพื้นที่บริเวณรอบๆ ทกท. และเกิดทัศนียภาพไม่สวยงาม ซึ่งโครงการต้องกำหนดค่าดัชนีการพัฒนาระบบ เพื่อป้องกันการปะทะของถนนกับผู้ใช้บริการ</p> <p>โครงการให้สอดคล้องกับการใช้งาน ทกท. ในปัจจุบันและจัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงจัดเป็นผลกระทบระดับต่ำที่เกิดขึ้นชั่วคราว สามารถป้องกันและลดผลกระทบได้</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับปริมาณผู้ใช้บริการ</li> <li>- จัดระบบการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างภายในท่าอากาศยานอย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการปะทะของถนนกับผู้ใช้บริการ</li> <li>- เก็บกวาดทำความสะอาด และจัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- กำหนดแนวเขตก่อสร้างและปิดล้อมรั้วให้มีชัดเจน และตกแต่งบริเวณรั้วให้มีความสวยงาม เช่น ปูหญ้าไม่ระดับ หรือไม่หุ้ม เป็นต้น</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการ</li> </ul>

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาโครงการทำให้ประสิทธิภาพในการให้บริการสูงขึ้น สามารถรองรับนักท่องเที่ยวมากขึ้น ส่งผลต่อกิจกรรมท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ต แต่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับของแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ รวมทั้งผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขโรงพยาบาลของจังหวัดด้วย</li> <li>- สิ่งก่อสร้างภายหลังการพัฒนายังจะไม่ส่งผลกระทบต่อภูมิทัศน์ของพื้นที่โดยรอบ เนื่องจากอยู่ติดเข้ามามากเขตที่ดินและทางสาธารณะ ห้างก่อสร้างไม่ใช่อาคารสูง ขนาดไม่ใหญ่กว่าอาคารข้างเคียง และมีสัดส่วนที่ว่างจำนวนมาก แต่ควรคำนึงถึงความสอดคล้องของรูปแบบสถาปัตยกรรมภายในโครงการเพื่อให้มีความกลมกลืนกัน</li> </ul>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานวางแผนและนโยบายของภาครัฐและเอกชน และท้องถิ่นในการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว</li> <li>- มีการจัดภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ให้สวยงาม และเลือกใช้วัสดุ สี และองค์ประกอบอาคารให้สอดคล้องกลมกลืนกับอาคารเดิม</li> <li>- บำรุงรักษาต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ</li> <li>- ส่งเสริมให้เกิดพื้นที่สำหรับกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับท่าอากาศยาน</li> </ul>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการ</li> </ul>

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.1

ตัวอย่างแบบบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวรกวาดตูด



วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
29 ก.ค. 67	ปฏิบัติงานตรวจสอบ FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
30 ก.ค. 67	ปฏิบัติงานตรวจสอบ FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
31 ก.ค. 67	ปฏิบัติงานตรวจสอบ FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	

2. รายงานการใช้อุปกรณ์ตรวจสอบ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) จำนวน 3 ชิ้น ดังนี้  
 2.1 รถตรวจสอบขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11 จำนวน 31 รายการ  
 2.2 รถตรวจสอบขนาดใหญ่ หมายเลข 81-1519 กก. จำนวน 2 รายการ  
 2.3 รถตรวจสอบขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C14 จำนวน - รายการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเสนอ ผบ.ร.ท.ก., ผบ.ร.ท.ก., ผบ.ร.ท.ก. เพื่อทราบเป็นข้อมูล

ผู้ส่ง

ชน 2 ส.ค. 67 ร.ท.ก.

เรียน ผอ.สท.ม.ร.ท.ก.

เพื่อทราบตามรายงานของ ส.ค.ม.ร.ท.ก. และเสนอ ผบ.ร.ท.ก., ผบ.ร.ท.ก., ผบ.ร.ท.ก. เพื่อทราบเป็น

ข้อมูล

ชน 2 ส.ค. 67 ร.ท.ก.

2 ส.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
 งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รกกวาดคุดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... 811...  
 ประจำวันที่ 1 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
4.แบตเตอรี่	/		
5.ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	/		
6.สภาพยาง/ลมยาง	/		
7.ระดับน้ำในถังเก็บน้ำฝน	/		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/		
9.สภาพกระดังยประตูกวาด	/		
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/		
11.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/		
12.ถังเก็บเพลิง	/		
13.ไฟหน้า (Beconlight)	/		
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
	ชั่วโมง	นาที		
1	17.30-18.30	ลานจอด D Service Road	1	
2	06.30.07.30	ลานจอด A, B	1	
เดินนำมัน				
เลขไม่ตรงกับปฏิบัติงาน				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 1860.4 / 1863.1				
ชั่วโมงหลังการทำงาน 1863.1 / 1863.6				

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 1 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
 งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รกกวาดคุดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... 802-09-C14  
 ประจำวันที่ 2 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
4.แบตเตอรี่	/		
5.ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	/		
6.สภาพยาง/ลมยาง	/		
7.ระดับน้ำในถังเก็บน้ำฝน	/		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/		
9.สภาพกระดังยประตูกวาด	/		
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/		
11.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/		
12.ถังเก็บเพลิง	/		
13.ไฟหน้า (Beconlight)	/		
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 2 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
	ชั่วโมง	นาที		
1	18.30-19.10	ลานจอด D Service Road	1	
2	07.05-07.35	ลานจอด A, B, Service Road	40	
เดินนำมัน				
เลขไม่ตรงกับปฏิบัติงาน				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 1864.0 / 1865.0				
ชั่วโมงหลังการทำงาน 1865.0 / 1865.9				

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
 งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รกกวาดคุดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... 802-09-C11  
 ประจำวันที่ 3 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
4.แบตเตอรี่	/		
5.ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	/		
6.สภาพยาง/ลมยาง	/		
7.ระดับน้ำในถังเก็บน้ำฝน	/		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/		
9.สภาพกระดังยประตูกวาด	/		
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/		
11.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/		
12.ถังเก็บเพลิง	/		
13.ไฟหน้า (Beconlight)	/		
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
	ชั่วโมง	นาที		
1	17.30-19.30	ลานจอด D	20	
เดินนำมัน				
เลขไม่ตรงกับปฏิบัติงาน				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 1864.0 /				
ชั่วโมงหลังการทำงาน 1864.4 /				

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 3 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 4 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓				03.50-04.30	ลานจอด D	40	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓							
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓							
4.แบตเตอรี่	✓							
5.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓							
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓							
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓							
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓	✓						
9.สภาพระบบขับเคลื่อน	✓	✓						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓							
11.สิ่งกีดขวางขณะขับเคลื่อน	✓							
12.ถังดับเพลิง	✓							
13.ไฟรั่ว (Beconlight)	✓							
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓							

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจ 11.11.67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ A.T-03-C11  
ประจำวันที่ 5 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			1		จากโรงรถ (ใช้รถกวาด)	-	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓							
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓							
4.แบตเตอรี่	✓			2	06.20-08.40	ลานจอด A,B	- 20	
5.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓				08.40-07.00	ถนนสาย P	- 20	
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓							
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓							
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓	✓	กระดุมเกว					
9.สภาพระบบขับเคลื่อน	✓	✓	แปรงพด					
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓							
11.สิ่งกีดขวางขณะขับเคลื่อน	✓							
12.ถังดับเพลิง	✓							
13.ไฟรั่ว (Beconlight)	✓							
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓							

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจ 5.11.67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 6 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			1	19.10-19.10	ลานจอด D/B Service Road	1 -	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓							
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓			2	06.55-07.05	TW-B	- 10	
4.แบตเตอรี่	✓			3	07.05-07.50	ลานจอด A/B/B Service Road	- 45	
5.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓							
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓							
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓							
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓	✓	กระดุมเกว					
9.สภาพระบบขับเคลื่อน	✓	✓	แปรงพด					
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓							
11.สิ่งกีดขวางขณะขับเคลื่อน	✓							
12.ถังดับเพลิง	✓							
13.ไฟรั่ว (Beconlight)	✓							
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓							

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจ 6.11.67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 7 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			1	16.50-17.30	ลานจอด Service Road	1 -	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓			2	06.20-07.00	ลานจอด A,B Service Road	- 40	
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓							
4.แบตเตอรี่	✓							
5.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓							
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓							
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓							
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓	✓	กระดุมเกว					
9.สภาพระบบขับเคลื่อน	✓	✓	แปรงพด					
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓							
11.สิ่งกีดขวางขณะขับเคลื่อน	✓							
12.ถังดับเพลิง	✓							
13.ไฟรั่ว (Beconlight)	✓							
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓							

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจ 7.11.67



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 8 เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังน้ำ	✓			1	17.40-18.30	ลานจอด D1a Service Road	-	50	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.30	ทางลาด A, B Service Road	-	55	
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าพื้น	✓								
6. สภาพทาง/ขมิ้นทาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบดับเพลิง	✓								
9. สภาพกระเบื้องประกวาด	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12. ถังดับเพลิง	✓								
13. ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 9 11 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 9 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังน้ำ	✓			1	06.30-07.30	ทางลาด A, B Service Road	-	30	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓			2	07.30-07.30	ทางลาด A, B Service Road	-	30	
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าพื้น	✓								
6. สภาพทาง/ขมิ้นทาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบดับเพลิง	✓								
9. สภาพกระเบื้องประกวาด	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12. ถังดับเพลิง	✓								
13. ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 9 11 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 10 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังน้ำ	✓			1	-	ทางลาด A, B Service Road	-	-	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.30	ทางลาด A, B Service Road	-	40	
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าพื้น	✓								
6. สภาพทาง/ขมิ้นทาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบดับเพลิง	✓								
9. สภาพกระเบื้องประกวาด	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12. ถังดับเพลิง	✓								
13. ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 10 11 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 11 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังน้ำ	✓			1	-	ทางลาด A, B Service Road	-	-	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.30	ทางลาด A, B Service Road	-	40	
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าพื้น	✓								
6. สภาพทาง/ขมิ้นทาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบดับเพลิง	✓								
9. สภาพกระเบื้องประกวาด	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12. ถังดับเพลิง	✓								
13. ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 11 11 67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 12 เดือน 09 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓			1	17.55 - 18.30	ตามถนน Dip Service Road	-	35	
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.50 - 07.40	ตามถนน Dip Service Road	-	50	
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8.ระบบป้องกันเสียง		✓							
9.สภาพระดับเบรกรถ		✓							
10.ระบบไฮดรอลิก/อากาศภายในไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บเศษ	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 12 09 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 13 เดือน 09 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓			1	17.55 - 18.30	ตามถนน Dip Service Road	-	35	
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	07.00 - 07.50	ตามถนน Dip Service Road	-	30	
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8.ระบบป้องกันเสียง	✓								
9.สภาพระดับเบรกรถ	✓								
10.ระบบไฮดรอลิก/อากาศภายในไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บเศษ	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 13 09 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 14 เดือน 09 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓			1	17.00 - 18.00	ตามถนน Dip Service Road	1	-	
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.50 - 07.50	ตามถนน Dip Service Road	-	30	
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8.ระบบป้องกันเสียง	✓								
9.สภาพระดับเบรกรถ	✓								
10.ระบบไฮดรอลิก/อากาศภายในไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บเศษ	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 14 09 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 15 เดือน 09 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดำเนินการ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓			1	09.10 - 10.00	ตามถนน Dip Service Road	-	30	
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	07.00 - 07.30	ตามถนน Dip Service Road	-	30	
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8.ระบบป้องกันเสียง	✓								
9.สภาพระดับเบรกรถ	✓								
10.ระบบไฮดรอลิก/อากาศภายในไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บเศษ	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 15 09 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 16 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	/			1	17.40-18.10	ถนนรอบ D	30		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					Service Road			
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/			2	06.10-07.00	ถนนรอบ A, B	50		
5.ระบบไฟฟ้าในรถ	/					Service Road			
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9.สภาพระดับเบรกรถ	/		420.877						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟวิ่งขาว (Second light)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 16 ต.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 17 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	/			1	09.00 - 09.30	ถนนรอบ D	30		รับส่งรถ
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					Service Road			รับส่งรถ
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/								
5.ระบบไฟฟ้าในรถ	/					Service Road	1		
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9.สภาพระดับเบรกรถ	/		420.877						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟวิ่งขาว (Second light)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 17 ต.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11 (๓๐)  
ประจำวันที่ 18 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	/			A	06.50 - 07.00	ถนนรอบ A, B	50		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					Service Road			
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/								
5.ระบบไฟฟ้าในรถ	/								
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9.สภาพระดับเบรกรถ	/		420.877						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟวิ่งขาว (Second light)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 18 ต.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 18 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันน้ำ	/			1	10.30 - 16.30	ถนนรอบ D	1		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					Service Road			
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/								
5.ระบบไฟฟ้าในรถ	/					Service Road			
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9.สภาพระดับเบรกรถ	/		420.877						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟวิ่งขาว (Second light)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 18 ต.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

X-Ray และสาย 9.6.67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 19 เดือน ๐๓ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน	/			1	18.00-19.00	Runon D	1		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					Service road			
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/			2	06.00-07.30	Runon A/B	1	10	
5.ระบบไฟฟ้าแรง	/								
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.ระดับน้ำในถังเก็บน้ำใหญ่	/								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9.สภาพระดับเบรกรถ	/		แตกหัก 95%						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11.ฉีกกับเศษขยะด้านท้าย	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								
				เดินน้ำมัน		ลิตร			
				เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน			เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน		
				ชั่วโมงก่อนการทำงาน		1888.9 / 1890.3	ชั่วโมงหลังการทำงาน		
							1890.3 / 1891.5		

ผู้ตรวจสอบ   
วันที่ตรวจ 19/7/67

ผู้ปฏิบัติงาน 

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C11)  
ประจำวันที่ 19 เดือน ๐๓ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน (เครื่องยนต์หลัก/เครื่องยนต์ช่วย)	/			1	01.30-04.30	สนามบิน	3	-	
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/								
5.ระบบไฟฟ้าแรง	/								
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.สภาพเบรช้าง	/								
8.สภาพเบรชกลาง	/								
9.สภาพถังลม/ระบบลม	/		รั่ว						
10.ระบบเบรค	/								
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								
				เดินน้ำมัน		150	ลิตร		
				เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงานเครื่องหลัก		978.0	เลขไมล์หลังปฏิบัติงานเครื่องหลัก		
				ชั่วโมงก่อนการทำงานเครื่องช่วย		8.10	ชั่วโมงหลังการทำงานเครื่องช่วย		
							8.12		

ผู้ตรวจสอบ   
วันที่ตรวจ 19.๐.๖7

ผู้ปฏิบัติงาน 

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 20 เดือน ๐๓ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน	/			1	15.50-16.30	Runon D	40		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					on Service Road			
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/			2	06.10-06.40	Runon A/B	50		
5.ระบบไฟฟ้าแรง	/					on Service Road			
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.ระดับน้ำในถังเก็บน้ำใหญ่	/								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9.สภาพระดับเบรกรถ	/		แตกหัก 95%						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11.ฉีกกับเศษขยะด้านท้าย	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								
				เดินน้ำมัน		ลิตร			
				เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน			เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน		
				ชั่วโมงก่อนการทำงาน		1541.5 / 1699.0	ชั่วโมงหลังการทำงาน		
							1699.0 / 1742.6		

ผู้ตรวจสอบ   
วันที่ตรวจ 20/๓/๖๗

ผู้ปฏิบัติงาน 

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 21 เดือน ๐๓ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน	/			1	17.00-18.00	Runon D	1		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					on Service Road			
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
4.แบตเตอรี่	/								
5.ระบบไฟฟ้าแรง	/								
6.สภาพยาง/ลมยาง	/								
7.ระดับน้ำในถังเก็บน้ำใหญ่	/								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9.สภาพระดับเบรกรถ	/		แตกหัก 95%						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11.ฉีกกับเศษขยะด้านท้าย	/								
12.ถังดับเพลิง	/								
13.ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								
				เดินน้ำมัน		ลิตร			
				เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน			เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน		
				ชั่วโมงก่อนการทำงาน		1892.7 / 1894.0	ชั่วโมงหลังการทำงาน		
							1894.0 / 1894.4		

ผู้ตรวจสอบ   
วันที่ตรวจ 21/๓/๖๗

ผู้ปฏิบัติงาน 



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 22 เดือน ก.พ. พ.ศ. 62

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน	✓			1	15.30-15.40	ลานจอด D 0915/15.40	10		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแอร์	✓			2	06.00	อู่เก็บรถ 01/06/06			
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9.สภาพกระเบื้องประกวาด	✓		หม้อลมยาง						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บถัง	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 23 ก.พ. 62

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 23 เดือน ก.พ. พ.ศ. 62

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน	✓			1	16.30-17.00	ลานจอด D Service Road	1		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.00	ลานจอด A/B Service Road		40	
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแอร์	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9.สภาพกระเบื้องประกวาด	✓		หม้อลมยาง						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บถัง	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 23 ก.พ. 62

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 24 เดือน ก.พ. พ.ศ. 62

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน	✓			1	18.00-18.30	ลานจอด D 01/06/06	50		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแอร์	✓			2	06.50-07.30	ลานจอด A/B 01/06/06	40		
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9.สภาพกระเบื้องประกวาด	✓		หม้อลมยาง						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บถัง	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 24 ก.พ. 62

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 25 เดือน ก.พ. พ.ศ. 62

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมัน	✓			1	18.45-17.45	ลานจอด D Service Road	1		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าแอร์	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9.สภาพกระเบื้องประกวาด	✓		หม้อลมยาง						
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
12.ถังเก็บถัง	✓								
13.ไฟบริเวณ (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 25 ก.พ. 62

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ ๒๖ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๗

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
4.แบตเตอรี่	✓		
5.ระบบไฟฟ้าเบรก	✓		
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓		
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓		
9.สภาพกระดุมเบรกยาว		✓	ล้อหมุน
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓		
12.ถังเก็บเพลิง	✓		
13.ไฟวิ่งขาว (Beaconlight)	✓		
14.สภาพตัวโปสเตอร์	✓		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
			ชั่วโมง นาที	
1	14.30 - 18.00	อาคาร D Service Road	30	
2	06.30 - 07.00	อาคาร A, B Service Road	30	
เดินนำบิน.....ลิตร				
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน			เลขไม่หลังปฏิบัติงาน	
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 019024 / 04091			ชั่วโมงหลังการทำงาน 019031 / 04035	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๒๖ ๑๑. ๖๗

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ ๒๗ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๗

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
4.แบตเตอรี่	✓		
5.ระบบไฟฟ้าเบรก	✓		
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓		
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓		
9.สภาพกระดุมเบรกยาว		✓	ล้อหมุน
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓		
12.ถังเก็บเพลิง	✓		
13.ไฟวิ่งขาว (Beaconlight)	✓		
14.สภาพตัวโปสเตอร์	✓		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
			ชั่วโมง นาที	
1	14.00 - 18.10	อาคาร D Service Road	30	
2	06.30 - 07.00	อาคาร A, B	50	
เดินนำบิน.....ลิตร				
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน			เลขไม่หลังปฏิบัติงาน	
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 1103.5 / 1103.9			ชั่วโมงหลังการทำงาน 1103.9 / 1104.5	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๒๗ ๑๑. ๖๗

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ ๒๘ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๗

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
4.แบตเตอรี่	✓		
5.ระบบไฟฟ้าเบรก	✓		
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓		
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓		
9.สภาพกระดุมเบรกยาว		✓	ล้อหมุน
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓		
12.ถังเก็บเพลิง	✓		
13.ไฟวิ่งขาว (Beaconlight)	✓		
14.สภาพตัวโปสเตอร์	✓		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
			ชั่วโมง นาที	
1		อาคาร D Service Road		
2	06.30 - 07.10	อาคาร A, B Service Road	40	
เดินนำบิน.....ลิตร				
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน			เลขไม่หลังปฏิบัติงาน	
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 019045			ชั่วโมงหลังการทำงาน 019050	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๒๘ ๑๑. ๖๗

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ ๒๙ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๗

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันน้ำ	✓		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
4.แบตเตอรี่	✓		
5.ระบบไฟฟ้าเบรก	✓		
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓		
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓		
9.สภาพกระดุมเบรกยาว		✓	ล้อหมุน
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓		
12.ถังเก็บเพลิง	✓		
13.ไฟวิ่งขาว (Beaconlight)	✓		
14.สภาพตัวโปสเตอร์	✓		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
			ชั่วโมง นาที	
1	14.10 - 17.40	อาคาร D Service Road	1	
2	06.30 - 07.10	อาคาร A, B	1	
เดินนำบิน.....ลิตร				
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน			เลขไม่หลังปฏิบัติงาน	
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 1905.2 / 1906.4			ชั่วโมงหลังการทำงาน 1906.4 / 1907.4	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๒๙ ๑๑. ๖๗

ผู้ปฏิบัติงาน

ประจำวันที 30 เดือน ก.ค. พ.ศ. 67

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ 30 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

ประจำวันที่ ๒๐ เดือน ก.ค. พ.ศ. ๖7

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ 20 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

ประจำวันที ๓ เดือน ก.ค. พ.ศ. ๖๗

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ ๒๑ ธ.ค. ๖๙

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

น.ส. 67

ต่อ สสค.ผ่านร.พภก. ที่ 1110/67



01/18/2012 01/18/2012

ประจำวันที 2 เดือน ๕.๗. พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓		
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิค	✓		
3.ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓		
4.แบตเตอรี่	✓		
5.ระบบไฟสัญญาณ	✓		
6.สภาพทางกลต่าง	✓		
7.ระดับน้ำมันติดกับใบมีด	✓		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	✓		
9.สภาพระดับเบรคเกา	✓		
10. ระบบไฮดรอลิค/สภาพภายในไฮดรอลิค	✓		พบฟองอากาศ
11.ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
12.ถังเก็บเชื้อเพลิง	✓		
13.ไฟเบรค (Brake light)	✓		
14. สภาพหัวปั๊มและปั๊ม	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 2 ธ.ค. 67

รหัสสี	ช่วงเวลา	พื้นที่	รายการรวม		หมายเหตุ/ส่วนงานที่ต้องใช้ใบการ
			ชั่วโมง	นาที	
1	07.00 - 09.30	Station B, 3 pm Service Road	-	10	
2	09.30 - 10.00	Station D ndr Service Road	-	10	
เดิมบ้าน.....ลิตร					
เลขในรถก่อนปฏิบัติงาน			เลขในรถหลังปฏิบัติงาน		
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 4912.7 / 4915.7			ชั่วโมงหลังการทำงาน 4913.7 / 4914.3		

ผู้ปฏิบัติงาน

ประจำวันที ๗ เดือน สก. พ.ศ. ๖๕

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการที่รู้จัก
1. ระดับน้ำหมักยีส่			
2. ระดับน้ำในไฮดรอลิค			
3. ระดับน้ำในถังเบรก			
4. แบตเตอรี่			
5. ระบบไฟฟ้าเบรค			
6. สภาพทางล้อยาง			
7. ระดับน้ำในถังเก็บน้ำใหญ่			
8. ระบบบังคับเลี้ยว			
9. สภาพประตูคันเบรค			
10. ระบบไฮดรอลิค/ลมยางไฮดรอลิค			ลมยาง/ลม
11. ยึดกับแกนขณะเดินท้าย			
12. มีกลิ่นเบรก			
13. ไฟวิ่งขาว (Hazard light)			
14. สภาพที่ขับไปละยืนๆ			

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๗/๖๔

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
			ชั่วโมง	นาที	
1.	18.30 - 19.00 น.	180 Service Pool	-	30	
2.	06.30 - 07.10	100 Service Pool	-	40	
เก็บน้ำมัน.....ลิตร					
เวลาในก่อนปฏิบัติงาน 19/58/1960			เวลาในหลังปฏิบัติงาน 19/60/192		
ชั่วโมงนอกการทำงาน			ชั่วโมงหลังการทำงาน		

អ្នកប្រតិបត្តិការ

ประจำวันที่ ๒ เดือน ๕.๑ พ.ศ. ๖๑

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการที่จุด
1.ระดับน้ำมันยวี่น้ำ	/		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
4.แบตเตอรี่	/		
5.ระบบไฟฟ้้าบร่	/		
6.สภาพยางของรถ	/		
7.ระดับน้ำยวี่ถังน้ำมัน	/		
8.ระบบบังคับเลี้ยว	/		
9.สภาพวาล์วเบร่กรวด	/	/	ตรวจสอบ
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/		
11.สักรับลมของระบบดันยวี่	/		
12.สักรับลมเบร่	/		
13.ไฟฟ้้างาน (Bulb/amp)	/		
14.สภาพฟ้้าบร่และยวี่น้ำ	/		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 8 ธ.ค. 67

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาดูรวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอให้บริการ
			ชั่วโมง	นาที	
1	16.10 - 17.00	บ.ก.ร.ม. D นว. สุระฯ Bangkok	-	30	
2	06.10 - 07.00	บ.ก.ร.ม. A, B นว. Kongke Road	-	30	
เก็บน้ำมัน	-	ลิตรา			
เวลาในสัปดาห์ปฏิบัติงาน	-				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน	1916.9 / 1112.4				
ชั่วโมงหลังการทำงาน	1912.4 / 1107.7				

ผู้ปฏิบัติงาน

ประจำวันที 7 เดือน ๕. ๓. พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด
1.ระดับน้ำมันยูนิต	✓		
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
4.ลมพัดลม	✓		
5.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓		
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓		
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓		
8.ระบบดับเพลิง	✓		
9.สภาพระดับเบรควงล้อ	✓	✓	ชำรุด ยูนิต 7
10.ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	✓		
11.ถังเก็บเบรคของด้านซ้าย	✓		
12.ถังดับเพลิง	✓		
13.ไฟพวงมาลัย (Second light)	✓		
14.สภาพทั่วไปของชิ้นงาน	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอให้บริการ
			ชั่วโมง	นาที	
1	14.50-17.20	ถนนพหลโยธิน Service Road	30		
2	05.50-06.20	ถนนพหลโยธิน Service Road	30		
เดินบ้านบน	20	กิตติ			
เวลาตั้งแต่ก่อนปฏิบัติงาน	19/7.3	19/16.0			เวลาตั้งแต่หลังปฏิบัติงาน
ชั่วโมงก่อนการทำงาน					19/14.0-19/18.0

អ្នកប្រតិបត្តិការ



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถทะเบียนรด... 6-11.....  
ประจำวันที่ 10 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/			1	16:00-16:30	ถนน D Service Road	-	30	-
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/			2	06:20-07:00	ถนน D A, B Service Road	-	40	
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพกระดุมประจกวด	/	/	หมดสภาพ						
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11. ยึดกับเคเบิ้ลสายด้านท้าย	/								
12. ไฟตัดแสง	/								
13. ไฟวิมาน (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 10 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มปฏิบัติงาน - ลิตร  
เลิกปฏิบัติงาน -  
ชั่วโมงการทำงาน 11:15.4 / ชั่วโมงพักการทำงาน 1:19.2 /

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 11 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/			1	18:00-18:15	ถนน D A, B Service Road	1	15	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/			2	06:50-07:30	ถนน D A, B Service Road	-	50	
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพกระดุมประจกวด	/	/	หมดสภาพ						
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11. ยึดกับเคเบิ้ลสายด้านท้าย	/								
12. ไฟตัดแสง	/								
13. ไฟวิมาน (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 11 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มปฏิบัติงาน - ลิตร  
เลิกปฏิบัติงาน -  
ชั่วโมงการทำงาน 1:19.2 / 1:19.2.6 / ชั่วโมงพักการทำงาน 1:20.6 / 1:21.4 /

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 12 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/			1	15:30-15:55	ถนน B	-	15	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/			2	15:55-16:30	ถนน D A, B Service Road	-	35	
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/			3	07:00-07:35	ถนน D A, B Service Road	-	55	
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพกระดุมประจกวด	/	/	หมดสภาพ						
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11. ยึดกับเคเบิ้ลสายด้านท้าย	/								
12. ไฟตัดแสง	/								
13. ไฟวิมาน (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 12 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มปฏิบัติงาน - ลิตร  
เลิกปฏิบัติงาน -  
ชั่วโมงการทำงาน 1:19.2 / 1:22.0 / 1:22.6 / ชั่วโมงพักการทำงาน 1:22.0 / 1:22.6 / 1:22.5 /

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 13 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/			1	18:30-18:55	ถนน D A, B Service Road	-	50	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพกระดุมประจกวด	/	/	หมดสภาพ						
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11. ยึดกับเคเบิ้ลสายด้านท้าย	/								
12. ไฟตัดแสง	/								
13. ไฟวิมาน (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 13 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มปฏิบัติงาน - ลิตร  
เลิกปฏิบัติงาน -  
ชั่วโมงการทำงาน 1:22.0 / 1:22.6 / 1:22.5 / ชั่วโมงพักการทำงาน 1:22.0 / 1:22.6 / 1:22.5 /

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11

ประจำวันที่ 14 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมัน	✓			1	17.00-17.30	ถนน D ng Service Road	-	30	
2. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			1	06.30-07.00	ถนน A,B ng Service Road	-	30	
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพระบบขับเคลื่อน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ยกแพลตฟอร์ม	✓								
11. มีกลิ่นแก๊ส/ควันผิดปกติ	✓								
12. ไฟสัญญาณ	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 14 8 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11

ประจำวันที่ 15 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมัน	✓			1	17.00-17.30	ถนน D ng Service Road	-	30	
2. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			2	06.00-06.30	ถนน A,B ng Service Road	-	30	
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพระบบขับเคลื่อน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ยกแพลตฟอร์ม	✓								
11. มีกลิ่นแก๊ส/ควันผิดปกติ	✓								
12. ไฟสัญญาณ	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 15 8 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11

ประจำวันที่ 16 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมัน	✓			1	16.00-16.40	ถนน D ng Service Road	-	40	
2. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.20-06.00	ถนน A,B ng Service Road	-	40	
3. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			3	07.15-07.25	Taxiway P	-	10	
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพระบบขับเคลื่อน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ยกแพลตฟอร์ม	✓								
11. มีกลิ่นแก๊ส/ควันผิดปกติ	✓								
12. ไฟสัญญาณ	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 16 8 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11

ประจำวันที่ 19 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมัน	✓			1	17.00-18.20	ถนน D ng Service Road	-	80	
2. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			2	06.00-06.40	ถนน A,B ng Service Road	-	40	
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพระบบขับเคลื่อน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ยกแพลตฟอร์ม	✓								
11. มีกลิ่นแก๊ส/ควันผิดปกติ	✓								
12. ไฟสัญญาณ	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 19 8 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 18 เดือน ๙.๐ พ.ศ. ๕๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหมักน้ำ	/			1	16.00-16.40	High Road Drive Service Road	40		
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพอะไหล่เบรค	/								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	/								
11. ไม้กั้นเคาะระเคาะท้าย	/								
12. ไม้กั้นเคาะ	/								
13. ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 18 ๙.๐ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 19 เดือน ๙.๐ พ.ศ. ๕๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหมักน้ำ	/			1	18.00 - 19.00	High Road Drive Service Road	50		
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพอะไหล่เบรค	/								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	/								
11. ไม้กั้นเคาะระเคาะท้าย	/								
12. ไม้กั้นเคาะ	/								
13. ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 19 ๙.๐ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 20 เดือน ๙.๐ พ.ศ. ๕๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหมักน้ำ	/			1	18.00-18.30	High Road Drive Service Road	30		
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/			2	06.30-06.45	High Road Drive Service Road	45		
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพอะไหล่เบรค	/								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	/								
11. ไม้กั้นเคาะระเคาะท้าย	/								
12. ไม้กั้นเคาะ	/								
13. ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 20 ๙.๐ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 21 เดือน ๙.๐ พ.ศ. ๕๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหมักน้ำ	/			1	17.10-17.50	High Road Drive Service Road	40		
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	/								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้าเบรค	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพอะไหล่เบรค	/								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	/								
11. ไม้กั้นเคาะระเคาะท้าย	/								
12. ไม้กั้นเคาะ	/								
13. ไฟริ้วขาว (Beconlight)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 21 ๙.๐ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 22 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังดับเพลิง	✓			1	16.00-16.40	ตามจุด Service Road	40		
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓			2	16.40-07.00	ตามจุด Service Road	-	-	
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรก	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพวะคืบแปรปรวน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	✓								
11. มีกลิ่นเค้นเคาะตามตัวถัง	✓								
12. มีเสียงดัง	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 22 8.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 23 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังดับเพลิง	✓			1	19.50-16.50	ตามจุด Service Road	2		
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรก	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพวะคืบแปรปรวน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	✓								
11. มีกลิ่นเค้นเคาะตามตัวถัง	✓								
12. มีเสียงดัง	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 23 8.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 24 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังดับเพลิง	✓			1	17.00-19.00	ตามจุด Service Road	1		
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรก	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพวะคืบแปรปรวน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	✓								
11. มีกลิ่นเค้นเคาะตามตัวถัง	✓								
12. มีเสียงดัง	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 24 8/67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 25 เดือน 8 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังดับเพลิง	✓			1	18.50-19.50	ตามจุด Service Road	1	00	
2. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้าเบรก	✓								
6. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
9. สภาพวะคืบแปรปรวน	✓								
10. ระบบไฮดรอลิก/ภาชนะไฮดรอลิก	✓								
11. มีกลิ่นเค้นเคาะตามตัวถัง	✓								
12. มีเสียงดัง	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 25 8.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 28 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	17.15-18.15	ลานจอด D	1		
2. ระดับน้ำยาไฮดรอลิก	/					Service road			
3. ระดับน้ำยาเช็กล้าง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพกระเบื้องปูทางลาด	/								
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
12. ถังดับเพลิง	/								
13. ไฟวิมาน (Beacon light)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 28 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน 28 ส.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 29 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	18.00 - 18.30	ลานจอด D			
2. ระดับน้ำยาไฮดรอลิก	/					Service road			
3. ระดับน้ำยาเช็กล้าง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพกระเบื้องปูทางลาด	/								
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
12. ถังดับเพลิง	/								
13. ไฟวิมาน (Beacon light)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 29 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน 29 ส.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 30 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	16.10-17.10	ลานจอด D	1		
2. ระดับน้ำยาไฮดรอลิก	/					Service road			
3. ระดับน้ำยาเช็กล้าง	/								
4. แบตเตอรี่	/								
5. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/								
6. สภาพยาง/ลมยาง	/								
7. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
8. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
9. สภาพกระเบื้องปูทางลาด	/								
10. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
11. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
12. ถังดับเพลิง	/								
13. ไฟวิมาน (Beacon light)	/								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 30 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน 30 ส.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 31 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	17.50-18.30	ลานจอด D		40	
2. ระดับน้ำยาไฮดรอลิก	/					Service road			
3. ระดับน้ำยาเช็กล้าง	/								
4. ระดับน้ำยาเช็กล้าง	/								
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรอบอาคาร	/								
8. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/								
9. สภาพยาง/ลมยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
12. สภาพกระเบื้องปูทางลาด	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	/								
15. วิทยุสื่อสาร	/								
16. ถังดับเพลิง	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 31 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน 31 ส.ค. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการข้างขึ้น
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ (เครื่องยนต์ดับ/เครื่องยนต์ทำงาน)	✓		
2.ระดับน้ำฉนวนไฮดรอลิก	✓		
3.ระดับน้ำฉนวนเชื้อเพลิง	✓		
4.ลมพัดลวี่	✓		
5.ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	✓		
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓		
7.สภาพแปรงขัด		✓	ขัด
8.สภาพแปรงถ่าน		✓	ขัด
9.สภาพถังลม/ระบบลม		✓	ขัด
10.ระบบเบรก	✓		
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
12.รีเลย์สื่อสาร	✓		
13.ไฟวิ่งวน (Beaconlight)	✓		
14.สภาพขั้วไปมาขั้วอื่นๆ	✓		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
			ชั่วโมง	นาที	
1	1330-01.30	โรงเรียนเทศบาล ๑ วัด F B F	2	-	งานสิ่งแวดล้อม
เดินเข้าบ้าน.....			-		คิด
เลขในก่อนปฏิบัติงานเครื่องหลัก			9333		เลขในก่อนปฏิบัติงานเครื่องหลัก 9140
ชั่วโมงก่อนการทำงานเครื่องช่วย			921		ชั่วโมงหลังการทำงานเครื่องช่วย 926

วันที่ตรวจ...



วันที่ตรวจ...

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
9 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
10 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
11 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
12 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
13 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
14 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D ถนน Service Road ตามหลักการเฝ้าระวังตามขั้นตอน	ตรวจสอบเรียบร้อย	
15 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D ถนน Service Road ตามหลักการเฝ้าระวังตามขั้นตอน	ตรวจสอบเรียบร้อย	
16 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D ถนน Service Road ตามหลักการเฝ้าระวังตามขั้นตอน	ตรวจสอบเรียบร้อย	
17 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
18 ก.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	

รับชำระ...



วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
19 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	
20 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	
21 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	
22 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road, Taxiway P	กวาดขยะเรียบร้อย	
23 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	
24 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road, Taxiway P	กวาดขยะเรียบร้อย	
25 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	
26 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road, Taxiway P	กวาดขยะเรียบร้อย	
27 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	
28 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	

วันที่ตรวจ...

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
29 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road, Taxiway P	กวาดขยะเรียบร้อย	
30 ก.ย. 67	ปฏิบัติงานกวาดขยะ FOD บริเวณ ลานจอดรถ A, B, D และถนน Service Road	กวาดขยะเรียบร้อย	

2. รายงานการใช้รถกวาดขยะ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) จำนวน 3 คัน ดังนี้
- 2.1 รถกวาดขยะผู้โดยสารคนเล็ก หมายเลข AOT-03-C11 จำนวน 30 รายการ
- 2.2 รถกวาดขยะผู้โดยสารคนใหญ่ หมายเลข 81-1319 กก จำนวน 2 รายการ
- 2.3 รถกวาดขยะผู้โดยสารคนเล็ก หมายเลข AOT-03-C14 จำนวน - รายการ
- จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอเสนอ นำไป พก., ผบ.ผ. พก. เพื่อทราบเป็นข้อมูล

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานประจำ/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รถกวาดขยะขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ. 01-03-C11

ประจำวันวันที่ 1 เดือน 09 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	17.00-18.00	ลานจอด D และ Service Road	- 30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/							
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/							
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/							
5.ระดับสายพานเครื่อง	/							
6.แบตเตอรี่	/							
7.กรองอากาศ	/							
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	/							
9.สภาพยาง/ล้อยาง	/							
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/							
11.ระบบบังคับเลี้ยว	/							
12.สภาพระดับเบรค	/							
13.ระบบไฮดรอลิก/ภาวสภาพไฮดรอลิก	/							
14.ฉีกกับกับเศษขยะด้านซ้าย	/							
15.วิทยุสื่อสาร	/							
16.ถังดับเพลิง	/							
17.ไฟฉุกเฉิน	/							
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 1 ก.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานประจำ/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รถกวาดขยะขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ. 01-03-C11

ประจำวันวันที่ 2 เดือน 09 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	-	-	-	รถกวาดขยะ
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/							
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/							
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/							
5.ระดับสายพานเครื่อง	/							
6.แบตเตอรี่	/							
7.กรองอากาศ	/							
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	/							
9.สภาพยาง/ล้อยาง	/							
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/							
11.ระบบบังคับเลี้ยว	/							
12.สภาพระดับเบรค	/							
13.ระบบไฮดรอลิก/ภาวสภาพไฮดรอลิก	/							
14.ฉีกกับกับเศษขยะด้านซ้าย	/							
15.วิทยุสื่อสาร	/							
16.ถังดับเพลิง	/							
17.ไฟฉุกเฉิน	/							
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 2 ก.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...ก ๕1-๐๖-๘11  
ประจำวันที่...5 เดือน...04 พ.ศ. ...๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังเครื่อง	✓			1	17.10-17.40	ถนน ๙๐๐ D, Service Road	30	-	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06.20-07.00	ถนน ๙๐๐ A,B Service Road	30	-	
3. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสายไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับคานห้อยด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เริ่มนำบันทึก... ลิส  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน...  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน...1944.6 / 1950.7 ชั่วโมงหลังการทำงาน...1950.2 / 1950.8

ผู้ตรวจสอบ...  
วันที่ตรวจ...3 04

ผู้ปฏิบัติงาน...  
วันที่ตรวจ...4 ๐๕-๖7

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...AOT-03-C11  
ประจำวันที่...4 เดือน...๐๖ พ.ศ. ...๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังเครื่อง	✓			1	17.40-18.30	ถนน ๙๐๐ D และ Service Road	-	50	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสายไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับคานห้อยด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เริ่มนำบันทึก... ลิส  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน...  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน...1950.7 / 1951.8 ชั่วโมงหลังการทำงาน...1951.8 / 1952.6

ผู้ตรวจสอบ...  
วันที่ตรวจ...4 ๐๕-๖7

ผู้ปฏิบัติงาน...  
วันที่ตรวจ...4 ๐๕-๖7

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...๕11  
ประจำวันที่...5 เดือน...๐๕ พ.ศ. ...๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังเครื่อง	✓			1	17.00-18.00	ถนน ๙๐๐ D Service road	1		
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสายไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับคานห้อยด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เริ่มนำบันทึก... ลิส  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน...  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน...1953.8 / 1954.5 ชั่วโมงหลังการทำงาน...1954.5 / 1955.2

ผู้ตรวจสอบ...  
วันที่ตรวจ...5/9/๖7

ผู้ปฏิบัติงาน...  
วันที่ตรวจ...5/9/๖7

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...๐11  
ประจำวันที่...6 เดือน...๐๖ พ.ศ. ...๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำถังเครื่อง	✓			1	18.00-	ถนน ๙๐๐ D	-	20	ออกสีกวอด:ค
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								พอสจกคคคคค
3. ระดับน้ำถังไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำถังเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสายไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับคานห้อยด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เริ่มนำบันทึก... ๕5 ลิส  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน...  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน...๐1955.4/๐1955.7 ชั่วโมงหลังการทำงาน...๐1955.7/๐1956.2

ผู้ตรวจสอบ...  
วันที่ตรวจ...6/9/๖7

ผู้ปฏิบัติงาน...  
วันที่ตรวจ...6/9/๖7



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...511.....  
ประจำวันที่ ..7...เดือน...05.....พ.ศ. ....67.....

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	15.20-15.40	T2 ทิว Bay 7-8	-	20	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	15.45-16.25	km 400 D Service Road	-	40	
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			3	06.20-07.00	km 400 A, B Service Road	-	40	
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องปรกแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสภาพไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับกันสะเทือนด้านท้าย	✓								
15. วิหุเชื้อเพลิง	✓								
16. ยึดถังเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ \_\_\_\_\_

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...03-02-Y.....  
ประจำวันที่ ..8...เดือน...05.....พ.ศ. ....67.....

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.30-17.30	km 400 D Service Road	-	1	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			2	06.30-07.30	km 400 A, B Service Road	-	1	
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องปรกแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสภาพไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับกันสะเทือนด้านท้าย	✓								
15. วิหุเชื้อเพลิง	✓								
16. ยึดถังเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ ..0...เดือน...11-2...67.....

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...511.....  
ประจำวันที่ ..9...เดือน...05.....พ.ศ. ....67.....

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.10-16.50	km 400 D Service Road	-	40	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06.20-07.00	km 400 A, B Service Road	-	40	
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องปรกแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสภาพไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับกันสะเทือนด้านท้าย	✓								
15. วิหุเชื้อเพลิง	✓								
16. ยึดถังเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ ..9...เดือน...11-2...67.....

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ...107-02-C11.....  
ประจำวันที่ ..10...เดือน...05.....พ.ศ. ....67.....

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.40-18.40	km 400 D Service Road	-	1	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.40-07.20	km 400 A, B Service Road	-	40	
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องปรกแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสภาพไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับกันสะเทือนด้านท้าย	✓								
15. วิหุเชื้อเพลิง	✓								
16. ยึดถังเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ ..10...เดือน...05...67.....

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ 03-24  
ประจำวันที่ 11 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16:30-17:30	runoff D service road	1		
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓			2	06:30-07:30	runoff A B TMY - P	1		
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓		12/16/67						
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสารถไฟ	✓								
14. ดึงกับกับเคหะระดับท้าย	✓								
15. วิหุติสาร	✓								
16. ดึงกับเพลา	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 11.11.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ 01-01-011  
ประจำวันที่ 13 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17:00-17:30	runoff D for service road	-	30	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสารถไฟ	✓								
14. ดึงกับกับเคหะระดับท้าย	✓								
15. วิหุติสาร	✓								
16. ดึงกับเพลา	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ 03-03-011  
ประจำวันที่ 13 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16:00	-			ช่างวิศวกร: 03-03-011
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			2	06:30-07:30	runoff A B to: Service Road	1		
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสารถไฟ	✓								
14. ดึงกับกับเคหะระดับท้าย	✓								
15. วิหุติสาร	✓								
16. ดึงกับเพลา	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 13.11.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ 01-01-011  
ประจำวันที่ 14 เดือน 11 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓				16:00-16:40	ช่างวิศวกร: 03-03-011	-	-	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓				06:30-07:00	ช่างวิศวกร: 03-03-011	-	-	
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้าเบร	✓								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระเบื้องเบรแถว	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/ภาวสารถไฟ	✓								
14. ดึงกับกับเคหะระดับท้าย	✓								
15. วิหุติสาร	✓								
16. ดึงกับเพลา	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 14.11.67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รอกวาดคูขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ... ๘11  
ประจำวัน... 15 เดือน... ๖ พ.ศ. ๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	-	-	-	-	รถเล็กกวาดบริเวณทาง
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/								น้ำดับ
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			2	-	-	-	-	รถเล็กกวาดบริเวณทาง
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								น้ำมัน 16/1
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟิวเจอร์	/								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
12. สภาพกระดุมเบรกรถ	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ยึดกับคันเหยียบด้านซ้าย	/								
15. วิตุลเลอร์	/								
16. ยึดคันเร่ง	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ \_\_\_\_\_

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รอกวาดคูขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ... ๘11  
ประจำวัน... 16 เดือน... ๖ พ.ศ. ๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	-	-	-	-	-
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/			2	-	-	-	-	-
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟิวเจอร์	/								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
12. สภาพกระดุมเบรกรถ	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ยึดกับคันเหยียบด้านซ้าย	/								
15. วิตุลเลอร์	/								
16. ยึดคันเร่ง	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ 16 ๖ ๕7

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รอกวาดคูขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ... ๐9-๔11  
ประจำวัน... 17 เดือน... ๖ พ.ศ. ๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	17.00-18.30	ทางออก D	1	30	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Service road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			2	06.30-07.30	THY-P	1		
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟิวเจอร์	/								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
12. สภาพกระดุมเบรกรถ	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ยึดกับคันเหยียบด้านซ้าย	/								
15. วิตุลเลอร์	/								
16. ยึดคันเร่ง	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ 17 ๖ ๕7

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รอกวาดคูขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ... ๐๙-๐๙-๐11  
ประจำวัน... 18 เดือน... ๖ พ.ศ. ๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1					- รถกวาด
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/								น้ำดับ
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			2	06.30-07.30	THY-P	1		
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟิวเจอร์	/								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	/								
12. สภาพกระดุมเบรกรถ	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ยึดกับคันเหยียบด้านซ้าย	/								
15. วิตุลเลอร์	/								
16. ยึดคันเร่ง	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจ 18 ๖ ๕7

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องแฟรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รศ.ดร.ศุภชนากเล็ก หมายสรเดช/ทะเบียนรถ.....C11.....  
ประจำวันที่ 19 เดือน 04 พ.ค. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/ข้อบกพร่องงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำฉนวนเครื่อง	✓			1	06.00-06.30	Area A D, Service Room	-	30	
2.ระดับน้ำหม้อไอน้ำ	✓			2	06.30-07.00	Area A B, Service Room	-	30	
3.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำในเครื่องล้าง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.เบรคมือ	✓								
7.กรงอาหารนก	✓								
8.ระบบไฟพื้นเบอร์	✓								
9.สภาพยางวงล้อ	✓								
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11.ระบบป้องกันเสียง	✓								
12.สภาพประตูใบแปรสภาพ	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/ยกของไฮดรอลิก	✓								
14.ยี่ห้อกับเคาะจะด้านท้าย	✓								
15.วัสดุสีสาร	✓								
16.ยี่ห้อหม้อ	✓								
17.ไม้พุ่ม	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 12 ก.ย. 67

**ปฏิบัติการ**

รายการตรวจเช็คห้องและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รศ.ดร.คณิศร ชัยนาม  
ประจำวันที่ 20 เดือน ก.ย. พ.ศ. 62

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการที่พบบ่อย	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาตรวจ		หมายเลข/หน่วยงานผู้ขอใช้ใบนี้
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	14:00-14:30	Area D 1185	30		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Service Road			
3.ระดับน้ำไฮดรอลิก	/								
4.ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	/								
5.ระดับสายพานเครื่อง	/			2	06:30-07:00	Area A, B 1185	30		
6.แบตเตอรี่	/					Service Road			
7.กรองอากาศ	/								
8.ระบบไฟสัญญาณ	/								
9.สภาพยาง/ล้อ	/								
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	/								
12.สภาพระดับเบรค	/								
13.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14.ได้อุปกรณ์ยกของด้านท้าย	/								
15.วิสัยทัศน์	/								
16.ได้อุปกรณ์	/								
17.ไฟฉุกเฉิน	/								
18.สภาพตัวโมบิลิตี้	/								

ผู้ตรวจ

วันที่ตรวจ 20 ก.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รตท.กวดคุณขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ AG-03-C-11  
ประจำวันที่ ๑๑ เดือน ๑๖ พ.ศ. ๕๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการที่ปรากฏ
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓		
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
5.ระดับสภาพแบตเตอรี่	✓		
6.เบรคมือ	✓		
7.เบรคยวดยาน	✓		
8.ระบบไฟสัญญาณ	✓		
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓		
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓		
11.ระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		
12.สภาพ/ระดับเบรคยวดยาน	✓		
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
14.เช็คกับเบรคยวดยานด้านซ้าย	✓		
15.เช็คเบรคยวดยาน	✓		
16.เช็คกับเบรค	✓		
17.ไฟฉุกเฉิน	✓		
18.สภาพตัวถังเป็นสนิม			

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คเครื่องและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานสลับเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รอกวาคุดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 28 เดือน 05 พ.ศ. 67

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 22 ก.ย. 62

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานขามบับและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนนบับและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘-11...  
ประจำวัน... ๒๓... เดือน... ๑๒... พ.ศ. ... ๕๖...

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/จำนวนงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	16.20	ลานจอด D			
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Service road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟ้า/เบรค	/								
9. สภาพยาง/ลมยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
11. ระบบป้องกันเสียง	/								
12. สภาพกระเบื้องบนรถกวาด	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ตรวจสอบเศษขยะด้านท้าย	/								
15. วิทยุสื่อสาร	/								
16. ดึงเบรค	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ตรวจ ๒๓ ๑๒ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน  
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ๑๗๘.๕  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงหลังการทำงาน ๑๙๑.๑

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานขามบับและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนนบับและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘๐๓-๐๖-๐๑๑  
ประจำวัน... ๒๔... เดือน... ๑๒... พ.ศ. ... ๕๖...

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/จำนวนงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	13.30-13.40	-	-	10	รถกวาด 3.5 ชม
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/			2	14.40-14.55	ลานจอด D	1	15	
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/					Service Road			
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			3	06.50-07.10	ลานจอด A, B	-	20	
5. ระดับสายพานเครื่อง	/					Service Road			
6. แบตเตอรี่	/			4	07.10-07.20	TW-P	-	10	
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟ้า/เบรค	/								
9. สภาพยาง/ลมยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
11. ระบบป้องกันเสียง	/								
12. สภาพกระเบื้องบนรถกวาด	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ตรวจสอบเศษขยะด้านท้าย	/								
15. วิทยุสื่อสาร	/								
16. ดึงเบรค	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ตรวจ ๒๔ ๑๒ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน  
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ๑๗๘.๕ / ๑๘๐.๐ / ๑๘๑.๓  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงหลังการทำงาน ๑๙๐.๐ / ๑๙๑.๓ / ๑๙๒.๖

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานขามบับและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนนบับและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘๐๓-๐๖-๐๑๑  
ประจำวัน... ๒๕... เดือน... ๑๒... พ.ศ. ... ๕๖...

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/จำนวนงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	18.10-18.20	ลานจอด D	-	30	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Service Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/			2	06.10-06.20	ลานจอด A, B	-	10	
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/					Service Road			
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟ้า/เบรค	/								
9. สภาพยาง/ลมยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
11. ระบบป้องกันเสียง	/								
12. สภาพกระเบื้องบนรถกวาด	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ตรวจสอบเศษขยะด้านท้าย	/								
15. วิทยุสื่อสาร	/								
16. ดึงเบรค	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ตรวจ ๒๕ ๑๒ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน  
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ๑๗๘.๕ / ๑๘๑.๕  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงหลังการทำงาน ๑๙๒.๕ / ๑๙๕.๕

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานขามบับและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนนบับและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘๐๓-๐๖-๐๑๑  
ประจำวัน... ๒๖... เดือน... ๑๒... พ.ศ. ... ๕๖...

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/จำนวนงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	18.๐๕-18.๑๐	ลานจอด D	-	30	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Service Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/								
5. ระดับสายพานเครื่อง	/			2	05.30-06.10	ลานจอด A, B	-	40	
6. แบตเตอรี่	/					Service Road			
7. กรองอากาศ	/								
8. ระบบไฟฟ้า/เบรค	/								
9. สภาพยาง/ลมยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
11. ระบบป้องกันเสียง	/								
12. สภาพกระเบื้องบนรถกวาด	/								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ตรวจสอบเศษขยะด้านท้าย	/								
15. วิทยุสื่อสาร	/								
16. ดึงเบรค	/								
17. ไฟฉุกเฉิน	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ  
วันที่ตรวจ ๒๖ ๑๒ ๕๖

ผู้ปฏิบัติงาน  
เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ๑๗๘.๕ / ๑๘๒.๕  
เลขไม่หลังปฏิบัติงาน  
ชั่วโมงหลังการทำงาน ๑๙๕.๕ / ๑๙๘.๕

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ.....C11.....  
ประจำวันที่ 27 เดือน 04 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	15.30-16.10	ถนน D Service Road	-	40	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06.30-07.10	ถนน A, B Service Road	-	40	
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำฉีดเช็ดถัง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อรถ	✓								
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพกระดุมเบรค	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 27 04 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ.....C11.....  
ประจำวันที่ 28 เดือน 04 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.40-18.30	ถนน D Service Road	-	50	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำฉีดเช็ดถัง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อรถ	✓								
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพกระดุมเบรค	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 28 04 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ.....C11.....  
ประจำวันที่ 29 เดือน 04 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.00-17.40	ถนน D Service Road	-	40	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำฉีดเช็ดถัง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อรถ	✓								
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพกระดุมเบรค	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 29 04 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ.....Aot-03 C11.....  
ประจำวันที่ 30 เดือน 04 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.00-17.50	ถนน D Service Road	-	50	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำฉีดเช็ดถัง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อรถ	✓								
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพกระดุมเบรค	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 30 04 67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รอกวาดคูขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ถูกเกิด (AOT-03-C06)  
ประจำวันที 25 เดือน ๑๒ พ.ศ. ๖๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหลุมน้ำ (เครื่องขุดดิน/เครื่องขุด)	✓			1	09.00-09.00	TH-10.5m	1	00	
2. ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	✓								
6. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
7. สภาพแปรงขัด		✓							
8. สภาพแปรงถาง		✓							
9. สภาพถังเก็บ/ระบบลม	✓								
10. ระบบเบรก	✓								
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12. วิทยุสื่อสาร	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 27.12.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รอกวาดคูขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ถูกเกิด (AOT-03-C06)  
ประจำวันที 29 เดือน ๑๒ พ.ศ. ๖๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำหลุมน้ำ (เครื่องขุดดิน/เครื่องขุด)	✓			1	09.30-10.10	TH-10.5m	1	40	
2. ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	✓								
6. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
7. สภาพแปรงขัด		✓							
8. สภาพแปรงถาง		✓							
9. สภาพถังเก็บ/ระบบลม		✓							
10. ระบบเบรก	✓								
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12. วิทยุสื่อสาร	✓								
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 29.12.67

ผู้ปฏิบัติงาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
AOT  
(เลขที่ 804-1913)  
เรื่อง รายงานการให้บริการรถกวาดคูและรถปฏิบัติงานกวาดคูตามพื้นที่ประจำวัน เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

เรียน พล.ต.อ. น.ส. พ.

เพื่อทราบตามรายงานของ สก.ส.บ.พ.ก. และแผนก สก.ส.บ.พ.ก. เพื่อทราบเป็น  
ข้อมูล

เรียน พล.ต.อ. น.ส. พ.

เพื่อทราบตามรายงานของ สก.ส.บ.พ.ก. และแผนก สก.ส.บ.พ.ก. เพื่อทราบเป็น  
ข้อมูล

เรียน พล.ต.อ. น.ส. พ.

เพื่อทราบตามรายงานของ สก.ส.บ.พ.ก. และแผนก สก.ส.บ.พ.ก. เพื่อทราบเป็น  
ข้อมูล



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
AOT  
(เลขที่ 804-1913)  
เรื่อง รายงานการให้บริการรถกวาดคูและรถปฏิบัติงานกวาดคูตามพื้นที่ประจำวัน เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖

เรียน พล.ต.อ. น.ส. พ.

เพื่อทราบตามรายงานของ สก.ส.บ.พ.ก. และแผนก สก.ส.บ.พ.ก. เพื่อทราบเป็น  
ข้อมูล

ตามที่ สก.ส.บ.พ.ก. มีการให้บริการรถกวาดคูและรถปฏิบัติงานกวาดคูตามพื้นที่ประจำวัน เดือน ธันวาคม ๒๕๖๖  
รายละเอียดการปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) และการให้บริการรถกวาดคูตามพื้นที่ประจำวัน 3 วัน ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖  
โดยสรุปรายงานดังนี้

1. สรุปการปฏิบัติงานรถกวาดคูและรถปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	
2 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	
3 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	
4 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	
5 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	
6 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	
7 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	
8 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดคู FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดคูเรียบร้อย	

วันที่ตรวจ...

วันที่ตรวจ.....

ประจำวันที ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๖๒

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 1 พ.ค. 62

๑. **ผู้ปฏิบัติงาน**

2. รายการการซื้อรถจากศูนย์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) จำนวน 3 คัน ดังนี้

2.1 รถจากศูนย์ขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11	จำนวน	21 รายการ
2.2 รถจากศูนย์ขนาดใหญ่ ทะเบียนรถ 81-1319 กก	จำนวน	- รายการ
2.3 รถจากศูนย์ขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C14	จำนวน	- รายการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเสนอ นำไป ทบท., ผบ.อ. ทบท., เพื่อทราบเป็นข้อมูล

ประจำวันที่ 2 เดือน ม.ค. พ.ศ. 67

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 2 ต.ค. 67

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

ผู้ปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_



ประจำวันที 3 เดือน ๓.๕ พ.ศ. ๖๖

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 3 ต.ค. ๖๖

ประจำวันที ๕ เดือน ต.ค. พ.ศ. ๖๗

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 4 ต.ค. 67

ประจำวันที 5 เดือน ๓๓ พ.ศ. ๖๕

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 5 ต.ค. 62

ประจำวันที ๒ เดือน ๓.๓ พ.ศ. ๖๙

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 6 ก.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘11  
ประจำวันที่ 7 เดือน 11 พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16-00-16-40	ลานจอด D, Service Road	-	40	
2. ระดับน้ำหมึก	✓			2	16-30-07-00	ลานจอด B, Service Road	-	40	
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรอบอาคาร	✓								
8. ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
9. สภาพทางจราจร	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบป้องกันเสียง	✓								
12. สภาพกระเบื้องบนหลังคา	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. อุปกรณ์กันชนระยะด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 7 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘11  
ประจำวันที่ 3 เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	15.00 - 16.00	ลานจอด D, Service Road	-	1	
2. ระดับน้ำหมึก	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรอบอาคาร	✓								
8. ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
9. สภาพทางจราจร	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบป้องกันเสียง	✓								
12. สภาพกระเบื้องบนหลังคา	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. อุปกรณ์กันชนระยะด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 3 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘11  
ประจำวันที่ 9 เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.00-17.00	ลานจอด D, Service Road	1		
2. ระดับน้ำหมึก	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรอบอาคาร	✓								
8. ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
9. สภาพทางจราจร	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบป้องกันเสียง	✓								
12. สภาพกระเบื้องบนหลังคา	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. อุปกรณ์กันชนระยะด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 9 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... ๘11  
ประจำวันที่ 10 เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.00 - 18.40	ลานจอด D, Service Road	-	40	
2. ระดับน้ำหมึก	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรอบอาคาร	✓								
8. ระบบไฟฟ้าแรง	✓								
9. สภาพทางจราจร	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบป้องกันเสียง	✓								
12. สภาพกระเบื้องบนหลังคา	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. อุปกรณ์กันชนระยะด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 10 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานสัปดาห์  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... 611-03-C11  
ประจำวันที่ 11 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
5.ระดับสายพานเครื่อง	/		
6.แบตเตอรี่	/		
7.กรองอากาศ	/		
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	/		
9.สภาพยาง/ล้อยาง	/		
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/		
11.ระบบป้องกันเสียง	/		
12.สภาพระดับเบรค	/		
13.ระบบไฮดรอลิก/อากาศไฮดรอลิก	/		
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/		
15.วิทยุสื่อสาร	/		
16.ถังดับเพลิง	/		
17.ไฟฉุกเฉิน	/		
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/อุปกรณ์ชำรุด
			ชั่วโมง นาที	
1	11.10-12.00	อาคาร D 1st Floor	- 30	
2	01.30-02.00	อาคาร A, B 1st Floor	- 30	
		Road		
เติมน้ำมัน.....ลิตร				
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน.....				
เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน.....				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2004.0 / 2004.4 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2004.4 / 2004.7				

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 11 ธ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานสัปดาห์  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... 611-03-C11  
ประจำวันที่ 12 เดือน พ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
5.ระดับสายพานเครื่อง	/		
6.แบตเตอรี่	/		
7.กรองอากาศ	/		
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	/		
9.สภาพยาง/ล้อยาง	/		
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/		
11.ระบบป้องกันเสียง	/		
12.สภาพระดับเบรค	/		
13.ระบบไฮดรอลิก/อากาศไฮดรอลิก	/		
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/		
15.วิทยุสื่อสาร	/		
16.ถังดับเพลิง	/		
17.ไฟฉุกเฉิน	/		
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/อุปกรณ์ชำรุด
			ชั่วโมง นาที	
1	16.00-16.40	อาคาร D Service Road	- 40	
2	06.20-07.00	Taxiway P	- 40	
3	07.00-07.30	อาคาร A & B Service Road	- 30	
เติมน้ำมัน.....ลิตร				
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน.....				
เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน.....				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2004.4 / 2005.4 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2005.4 / 2006.7				

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 12 พ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานสัปดาห์  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... 611-03-C11  
ประจำวันที่ 13 เดือน พ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
5.ระดับสายพานเครื่อง	/		
6.แบตเตอรี่	/		
7.กรองอากาศ	/		
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	/		
9.สภาพยาง/ล้อยาง	/		
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/		
11.ระบบป้องกันเสียง	/		
12.สภาพระดับเบรค	/		
13.ระบบไฮดรอลิก/อากาศไฮดรอลิก	/		
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/		
15.วิทยุสื่อสาร	/		
16.ถังดับเพลิง	/		
17.ไฟฉุกเฉิน	/		
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/อุปกรณ์ชำรุด
			ชั่วโมง นาที	
1	16.10-17.40	อาคาร D 1st Floor Service Road	1 50	
2	07.00-07.40	อาคาร A 1st Floor Service Road	- 40	
เติมน้ำมัน.....ลิตร				
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน.....				
เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน.....				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2005.3 / 2005.3 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2005.3 / 2005.7				

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานสัปดาห์  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... 611-03-C11  
ประจำวันที่ 24 เดือน พ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/		
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
5.ระดับสายพานเครื่อง	/		
6.แบตเตอรี่	/		
7.กรองอากาศ	/		
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	/		
9.สภาพยาง/ล้อยาง	/		
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/		
11.ระบบป้องกันเสียง	/		
12.สภาพระดับเบรค	/		
13.ระบบไฮดรอลิก/อากาศไฮดรอลิก	/		
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/		
15.วิทยุสื่อสาร	/		
16.ถังดับเพลิง	/		
17.ไฟฉุกเฉิน	/		
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/		

ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม	หมายเหตุ/อุปกรณ์ชำรุด
			ชั่วโมง นาที	
1	16.20-17.30	อาคาร D Service Road	1	
2	06.00	อาคาร A & B		
เติมน้ำมัน.....ลิตร				
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน.....				
เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน.....				
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2010.3 / 2011.6 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2011.6 / 2012.5				

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 24 พ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน





รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดถนนขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 17 เดือน ก.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/จำนวนงานผู้ปฏิบัติงาน
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	16.30-17.00	ทางลาด D no Service	- 30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Run		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/			2	07.00-07.30	ทางลาด A,B no Service	- 30	
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/					Run		
5.ระดับสายพานเครื่อง	/							
6.แบตเตอรี่	/							
7.กรองอากาศ	/							
8.ระบบไฟฟ้า/แอร์	/							
9.สภาพยาง/ล้อ	/							
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/							
11.ระบบบังคับเลี้ยว	/							
12.สภาพกระดุม/ประตูดัด	/		พวงมาลัย					
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/							
14.ถังเก็บเศษขยะด้านหลัง	/							
15.วิทยุสื่อสาร	/							
16.ถังดับเพลิง	/							
17.ไฟฉุกเฉิน	/							
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 17 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดถนนขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 30 เดือน ก.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/จำนวนงานผู้ปฏิบัติงาน
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	18.00 -	ทางลาด D	1	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/				19.00 น.	ทาง Service Road		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/							
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/							
5.ระดับสายพานเครื่อง	/							
6.แบตเตอรี่	/							
7.กรองอากาศ	/							
8.ระบบไฟฟ้า/แอร์	/							
9.สภาพยาง/ล้อ	/							
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/							
11.ระบบบังคับเลี้ยว	/							
12.สภาพกระดุม/ประตูดัด	/							
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/							
14.ถังเก็บเศษขยะด้านหลัง	/							
15.วิทยุสื่อสาร	/							
16.ถังดับเพลิง	/							
17.ไฟฉุกเฉิน	/							
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 30 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดถนนขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ 24  
ประจำวันที่ 31 เดือน ก.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/จำนวนงานผู้ปฏิบัติงาน
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	18.00-19.00	ทางลาด D	1	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Service road		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/			2	06.40-07.40	ทางลาด A,B	1	
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/							
5.ระดับสายพานเครื่อง	/							
6.แบตเตอรี่	/							
7.กรองอากาศ	/							
8.ระบบไฟฟ้า/แอร์	/							
9.สภาพยาง/ล้อ	/							
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/							
11.ระบบบังคับเลี้ยว	/							
12.สภาพกระดุม/ประตูดัด	/		หม้อน้ำแตก					
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/							
14.ถังเก็บเศษขยะด้านหลัง	/							
15.วิทยุสื่อสาร	/							
16.ถังดับเพลิง	/							
17.ไฟฉุกเฉิน	/							
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 31 ก.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
Airport of Thailand Public Company Limited

(สถ.ลบ.ร.ท. โทร. 804-1913)

เรื่อง รายงานการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานรถกวาดถนน ประจำเดือน ก.ค. 67

เรียน สถ.ลบ.ร.ท.

เพื่อทราบตามรายงานของ สถ.ลบ.ร.ท. และเสนอ สถ.ลบ.ร.ท., สถ.ร.ท. เพื่อทราบเป็น  
ข้อมูล

ขอเสนอ สถ.ลบ.ร.ท.  
2 ก.ค. 67

เรียน สถ.ลบ.ร.ท.

เพื่อทราบตามรายงานของ สถ.ลบ.ร.ท. และเสนอ สถ.ลบ.ร.ท., สถ.ร.ท. เพื่อทราบเป็น  
ข้อมูล

ขอเสนอ สถ.ลบ.ร.ท.  
2 ก.ค. 67

เสนอ สถ.ลบ.ร.ท. และ สถ.ร.ท.

เพื่อทราบตามรายงานของ สถ.ลบ.ร.ท. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ขอเสนอ สถ.ลบ.ร.ท.  
3 ก.ค. 67



पृष्ठ 171 A / 67

श 179 A 167

जुलै ९ ३.०.६७

เชื้อ๑๑ รายงานการใช้รถกวาดตดถนนและสรุปการปฏิบัติงานรถกวาดตดถนน ประจำปี๒๕๖๑ พ.๑.๑๑

เขียน ผอภค.สศค.ผบร.ทพภก. [โทร. ๙๖๕-๔๓๒๑๐๗]

ตามที่ สสส. มร. ทกท. มีการดำเนินการพัฒนาบุคลากรในเขตอำเภอทอนบุรีเกิด นั้นขอสรุป  
รายละเอียดการปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) และการใช้เวลากว่าสองสัปดาห์จำนวน 3 วัน ประจําเดือน พ.ย. 67  
โดยสรุปรายงานดังนี้

1. สรุปการปฏิบัติงานของกองกลางตลอดปีงบประมาณเล็ก

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
2 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
3 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
4 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
5 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road, Taxiway P	ตรวจสอบเรียบร้อย	
6 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
7 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	
8 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อย	

วันที่ ๒๖

3

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
19 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road	ความสูงเกินร้อยละ	
20 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road , Taxiway P	ความสูงเกินร้อยละ	
21 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road	ความสูงเกินร้อยละ	
22 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road	ความสูงเกินร้อยละ	
23 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road Taxiway P	ความสูงเกินร้อยละ	
24 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road , Taxiway P	ความสูงเกินร้อยละ	
25 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road	ความสูงเกินร้อยละ	
26 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road	ความสูงเกินร้อยละ	
27 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road	ความสูงเกินร้อยละ	
28 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางหลวง FOD บริเวณ ทางเลข A, B, D ແຂວງນະບົດ ແຂວງນະບົດ Service Road	ความสูงเกินร้อยละ	

วันที่ ๒๖

2

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
9 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
10 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
11 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
12 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
13 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
14 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
15 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
16 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
17 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	
18 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางลาด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ทางลาดเรียบร้อย	

วันที่ ๒๖

4

วันที่ตรวจ	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
29 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว	
30 พ.ย.67	ปฏิบัติงานทางจุด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว	

2. รายงานการใช้รถกวาดมูลสุนัข (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) จำนวน 3 คัน คำนวณ

2.1. รวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้ ยาและเวชภัณฑ์ AOT-03-C11	จำนวน 22 รายการ
--	-----------------

2.2	รถจักรยานยนต์ขนาดใหญ่ ทะเบียนรถ 81-1319 กก	จำนวน	9	หน่วย
-----	--	-------	---	-------

2.2	หลักการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ร.บ. 61-1319	จำนวน 9	หน้า
2.3	รทท.คสอ.บริหารผลิตภัณฑ์ การแพทย์ AOT-03-C14	จำนวน 2	หน้า

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเสนอ ผ่ฯฯ ทบค., ผบ.ต.ทบค. เพื่อทราบเป็นข้อมูล

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่วนเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ AOT-02-C11  
ประจำวันที่ 1 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16:40-17:20	ทางลาด Service Road	-	40	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06:20-07:00	ทางลาด A/B Service Road	-	40	
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบป้องกันเสียง	✓								
12.สภาพประตูเปิด-ปิด	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 1 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่วนเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 2 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	09:00-11:30	THM-K 11.11.11	2	30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบป้องกันเสียง	✓								
12.สภาพประตูเปิด-ปิด	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 2 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่วนเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 3 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17:15-18:15	ทางลาด D Service Road	1		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบป้องกันเสียง	✓								
12.สภาพประตูเปิด-ปิด	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 3 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่วนเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียน AOT-03-C11  
ประจำวันที่ 4 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18:00-19:00	ทางลาด D Service Road	1		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบป้องกันเสียง	✓								
12.สภาพประตูเปิด-ปิด	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 4 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่วนตัว  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รเวลดาคุณชนดเล็ก หมายเลขประจำตัวพนักงาน ๐๓-๐๓-๘๙๑  
ประจำวันที่ ๕ เดือน ๖ พ.ศ. ๖๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลา/รวม		หมายเหตุ/จำนวนงาน/ผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.00-16.30	อาคาร D หอ Surgery	-	30	
2. ระดับน้ำหมักน้ำ	✓					Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิค	✓			2	16.00-16.30	อาคาร A, B หอ Surgery	-	30	
4. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓					Road			
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กระจกภายนอก	✓								
8. ระบบไฟหัวบินแอร์	✓								
9. สภาพภายนอกยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิงมือถือ	✓								
11. ระบบป้องกันขีปนาวุธ	✓								
12. สภาพประตูลิ้นชักภายนอก	✓		ลิ้นชัก						
13. ระบบไฮดรอลิค/สภาพภายในไฮดรอลิค	✓								
14. ตรวจสอบระบบขอรับแจ้งเหตุ	✓								
15. วัสดุเสีสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เดินกลับ \_\_\_\_\_ ลีตร

เลขไม่ก่อนปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2027.1 / 2027.5

เลขไม่หลังปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

ชั่วโมงหลังการทำงาน 2027.5 / 2028.0

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 5 มิ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องพ่นสาร ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ AT-0-61  
ประจำวันที่ 6 เดือน พ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการข้างรุค	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาตรวจ		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17:30-19:30	บริเวณ D, Service Road	-	40	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06:20-07:00	บริเวณ A, B, Service Road	-	40	
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิค	✓								
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเบียร์	✓								
12.สภาพ/ระดับเบรครถ	✓	✓	พบขอรถยกมาใช้งาน						
13.ระดับไฮดรอลิค/สภาพสายไฮดรอลิค	✓								
14.ยึดกับเบรคขณะด้านซ้าย	✓								
15.วิคูล์เลयर	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟพ่น	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 6 พ.ย. 67

អ្នកប្រតិបត្តិការ

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 7 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลาดำเนินการ	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันยว (เครื่องบนหลัก/เครื่องสำรอง)	✓			1	17.30-18.30	อาคาร D	1		
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓					Service road			
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓			2	06.30-07.30	อาคาร A,B	1		
5.ระบบไฟฟ้ากระแส	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.สภาพแปรงขัด	✓								
8.สภาพแปรงล้าง	✓								
9.สภาพน้ำหม้อระบบ	✓								
10.ระบบเบรก	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14.สภาพตัวปั๊มเชื้อเพลิง	✓								

เติมน้ำมัน..... ลิตร

เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงานเครื่องหลัก 0023 / 1003

ชั่วโมงก่อนการทำงานเครื่องช่วย 863 / 864

เลขไมล์หลังปฏิบัติงานเครื่องหลัก 1003 / 1003

ชั่วโมงหลังการทำงานเครื่องช่วย 864 / 865

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 7 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานสลับเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ... Aot-๑๖-๐๙  
ประจำวันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลา/รวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บัตร
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.00 -	- ลานจอด D	1	-	
2. ระดับน้ำยาเกียร์	✓				19.00น.	110: Service Road.			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2.	06.00 -	- ลานจอด A B		- 40	
4. ระดับน้ำยาฉีดพ่นสี	✓				08.40	110: Service Road.			
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรอบกระจก	✓								
8. ระบบไฟฟ้า/แฉี	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับล้อ	✓								
12. สภาพ/ระดับเบรคเกา	✓	✓							
13. ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ดึงกับลมยาง	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ดึงกับพวง	✓								
17. ไท่หมุน	✓								
18. สภาพไฟ/ไฟฉาย	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 0 1 0 .

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ...C.11.....  
ประจำวันที่ 9 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.30 - 18.00 น.	ถนน D		30	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓					ถนน Service Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓			2	06.30 - 07.10 น.	ถนน A, B		40	
6. แบตเตอรี่	✓					ถนน Service Road			
7. กรอบอาคาร	✓								
8. ระบบไฟฟ้าแสง	✓								
9. สภาพทางจราจร	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบป้องกันเสียง	✓								
12. สภาพประตูเปิด-ปิด	✓	✓							
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปของอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน ..... เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน .....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 80904/80307 ชั่วโมงหลังการทำงาน 80907/80313

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 19 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ...C.11.....  
ประจำวันที่ 10 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.00 - 16.40	ถนน D Service Road		40	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06.10 - 07.00	ถนน A, B Service Road		40	
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรอบอาคาร	✓								
8. ระบบไฟฟ้าแสง	✓								
9. สภาพทางจราจร	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบป้องกันเสียง	✓								
12. สภาพประตูเปิด-ปิด		✓	ปรับปรุง						
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก									
14. ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปของอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน ..... เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน .....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 80113 / 80323 ชั่วโมงหลังการทำงาน 80323 / 80330

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 10 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 11 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง (เครื่องยนต์หลัก/เครื่องยนต์ช่วย)	✓			1	17.30 - 17.45	ถนน D Service Road		1	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
5. แบตเตอรี่	✓								
6. ระบบไฟฟ้าแสง	✓			2	06.30 - 07.30	ถนน A, B		1	
7. กรอบอาคาร	✓								
8. สภาพทางจราจร	✓								
9. สภาพทางจราจร/ระบบ	✓								
10. ระบบเบรก	✓								
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12. วิทยุสื่อสาร	✓								
13. ไฟริ้ว (Beaconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปของอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงานเครื่องหลัก 10044 / 10052 เลขไมล์หลังปฏิบัติงานเครื่องหลัก 10052 / 10058  
ชั่วโมงก่อนการทำงานเครื่องช่วย 866 / 868 ชั่วโมงหลังการทำงานเครื่องช่วย 868 / 869

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 11 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ...C.11.....  
ประจำวันที่ 12 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.45 - 17.45	ถนน D Service Road		1	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรอบอาคาร	✓								
8. ระบบไฟฟ้าแสง	✓								
9. สภาพทางจราจร	✓								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
11. ระบบป้องกันเสียง	✓								
12. สภาพประตูเปิด-ปิด		✓	ปรับปรุง						
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพทั่วไปของอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน ..... เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน .....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 20330 ชั่วโมงหลังการทำงาน 20342

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 12 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ 802-02-C11  
ประจำวันที 93 เดือน บ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	16.10-17.00	ทางออก D har Service Road	- 30	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/							
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/			2	06.10-07.00	ทางออก A,B har Service Road	- 30	
4. ระดับน้ำดับเชื้อเพลิง	/							
5. ระดับสายพานเครื่อง	/							
6. แบตเตอรี่	/							
7. กรองอากาศ	/							
8. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/							
9. สภาพยาง/ลมยาง	/							
10. ระดับน้ำดับเพลิง	/							
11. ระบบดับเพลิง	/							
12. สภาพกระเบื้อง/สภาพลาด	/		ดี					
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/							
14. ถังเก็บเศษขยะ/ถังขยะ	/							
15. วิทยุสื่อสาร	/							
16. ถังดับเพลิง	/							
17. ไฟฉุกเฉิน	/							
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 15 เม.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที 12 เดือน บ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1. ระดับน้ำมันเครื่อง (เครื่องดับเพลิง/เครื่องช่วย)	/			1	05.50-06.20	THW-P	- 30	
2. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/			2	06.25-07.00	ลานจอด A,B har Service Road	- 35	
3. ระดับน้ำดับเชื้อเพลิง	/							
4. แบตเตอรี่	/							
5. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/							
6. สภาพยาง/ลมยาง	/							
7. สภาพแปรงขัด	/							
8. สภาพแปรงยาง	/							
9. สภาพถังลม/ระบบลม	/							
10. ระบบเบรก	/							
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/							
12. วิทยุสื่อสาร	/							
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	/							
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 13 พ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ 802-02-C11  
ประจำวันที 14 เดือน บ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	16.20-16.55	ทางออก D har Service Road	- 35	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/							
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/			2	16.55-17.10	ทางออก A har Service Road	- 12	
4. ระดับน้ำดับเชื้อเพลิง	/			3	07.15-07.50	ทางออก A,B har Service Road	- 35	
5. ระดับสายพานเครื่อง	/							
6. แบตเตอรี่	/							
7. กรองอากาศ	/							
8. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/							
9. สภาพยาง/ลมยาง	/							
10. ระดับน้ำดับเพลิง	/							
11. ระบบดับเพลิง	/							
12. สภาพกระเบื้อง/สภาพลาด	/							
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/							
14. ถังเก็บเศษขยะ/ถังขยะ	/							
15. วิทยุสื่อสาร	/							
16. ถังดับเพลิง	/							
17. ไฟฉุกเฉิน	/							
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 14 เม.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที 15 เดือน บ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม ชั่วโมง นาที	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1. ระดับน้ำมันเครื่อง (เครื่องดับเพลิง/เครื่องช่วย)	/			1	16.40-18.40	ทางออก D har Service Road	2	
2. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/							
3. ระดับน้ำดับเชื้อเพลิง	/							
4. แบตเตอรี่	/							
5. ระบบไฟฟ้า/แอร์	/			2	06.30-07.30	ทางออก A,B har Service Road	1	
6. สภาพยาง/ลมยาง	/							
7. สภาพแปรงขัด	/							
8. สภาพแปรงยาง	/							
9. สภาพถังลม/ระบบลม	/							
10. ระบบเบรก	/							
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/							
12. วิทยุสื่อสาร	/							
13. ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	/							
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 15 เม.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ AOT-03-C19  
ประจำวันที 16 เดือน พ.ย. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.30-17.00	ถนน D ๒๐ Service Road	-	30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓					Road			
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.00	ถนน A, B ๒๐ Service Road	-	30	
4.ระดับน้ำดับเพลิง	✓					Road			
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าดับเพลิง	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรกรถ	✓		HP 5๐๕๐๐๐						
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังดับเพลิง/ถังดับเพลิง	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.โทรศัพท์	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 16 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ AOT-03-C11  
ประจำวันที 17 เดือน พ.ย. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.30-17.30	ถนน D ๒๐ Service Road	-	10	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓					Road			
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.25	ถนน A, B ๒๐ Service Road	-	35	
4.ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าดับเพลิง	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรกรถ	✓		HP ๖๕๕๐๐						
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังดับเพลิง/ถังดับเพลิง	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.โทรศัพท์	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 17 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที 18 เดือน พ.ย. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง (เครื่องดับเพลิง/เครื่องดับเพลิง)	✓			1	16.30-06.40	TWY-P	-	20	7194.47
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.40-07.20	ถนน A, B Service Road	-	40	
3.ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระดับไฟฟ้าดับเพลิง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าดับเพลิง	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรกรถ	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังดับเพลิง/ถังดับเพลิง	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.โทรศัพท์	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 18 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ ๕11  
ประจำวันที 19 เดือน พ.ย. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.30-17.10	ถนน D, Service Road	-	40	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าดับเพลิง	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรกรถ	✓		แปรงหม						
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังดับเพลิง/ถังดับเพลิง	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.โทรศัพท์	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 19 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการต่างๆ
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓		
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓		
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓		
6.แบตเตอรี่	✓		
7.กรองอากาศ	✓		
8.ระบบไฟติด/ดับ	✓		
9.สภาพยางบนยาง	✓		
10.ระดับน้ำมันเกียร์อัตโนมัติ	✓		
11.ระบบเบรกมือ	✓		
12.สภาพเครื่องยนต์แปรปรวน	✓		เครื่องยนต์
13.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
14.ระดับน้ำมันเบรกมือ	✓		
15.วิทยุสื่อสาร	✓		
16.ระดับแบตเตอรี่	✓		
17.โช้คอัพ	✓		
18.สภาพช่วงโช้คอัพ			

วันที่ตรวจ 19 เม. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน 10416

ผู้ตรวจสอบ

67

ผู้ปฏิบัติงาน

11

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/การเข้าชุด
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/		
2. ระดับน้ำหม้อไอน้ำ	/		
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิค	/		
4. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	/		
5. ระดับสายพานเครื่อง	/		
6. แบตเตอรี่	/		
7. กรองอากาศ	/		
8. ระบบไฟสัญญาณ	/		
9. สภาพยางล้อรถ	/		
10. ระดับน้ำในถังลัดน้ำใหญ่	/		
11. ระบบเบรคมือ	/		
12. สภาพระดับแนวรถวาง	/		ขย บดอัด-น
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพงานไฮดรอลิค	/		
14. ใช้สปีทในหาคะระด้านท้าย	/		
15. วิธคู่เล้า	/		
16. ใช้คันเร่ง	/		
17. โถขยะ	/		
18. สภาพตัวถังและอื่นๆ	/		

วันที่ตรวจ 20 พ.ย. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

เลขไมล์รถปฏิบัติงาน 2420 / 2042.5

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 21 พ.ย. 67

ជ្រុំប្រតិបត្តិការ

เลขไม้มาก่อนปฏิบัติงาน 2.6  
ชั่วโมงหลังการทำงาน 2043.1

[illegible]

ผู้ตรวจสอบ

67

ผู้ปฏิบัติงาน

114



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ.....  
ประจำวันที ๕๒ เดือน พ.ศ. ๖๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.30-18.30	ถนน D ๒๖ Service Road	-	30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
4.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
9.สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓								
13.ระบบไฮดรอลิค/สภาพสายไฮดรอลิค	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๕๒ พ.ศ. ๖๖

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ.....  
ประจำวันที ๕๒ เดือน พ.ศ. ๖๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	06.00-06.30	ถนน D ๒๖ Service Road	-	30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
4.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
9.สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓								
13.ระบบไฮดรอลิค/สภาพสายไฮดรอลิค	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๕๒ พ.ศ. ๖๖

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที ๕๒ เดือน พ.ศ. ๖๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง (เครื่องดับเพลิง/เครื่องช่วย)	✓			1	05.50-06.10	TWY-P	-	30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06.15-06.50	ถนน A, B ๒๖ Service Road	-	35	
3.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
6.สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
7.สภาพเบรค	✓								
8.สภาพเบรคกลาง	✓								
9.สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10.ระบบเบรค	✓								
11.ระบบไฮดรอลิค/สภาพสายไฮดรอลิค	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟวิ่ง (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๕๒ พ.ศ. ๖๖

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ.....  
ประจำวันที ๕๒ เดือน พ.ศ. ๖๖

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.00-17.30	ถนน D ๒๖ Service Road	-	30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	07.00-07.30	ถนน A, B ๒๖ Service Road	-	30	
3.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
4.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
9.สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓								
13.ระบบไฮดรอลิค/สภาพสายไฮดรอลิค	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ ๕๒ พ.ศ. ๖๖

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจสอบและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานตรวจ/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องพ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รศ.ดร.ศุภชานนท์เล็ก หมายเลขทะเบียนรถ ๘๑๑.....  
ประจำวันที่ 15 เดือน ๖ พ.ศ. ๕9

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการที่รู้จัก	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/อุปกรณ์ที่อาจใช้กับการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	06.30-06.30	ทางลาด D no Service Road	-	30	
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06.30-07.00	ทางลาด A, B no Service Road	-	30	
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำหม้อเรือนเครื่อง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระดับไฟหัววิ่ง	✓								
9. สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11. ระบบเบรกมือ	✓								
12. สภาพระดับเบรกลูกสูบ	✓		Oil leakage						
13. ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓								
15. รั่วเชื้อเพลิง	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. ไฟฉุกเฉิน	✓								
18. สภาพตัวโปสเตอร์	✓								

เดินบันทึก	-	ถือ	
เกาะหลังรถบรรทุกปฏิบัติงาน			
ชั่วโมงก่อนการทำงาน	2045.5 / 2045.8		
ชั่วโมงหลังการทำงาน	2045.8 / 2045.8		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 25 ธ.ย. 67

ដំបូងបង្អស់

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

it

10-1-N 07. 02.000000

ស្ថាប័នប័តិទារ

1

รายการตรวจเชตรและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่วเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ C.....  
ประจำวันที่ ๑7 เดือน พ.ย. พ.ศ. ๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการที่ตรวจพบ	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาตรวจ		หมายเหตุ/จำนวนผู้ถือใบรับ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	/								
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	/								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/								
4.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	/								
5.ระดับสายพานเครื่อง	/								
6.ลมยางล้อ	/								
7.กรอบสายพาน	/								
8.ระบบไฟหัวหน้า	/								
9.สภาพยาง/ล้อยาง	/								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิง	/								
11. ระบบเบรกมือ	/								
12. สภาพระดับเบรคมือ		/							
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	/								
15. วิทยุสื่อสาร	/								
16. ถังดับเพลิง	/								
17. โทรศัพท์	/								
18. สภาพตัวถังรถ	/								

เดิมน้ำมัน	-	ลิตร	
เผาไหม้ก่อนปฏิบัติงาน	-		
ใช้น้ำมันก่อนการทำงาน	20476	2048.4	
เผาไหม้หลังปฏิบัติงาน	-		
ใช้น้ำมันหลังการทำงาน	20488	2049.4	

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ \_\_\_\_\_ ปี พ.ศ. \_\_\_\_

ผู้ปฏิบัติงาน

\_\_\_\_\_

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องฟุ้งแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานงูเกิด  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ C11  
ประจำวันที่ 26 เดือน 4 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/การเข้าชุด
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
2. ระดับน้ำยาเบรค	✓		
3. ระดับน้ำยาไฮดรอลิก	✓		
4. ระดับน้ำยาซีเลนท์	✓		
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓		
6. แบตเตอรี่	✓		
7. กรอบอากาศ	✓		
8. ระบบไฟฟ้าเบรค	✓		
9. สภาพยางรถยนต์	✓		
10. ระดับน้ำในถังเก็บน้ำเสีย	✓		
11. ระบบดับเพลิง	✓		
12. สภาพ/ระดับเบรค		✓	เปลี่ยน
13. ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓		
14. ยึดกับแก๊สของระดับถัง	✓		
15. วัสดุอุด	✓		
16. ยึดซีเลนท์	✓		
17. ไขว้น	✓		
18. สภาพทั่วไปของชิ้น	✓		

ผู้ตรวจสอบ

10-1-N-07. RECEIVED

ស្ថាប័នប័តិទារ

1

รายการตรวจเชตรและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รุดกวดุดขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C14  
ประจำวันที่ 28 เดือน พ.ย. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/รายการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำหมัก	✓			1	12:00-14:00	ตามรอบ D	2		
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิค	✓					Service road			
3.ระดับน้ำในถังเชื่อมถัง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓			2	06:30-07:30	ตามรอบ A/B	1		
5.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
6.สภาพทางเดินรถ	✓								
7.ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	✓								
8.ระบบดับเพลิง	✓								
9.สภาพระดับแนวรถวาง	✓								
10.ระบบไฮดรอลิค/สภาพสายไฮดรอลิค	✓								
11.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
12.ถังขยะหลัง	✓								
13.ไฟริ้วทาง (Beaconlight)	✓								
14.สภาพท่อน้ำฝนขยะฯ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 28 / 11 / 67

ผู้ปฏิบัติงาน

Signature



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถทะเบียนรถ AOT-03-011  
 ประจำวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ชั่วโมง	พื้นที่	เวลาจริง	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	15.00 -	ทางลาดวิ่ง	- 30	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓				17.40 น.	D 60 Service Road		
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓							
4.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			2	06.00 -	ทางลาดวิ่ง	- 50	
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓				06.50 น.	A 8 WOT		
6.แบตเตอรี่	✓					Service Road		
7.กรองอากาศ	✓							
8.ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	✓							
9.สภาพยาง/ล้อยาง	✓							
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓							
11.ระบบบังคับลิฟท์	✓							
12.สภาพประตูเปิดประตูรถ	✓							
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓							
14.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓							
15.วิทยุสื่อสาร	✓							
16.ถังดับเพลิง	✓							
17.ไฟหมุน	✓							
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 29 พ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ AOT-03-C14  
 ประจำวันที่ 30 เดือน พ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ชั่วโมง	พื้นที่	เวลาจริง	หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
1.ระดับน้ำมันหม้อน้ำ	✓			1	16.00-18.00	ทางลาดวิ่ง D	- 30	
2.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓					Service Road		
3.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓							
4.แบตเตอรี่	✓							
5.ระบบไฟฟ้า/มอเตอร์	✓				06.30-07.30	ทางลาด A, D	1	
6.สภาพยาง/ล้อยาง	✓							
7.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓							
8.ระบบบังคับลิฟท์	✓							
9.สภาพประตูเปิดประตูรถ	✓							
10.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓							
11.ถังเก็บเศษขยะด้านซ้าย	✓							
12.ถังดับเพลิง	✓							
13.ไฟหมุน (Beacon light)	✓							
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓							

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 30 พ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน



AOT  
 AIRPORTS OF THAILAND P.L.C.  
 804-1913

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานและสรุปการปฏิบัติงานรถกวาดตูด ประจำเดือน ธ.ค. 67

เรียน ผอ.สท.ส.บ.ท.

เพื่อทราบตามรายงานของ สท.ส.บ.ท. และเสนอ ผอ.สท.ส.บ.ท. เพื่อทราบเป็น

ข้อมูล

เรียน ผอ.สท.ส.บ.ท.

เพื่อทราบตามรายงานของ สท.ส.บ.ท. และเสนอ ผอ.สท.ส.บ.ท. เพื่อทราบเป็น

ข้อมูล

เสนอ ผอ.สท.ส.บ.ท. และ ผอ.สท.ส.บ.ท.

เพื่อทราบตามรายงานของ สท.ส.บ.ท. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปโดย



AOT  
 AIRPORTS OF THAILAND P.L.C.  
 804-1913

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานและสรุปการปฏิบัติงานรถกวาดตูด ประจำเดือน ธ.ค. 67

เรียน ผอ.สท.ส.บ.ท.

ตามที่ สท.ส.บ.ท. มีการดำเนินการทำความสะอาดในเขตท่าอากาศยานภูเก็ต บัณฑิต  
 รายละเอียดการปฏิบัติงาน (ตามเอกสารแนบ) และการจัดการรถกวาดตูดจำนวน 3 คัน ประจำเดือน ธ.ค. 67 โดย  
 สรุปรายงานดังนี้

1. สรุปการปฏิบัติงานของรถกวาดตูดตามตาราง

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	
2 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	
3 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	
4 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	
5 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	
6 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	
7 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	
8 ธ.ค. 67	ปฏิบัติงานกวาดตูด FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดตูดเรียบร้อย	

วันที่ตรวจ...



วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
9 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
10 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
11 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
12 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
13 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
14 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
15 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
16 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
17 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
18 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	

วันที่ตรวจ...

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
19 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
20 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
21 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
22 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
23 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
24 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
25 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
26 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
27 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
28 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	

วันที่ตรวจ...

วันที่ตรวจ	พื้นที่การปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
29 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D Taxiway P และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
30 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D Taxiway P และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	
31 ธ.ค.67	ปฏิบัติงานกวาดมูล FOD บริเวณ ลานจอด A, B, D Taxiway P และถนน Service Road	กวาดมูลเรียบร้อยแล้ว	

2. รายงานการใช้รถกวาดมูล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) จำนวน 3 คัน ดังนี้  
 2.1 รถกวาดมูลขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C11 จำนวน 19 รายการ  
 2.2 รถกวาดมูลขนาดใหญ่ หมายเลข 81-1319 กก จำนวน 10 รายการ  
 2.3 รถกวาดมูลขนาดเล็ก หมายเลข AOT-03-C14 จำนวน - รายการ  
 จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเสนอ ฝ่าย พก., ฝ่าย พก. เพื่อทราบเป็นข้อมูล

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานเสวมนบินและเครื่องทุนแรง ส่วนเสวมนบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

รถกวาดมูลขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ.....

ประจำวันที่ 1 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/การชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	08.00-18.50	ลานจอด D / Taxiway Service Road	-	50	
2.ระดับน้ำหล่อเย็น	✓			2	07.00-07.40	ลานจอด A, B, P Taxiway Service Road	-	40	
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าพื้นฐาน	✓								
9.สภาพยางบนรถ	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11.ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12.สภาพกระเบื้องบนรถ	✓		11/6/2568						
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.มีถังเก็บเศษขยะด้านหลัง	✓								
15.รั่วซึมสาร	✓								
16.มีถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟหน้า	✓								
18.สภาพตัวถังและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 1 ธ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

1 ธ.ค. 67

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 3 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	13.00-14.30	ถนนรอบ D	1	30	
2. ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓			2	05.00-06.00	ถนนรอบ A.B	1	-	
5. ระบบไฟฟ้า/เบรค	✓								
6. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
7. สภาพแปรงขัด	✓								
8. สภาพแปรงกลาง	✓								
9. สภาพถังขยะ/ระบบขยะ	✓								
10. ระบบเบรค	✓								
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12. วิทยุสื่อสาร	✓								
13. ไฟวิบวาบ (Beconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 3 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 4 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.35-18.05	ถนนรอบ D km. Service Road	-	30	
2. ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓			2	20.00-20.40	ถนนรอบ A.B	-	40	
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้า/เบรค	✓								
6. สภาพยาง/ล้อยาง	✓			3	07.00-07.40	ถนนรอบ D km. Service Road	-	40	
7. สภาพแปรงขัด	✓								
8. สภาพแปรงกลาง	✓								
9. สภาพถังขยะ/ระบบขยะ	✓								
10. ระบบเบรค	✓								
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12. วิทยุสื่อสาร	✓								
13. ไฟวิบวาบ (Beconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 4 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 7 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	07.00-07.40	ถนนรอบ A.B km. Service Road	-	40	
2. ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้า/เบรค	✓								
6. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
7. สภาพแปรงขัด	✓								
8. สภาพแปรงกลาง	✓								
9. สภาพถังขยะ/ระบบขยะ	✓								
10. ระบบเบรค	✓								
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12. วิทยุสื่อสาร	✓								
13. ไฟวิบวาบ (Beconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 7 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 8 เดือน ส.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.00-18.40	ถนนรอบ A.B km. Service Road	-	40	
2. ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓								
3. ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
4. แบตเตอรี่	✓								
5. ระบบไฟฟ้า/เบรค	✓								
6. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
7. สภาพแปรงขัด	✓								
8. สภาพแปรงกลาง	✓								
9. สภาพถังขยะ/ระบบขยะ	✓								
10. ระบบเบรค	✓								
11. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12. วิทยุสื่อสาร	✓								
13. ไฟวิบวาบ (Beconlight)	✓								
14. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 8 ส.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 กูเกิ้ล (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 8 เดือน ๑๐ พ.ศ. ๖๕

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	06-30	- กว ๗ P	-	30	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓				06-00				
3.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓			2	06-00	- ถนนรอบ A,B	-	30	
4.แบตเตอรี่	✓				06-30	Mr. Service Road			
5.ระบบไฟฟ้า	✓								
6.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
7.สภาพแปรงขัด	✓								
8.สภาพแปรงยาง	✓								
9.สภาพล้อ/ระบบเบรค	✓								
10.ระบบเบรค	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟริ้วขาว (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓		ครบถ้วน						

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียน ๘๑๑  
ประจำวันที่ ๘ เดือน ๑๐ พ.ศ. ๖๕

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	07.10-07.50	ถนนรอบ A,B	-	50	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓					Mr. Service Road			
3.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้า	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระบบเบรค	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓		11/20/๖๕						
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.อิเล็กทรอนิกส์/ระดับน้ำ	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.อิเล็กทรอนิกส์	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียน ๘๑๑  
ประจำวันที่ 10 เดือน ๑๐ พ.ศ. ๖๕

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.00	- ถนนรอบ A,B	-	30	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓				18.30	Mr. Service Road			
3.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้า	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระบบเบรค	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓		11/20/๖๕						
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.อิเล็กทรอนิกส์/ระดับน้ำ	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.อิเล็กทรอนิกส์	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียน ๘๑๑  
ประจำวันที่ 11 เดือน ๑๐ พ.ศ. ๖๕

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.30	- ถนนรอบ A,B	-	30	
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓				19.00	Mr. Service Road			
3.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้า	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระบบเบรค	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓		11/20/๖๕						
13.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.อิเล็กทรอนิกส์/ระดับน้ำ	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.อิเล็กทรอนิกส์	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)

ประจำวันที่ 12 เดือน ๕.๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ (เครื่องยนต์หลัก/เครื่องยนต์ช่วย)	✓			1	17.30-18.30	minoon D	1		
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓					service road			
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓			2	06.30-07.30	minoon A/B	1		
5.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓		ไฟฟ้ขาด 1 อัน						
6.สภาพยาง/อะไหล่	✓								
7.สภาพแปรงขัด	✓								
8.สภาพแปรงยาง	✓								
9.สภาพถังลม/ระบบลม	✓								
10.ระบบเบรก	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟหน้า (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 12 5.๑. ๖7

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)

ประจำวันที่ 14 เดือน ๕.๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ (เครื่องยนต์หลัก/เครื่องยนต์ช่วย)	✓			1	16.30-17.30	minoon D	1		
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓					service road			
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
6.สภาพยาง/อะไหล่	✓								
7.สภาพแปรงขัด	✓								
8.สภาพแปรงยาง	✓								
9.สภาพถังลม/ระบบลม	✓								
10.ระบบเบรก	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟหน้า (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 14 5.๑. ๖7

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)

ประจำวันที่ 15 เดือน ๕.๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ (เครื่องยนต์หลัก/เครื่องยนต์ช่วย)	✓			1	17.30 - 18.30	minoon D	1		
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓					service road			
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓			2	07.00 - 08.00	minoon A/B	1		
5.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓					service road			
6.สภาพยาง/อะไหล่	✓								
7.สภาพแปรงขัด	✓								
8.สภาพแปรงยาง	✓								
9.สภาพถังลม/ระบบลม	✓								
10.ระบบเบรก	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟหน้า (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 15 5.๑. ๖7

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)

ประจำวันที่ 17 เดือน ๕.๑ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำหม้อน้ำ (เครื่องยนต์หลัก/เครื่องยนต์ช่วย)	✓			1	17.00	minoon D	1		
2.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓					service road			
3.ระดับน้ำในเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
6.สภาพยาง/อะไหล่	✓								
7.สภาพแปรงขัด	✓								
8.สภาพแปรงยาง	✓								
9.สภาพถังลม/ระบบลม	✓								
10.ระบบเบรก	✓								
11.ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟหน้า (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 17 5.๑. ๖7

ผู้ปฏิบัติงาน



งาน : สวมหมวกนิรภัยและเครื่องคุ้มครอง ส่วน : สวมหมวกนิรภัยและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาศยานุกิต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ ..... Aot-03-CN  
ประจำวันที่ 18 เดือน 5 พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อควร	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/อุปกรณ์/ข้อควรใช้/บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	19.11-19/11/26	-ถนน D ๓๐, ๓๑, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕, ๓๖, ๓๗, ๓๘, ๓๙, ๔๐, ๔๑, ๔๒, ๔๓, ๔๔, ๔๕, ๔๖, ๔๗, ๔๘, ๔๙, ๕๐, ๕๑, ๕๒, ๕๓, ๕๔, ๕๕, ๕๖, ๕๗, ๕๘, ๕๙, ๖๐, ๖๑, ๖๒, ๖๓, ๖๔, ๖๕, ๖๖, ๖๗, ๖๘, ๖๙, ๗๐, ๗๑, ๗๒, ๗๓, ๗๔, ๗๕, ๗๖, ๗๗, ๗๘, ๗๙, ๘๐, ๘๑, ๘๒, ๘๓, ๘๔, ๘๕, ๘๖, ๘๗, ๘๘, ๘๙, ๙๐, ๙๑, ๙๒, ๙๓, ๙๔, ๙๕, ๙๖, ๙๗, ๙๘, ๙๙, ๑๐๐, ๑๐๑, ๑๐๒, ๑๐๓, ๑๐๔, ๑๐๕, ๑๐๖, ๑๐๗, ๑๐๘, ๑๐๙, ๑๑๐, ๑๑๑, ๑๑๒, ๑๑๓, ๑๑๔, ๑๑๕, ๑๑๖, ๑๑๗, ๑๑๘, ๑๑๙, ๑๒๐, ๑๒๑, ๑๒๒, ๑๒๓, ๑๒๔, ๑๒๕, ๑๒๖, ๑๒๗, ๑๒๘, ๑๒๙, ๑๓๐, ๑๓๑, ๑๓๒, ๑๓๓, ๑๓๔, ๑๓๕, ๑๓๖, ๑๓๗, ๑๓๘, ๑๓๙, ๑๔๐, ๑๔๑, ๑๔๒, ๑๔๓, ๑๔๔, ๑๔๕, ๑๔๖, ๑๔๗, ๑๔๘, ๑๔๙, ๑๕๐, ๑๕๑, ๑๕๒, ๑๕๓, ๑๕๔, ๑๕๕, ๑๕๖, ๑๕๗, ๑๕๘, ๑๕๙, ๑๖๐, ๑๖๑, ๑๖๒, ๑๖๓, ๑๖๔, ๑๖๕, ๑๖๖, ๑๖๗, ๑๖๘, ๑๖๙, ๑๗๐, ๑๗๑, ๑๗๒, ๑๗๓, ๑๗๔, ๑๗๕, ๑๗๖, ๑๗๗, ๑๗๘, ๑๗๙, ๑๘๐, ๑๘๑, ๑๘๒, ๑๘๓, ๑๘๔, ๑๘๕, ๑๘๖, ๑๘๗, ๑๘๘, ๑๘๙, ๑๙๐, ๑๙๑, ๑๙๒, ๑๙๓, ๑๙๔, ๑๙๕, ๑๙๖, ๑๙๗, ๑๙๘, ๑๙๙, ๒๐๐, ๒๐๑, ๒๐๒, ๒๐๓, ๒๐๔, ๒๐๕, ๒๐๖, ๒๐๗, ๒๐๘, ๒๐๙, ๒๑๐, ๒๑๑, ๒๑๒, ๒๑๓, ๒๑๔, ๒๑๕, ๒๑๖, ๒๑๗, ๒๑๘, ๒๑๙, ๒๒๐, ๒๒๑, ๒๒๒, ๒๒๓, ๒๒๔, ๒๒๕, ๒๒๖, ๒๒๗, ๒๒๘, ๒๒๙, ๒๓๐, ๒๓๑, ๒๓๒, ๒๓๓, ๒๓๔, ๒๓๕, ๒๓๖, ๒๓๗, ๒๓๘, ๒๓๙, ๒๔๐, ๒๔๑, ๒๔๒, ๒๔๓, ๒๔๔, ๒๔๕, ๒๔๖, ๒๔๗, ๒๔๘, ๒๔๙, ๒๕๐, ๒๕๑, ๒๕๒, ๒๕๓, ๒๕๔, ๒๕๕, ๒๕๖, ๒๕๗, ๒๕๘, ๒๕๙, ๒๖๐, ๒๖๑, ๒๖๒, ๒๖๓, ๒๖๔, ๒๖๕, ๒๖๖, ๒๖๗, ๒๖๘, ๒๖๙, ๒๗๐, ๒๗๑, ๒๗๒, ๒๗๓, ๒๗๔, ๒๗๕, ๒๗๖, ๒๗๗, ๒๗๘, ๒๗๙, ๒๘๐, ๒๘๑, ๒๘๒, ๒๘๓, ๒๘๔, ๒๘๕, ๒๘๖, ๒๘๗, ๒๘๘, ๒๘๙, ๒๙๐, ๒๙๑, ๒๙๒, ๒๙๓, ๒๙๔, ๒๙๕, ๒๙๖, ๒๙๗, ๒๙๘, ๒๙๙, ๓๐๐, ๓๐๑, ๓๐๒, ๓๐๓, ๓๐๔, ๓๐๕, ๓๐๖, ๓๐๗, ๓๐๘, ๓๐๙, ๓๑๐, ๓๑๑, ๓๑๒, ๓๑๓, ๓๑๔, ๓๑๕, ๓๑๖, ๓๑๗, ๓๑๘, ๓๑๙, ๓๒๐, ๓๒๑, ๓๒๒, ๓๒๓, ๓๒๔, ๓๒๕, ๓๒๖, ๓๒๗, ๓๒๘, ๓๒๙, ๓๓๐, ๓๓๑, ๓๓๒, ๓๓๓, ๓๓๔, ๓๓๕, ๓๓๖, ๓๓๗, ๓๓๘, ๓๓๙, ๓๔๐, ๓๔๑, ๓๔๒, ๓๔๓, ๓๔๔, ๓๔๕, ๓๔๖, ๓๔๗, ๓๔๘, ๓๔๙, ๓๕๐, ๓๕๑, ๓๕๒, ๓๕๓, ๓๕๔, ๓๕๕, ๓๕๖, ๓๕๗, ๓๕๘, ๓๕๙, ๓๖๐, ๓๖๑, ๓๖๒, ๓๖๓, ๓๖๔, ๓๖๕, ๓๖๖, ๓๖๗, ๓๖๘, ๓๖๙, ๓๗๐, ๓๗๑, ๓๗๒, ๓๗๓, ๓๗๔, ๓๗๕, ๓๗๖, ๓๗๗, ๓๗๘, ๓๗๙, ๓๘๐, ๓๘๑, ๓๘๒, ๓๘๓, ๓๘๔, ๓๘๕, ๓๘๖, ๓๘๗, ๓๘๘, ๓๘๙, ๓๙๐, ๓๙๑, ๓๙๒, ๓๙๓, ๓๙๔, ๓๙๕, ๓๙๖, ๓๙๗, ๓๙๘, ๓๙๙, ๔๐๐, ๔๐๑, ๔๐๒, ๔๐๓, ๔๐๔, ๔๐๕, ๔๐๖, ๔๐๗, ๔๐๘, ๔๐๙, ๔๑๐, ๔๑๑, ๔๑๒, ๔๑๓, ๔๑๔, ๔๑๕, ๔๑๖, ๔๑๗, ๔๑๘, ๔๑๙, ๔๒๐, ๔๒๑, ๔๒๒, ๔๒๓, ๔๒๔, ๔๒๕, ๔๒๖, ๔๒๗, ๔๒๘, ๔๒๙, ๔๓๐, ๔๓๑, ๔๓๒, ๔๓๓, ๔๓๔, ๔๓๕, ๔๓๖, ๔๓๗, ๔๓๘, ๔๓๙, ๔๔๐, ๔๔๑, ๔๔๒, ๔๔๓, ๔๔๔, ๔๔๕, ๔๔๖, ๔๔๗, ๔๔๘, ๔๔๙, ๔๕๐, ๔๕๑, ๔๕๒, ๔๕๓, ๔๕๔, ๔๕๕, ๔๕๖, ๔๕๗, ๔๕๘, ๔๕๙, ๔๖๐, ๔๖๑, ๔๖๒, ๔๖๓, ๔๖๔, ๔๖๕, ๔๖๖, ๔๖๗, ๔๖๘, ๔๖๙, ๔๗๐, ๔๗๑, ๔๗๒, ๔๗๓, ๔๗๔, ๔๗๕, ๔๗๖, ๔๗๗, ๔๗๘, ๔๗๙, ๔๘๐, ๔๘๑, ๔๘๒, ๔๘๓, ๔๘๔, ๔๘๕, ๔๘๖, ๔๘๗, ๔๘๘, ๔๘๙, ๔๙๐, ๔๙๑, ๔๙๒, ๔๙๓, ๔๙๔, ๔๙๕, ๔๙๖, ๔๙๗, ๔๙๘, ๔๙๙, ๕๐๐, ๕๐๑, ๕๐๒, ๕๐๓, ๕๐๔, ๕๐๕, ๕๐๖, ๕๐๗, ๕๐๘, ๕๐๙, ๕๑๐, ๕๑๑, ๕๑๒, ๕๑๓, ๕๑๔, ๕๑๕, ๕๑๖, ๕๑๗, ๕๑๘, ๕๑๙, ๕๒๐, ๕๒๑, ๕๒๒, ๕๒๓, ๕๒๔, ๕๒๕, ๕๒๖, ๕๒๗, ๕๒๘, ๕๒๙, ๕๓๐, ๕๓๑, ๕๓			

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 18 ธ. 67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งาน: สมาชิกบินและเครื่องพ่นแรง ส่วน: สนับสนุนบินและอาคาร ฝ่าย: บำรุงรักษา ทำอากาศยานเกิด  
 รอดกาดูดขนาดเล็ก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ: C11  
 ประจำวันที่: 19 เดือน: ธ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการที่ตรวจพบ	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาตรวจ		หมายเหตุ/จำนวนผู้ปฏิบัติงาน
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			9	17.00-17.30	อาคาร D non Service	-	30	
2. ระดับน้ำหมัก	✓					Pool			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.00	อาคาร B, B non Service	-	30	
4. ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓					Pool			
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. เมทเตอร์	✓								
7. ภายนอกอาคาร	✓								
8. ระดับไฟฟ้าแรงสูง	✓								
9. สภาพอาคาร/ถนน	✓								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11. ระดับบันไดลิฟต์	✓								
12. สภาพ/ระดับบันไดทางลาด	✓								
13. ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ยึดกับแผ่นพอร์ซเลนพื้น	✓								
15. วิทยุสื่อสาร	✓								
16. ยึดกับหลัง	✓								
17. โทรศัพท์	✓								
18. สภาพทั่วไปของอื่นๆ	✓								

เริ่มปฏิบัติงาน -

เสร็จไม่เกิดอุบัติเหตุปฏิบัติงาน

ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2062.0 / 2062.1

ยุติ

เท่าไม่เกิดอุบัติเหตุปฏิบัติงาน

ชั่วโมงหลังการทำงาน 2062.4 / 2063.1

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 17 ธ.ค. 67

ដ្ឋបក្សប័ត្រ៖

100

รายการตรวจสอบและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานส่งเวลา  
งานสับมาบินและเครื่องพ่นละออง ส่วนสับมาบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต  
รอกวาดคุดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ ๕11  
ประจำวันที่ ๒๐ เดือน ๕๐ พ.ศ. ๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/การเข้าชุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำในเครื่อง	✓			1	16-00-16:40	นิมฮอด, Service Road	-	40	-
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06-20-07:00	นิมฮอด AB Service Road	-	40	-
3.ระดับน้ำในไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำในเครื่องหลัง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.เกออากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเครื่อง	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.สภาพระบบปรับอากาศ	✓								
13.ระบบไฮดรอลิก/ลม/สายไฮดรอลิก	✓								
14.ฉีกกับบนเศษอะลูมิเนียม	✓								
15.วัตถุอันตราย	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 20 ธ.ค. 67

ผู้ปฏิบัติงาน



รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานระบบบินและเครื่องพื้นและ ส่วนสนับสนุนบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต  
 รถกวดดูขนาดตึก หมายเลขรถ/ทะเบียนรถ ๙๙-๐๙-๕๙  
 ประจำวันที่ 21 เดือน พ.ค. ๕7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการเข้าชุด	ครั้ง/ปี	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลาตรวจ		หมายเหตุ/จำนวนผู้ตรวจ/ใช้วิธี
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	/			1	17.00-18.00	ถนนรอบ D	1		
2. ระดับน้ำหม้อน้ำ	/					Service road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	/			2	06.30-07.30	ลานรอบ AB	1		
4. ระดับน้ำในถังหมัก	/								
5. ระดับสายพานเครื่อง	/								
6. แบตเตอรี่	/								
7. กรอบอาคาร	/								
8. ระบบไฟฟ้าในครัว	/								
9. สภาพภายนอกอาคาร	/								
10. ระดับน้ำในถังพักน้ำใหญ่	/								
11. ระบบป้องกันเสียง	/								
12. สภาพอาคารในบริเวณทาง	/								
13. ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	/								
14. ข้อบกพร่องของตัวถัง	/								
15. วิถีการ	/								
16. ข้อบกพร่อง	/								
17. วัตถุ	/								
18. สภาพทั่วไปและอื่นๆ	/								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 21/12/67

ผู้ปฏิบัติจริง

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานระบบบินและเครื่องขึ้นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รดกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ... ๘๙-๕๒๒-๕4  
 ประจำวันที่ 22 เดือน ๕.๕ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.00-19.00	ถนน D	1		
2. ระดับน้ำหล่อเย็น	✓					Service Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระดุมเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ด้านซ้าย	✓								
15. วัสดุสึกกร่อน	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. โคมไฟ	✓								
18. สภาพตัวถังและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 22/12/67

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มน้ำมัน... สิริ  
 เข็มก่อนปฏิบัติงาน...  
 ชั่วโมงการทำงาน 2064.3 / 2069.0  
 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2069.0 / 2070.0

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานระบบบินและเครื่องขึ้นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รดกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ... C11  
 ประจำวันที่ 23 เดือน ๕.๕ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.10-18.50	ถนน D	-	40	
2. ระดับน้ำหล่อเย็น	✓					Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4. ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระดุมเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ด้านซ้าย	✓								
15. วัสดุสึกกร่อน	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. โคมไฟ	✓								
18. สภาพตัวถังและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 23.๕.๖7

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มน้ำมัน... สิริ  
 เข็มก่อนปฏิบัติงาน...  
 ชั่วโมงการทำงาน 2070.0 / 2071.2  
 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2071.2 / 2072.1

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานระบบบินและเครื่องขึ้นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รดกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ... C11  
 ประจำวันที่ 24 เดือน ๕.๕ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	06.00-06.30	ถนน D	-	30	
2. ระดับน้ำหล่อเย็น	✓					Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.00	ถนน A,B	-	30	
4. ระดับน้ำดับเพลิง	✓					Service Road			
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระดุมเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ด้านซ้าย	✓								
15. วัสดุสึกกร่อน	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. โคมไฟ	✓								
18. สภาพตัวถังและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 24.๕.๖7

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มน้ำมัน... สิริ  
 เข็มก่อนปฏิบัติงาน...  
 ชั่วโมงการทำงาน 2072.2 / 2073.6  
 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2073.6 / 2075.0

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
 งานระบบบินและเครื่องขึ้นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
 รดกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลข/ทะเบียนรถ... C11  
 ประจำวันที่ 25 เดือน ๕.๕ พ.ศ. ๖7

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการ/ข้อบกพร่อง	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1. ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16.00-16.40	ถนน D	-	40	
2. ระดับน้ำหล่อเย็น	✓					Service Road			
3. ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓			2	06.30-07.00	ถนน A,B	-	40	
4. ระดับน้ำดับเพลิง	✓					Service Road			
5. ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6. แบตเตอรี่	✓								
7. กรองอากาศ	✓								
8. ระบบไฟฟ้า/แอร์	✓								
9. สภาพยาง/ล้อยาง	✓								
10. ระดับน้ำในถังดับเพลิงใหญ่	✓								
11. ระบบบังคับเลี้ยว	✓								
12. สภาพกระดุมเบรกรวด	✓								
13. ระบบไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ด้านซ้าย	✓								
15. วัสดุสึกกร่อน	✓								
16. ถังดับเพลิง	✓								
17. โคมไฟ	✓								
18. สภาพตัวถังและอื่นๆ	✓								

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 25.๕.๖7

ผู้ปฏิบัติงาน

เริ่มน้ำมัน... สิริ  
 เข็มก่อนปฏิบัติงาน...  
 ชั่วโมงการทำงาน 2075.0 / 2076.4  
 ชั่วโมงหลังการทำงาน 2076.4 / 2077.9



รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ...  
ประจำวันที่ 24 เดือน พ.ค. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	14.50-15.00	ลานจอด D no Service	-	35	
2.ระดับน้ำหล่อเย็น	✓					Roof			
3.ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓			2	07.00-07.30	ลานจอด A,B no Service	1	-	
4.ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓					Roof			
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรกดาว	✓								
13.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เติมน้ำมัน.....ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน.....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2075.9 / 2076.3  
เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน.....  
ชั่วโมงหลังการทำงาน 2076.3 / 2076.8

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 24.5.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ...  
ประจำวันที่ 26 เดือน พ.ค. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	17.10-18.00	ลานจอด D no Service	-	50	
2.ระดับน้ำหล่อเย็น	✓			2	18.05-18.35	ลานจอด A,B no Service	-	30	
3.ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรกดาว	✓								
13.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เติมน้ำมัน.....ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน.....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2077.8  
เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน.....  
ชั่วโมงหลังการทำงาน 2079.5

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 26.5.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ภูเก็ต (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 29 เดือน พ.ค. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง (เครื่องยนต์หลัก/เครื่องยนต์ช่วย)	✓			1	01.30-02.00	ลานจอด A,B Service	-	30	
2.ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓			2	02.00-02.30	ลานจอด TWY-P	-	30	
3.ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓								
4.แบตเตอรี่	✓								
5.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓								
6.สภาพยางล้อยาง	✓								
7.สภาพเบรช้าง	✓								
8.สภาพเบรคกลาง	✓								
9.สภาพถังลมระบบ	✓								
10.ระบบเบรค	✓								
11.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟริ้ว (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เติมน้ำมัน.....ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงานเครื่องหลัก 10392  
เลขไมล์หลังปฏิบัติงานเครื่องหลัก 10412  
ชั่วโมงก่อนการทำงานเครื่องช่วย 835  
ชั่วโมงหลังการทำงานเครื่องช่วย 837

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ 29.5.67

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็ครถและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานล่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดตูดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ...  
ประจำวันที่ 29 เดือน พ.ค. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ให้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	18.30-18.00	ลานจอด D no Service	-	30	
2.ระดับน้ำหล่อเย็น	✓					Roof			
3.ระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	✓			2	02.00-02.30	ลานจอด A,B no Service	-	30	
4.ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	✓					Roof			
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบอร์	✓								
9.สภาพยางล้อยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรกดาว	✓								
13.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เติมน้ำมัน.....ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน.....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน 2079.5 / 2079.9  
เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน.....  
ชั่วโมงหลังการทำงาน 2079.9 / 2079.9

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจ

ผู้ปฏิบัติงาน

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ C11  
ประจำวันที่ 50 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	16:00-16:40	Runway D Service Road	-	40	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓								
13.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน ..... เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน .....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ..... ชั่วโมงหลังการทำงาน .....  
ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ปฏิบัติงาน .....

วันที่ตรวจ 30 ธ.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ถูกเก็บ (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 30 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	06:10-06:25	Taxiway P	-	15	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	06:25-07:00	Runway A, B Service Road	-	35	
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5.แบตเตอรี่	✓								
6.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
7.แบตเตอรี่	✓								
8.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
9.สภาพเบรค	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟวิ่ง (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน ..... เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน .....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ..... ชั่วโมงหลังการทำงาน .....  
ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ปฏิบัติงาน .....

วันที่ตรวจ 31 ธ.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดเล็ก หมายเลขทะเบียนรถ C11  
ประจำวันที่ 31 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	15:45-16:20	Runway D and Service Road	-	45	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓								
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
6.แบตเตอรี่	✓								
7.กรองอากาศ	✓								
8.ระบบไฟฟ้าเบรค	✓								
9.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.สภาพระดับเบรค	✓								
13.ระดับไฮดรอลิก/สภาพสายไฮดรอลิก	✓								
14.ถังเก็บเศษขยะด้านท้าย	✓								
15.วิทยุสื่อสาร	✓								
16.ถังดับเพลิง	✓								
17.ไฟฉุกเฉิน	✓								
18.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน ..... เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน .....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ..... ชั่วโมงหลังการทำงาน .....  
ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ปฏิบัติงาน .....

วันที่ตรวจ 31 ธ.ค. 67

รายการตรวจเช็คและบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน/งานเวร/งานช่วงเวลา  
งานสนามบินและเครื่องทุ่นแรง ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต  
รถกวาดขนาดใหญ่ หมายเลขทะเบียน 81-1319 ถูกเก็บ (AOT-03-C06)  
ประจำวันที่ 31 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 67

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ/อาการชำรุด	ครั้งที่	ช่วงเวลา	พื้นที่	เวลารวม		หมายเหตุ/หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ
							ชั่วโมง	นาที	
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			1	06:45-07:00	TWY-P	-	15	
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	✓			2	07:05-07:35	Runway A, B and Service Road	-	30	
3.ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓								
4.ระดับน้ำดับเพลิง	✓								
5.แบตเตอรี่	✓								
6.ระดับสายพานเครื่อง	✓								
7.แบตเตอรี่	✓								
8.สภาพยาง/ลมยาง	✓								
9.สภาพเบรค	✓								
10.ระดับน้ำในถังดับเพลิง	✓								
11.ระบบดับเพลิง	✓								
12.วิทยุสื่อสาร	✓								
13.ไฟวิ่ง (Beaconlight)	✓								
14.สภาพทั่วไปและอื่นๆ	✓								

เดินน้ำมัน ..... ลิตร  
เลขไมล์ก่อนปฏิบัติงาน ..... เลขไมล์หลังปฏิบัติงาน .....  
ชั่วโมงก่อนการทำงาน ..... ชั่วโมงหลังการทำงาน .....  
ผู้ตรวจสอบ ..... ผู้ปฏิบัติงาน .....

วันที่ตรวจ 31 ธ.ค. 67



ภาคผนวก ข.2

เอกสารการประชาสัมพันธ์ระเบียบการจราจรภายใน ทภก.

## ทกก. ลงพื้นที่สำรวจ และรับฟังข้อเสนอ การจัดระเบียบความเรียบร้อยการจราจร



วันที่ 6 พ.ย.67 เวลา 14.00 น. นายมนต์ชัย ตะโหนด ผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต (ผก.), นายทวนชัย ตันสุริยวงศ์ รองผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต สายปฏิบัติการและบำรุงรักษา (รทก.(ป.ร.)), นายวิระภัทร ปินทะแพทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายการท่าอากาศยานภูเก็ต (ผอ.ฟทอ.ทกก.), นายถนอม มินดี ผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต (ผอ.ฟบร.ทกก.) ลงพื้นที่สำรวจเส้นทางจราจรบริเวณถนนด้านหน้า ทกก. พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข ปัญหาจาก พ.ต.อ.สลาม สันติศาสนกุล ผกก.สภ.สาธุ เพื่อเป็นการจัดระเบียบความเรียบร้อย และภาพลักษณ์ที่ดี

## ทกก. ติดตามการปรับแผนการจราจร บริเวณหน้าทางเข้าอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ



วันที่ 11 พ.ย.67 เวลา 11.00 น. นายมนต์ชัย ตะโหนด ผู้อำนวยการท่าอากาศยานภูเก็ต (ผก.) พร้อมด้วยผู้บริหาร ทกก. ลงพื้นที่ติดตามการปรับแผนการจราจร บริเวณหน้าท่าอากาศยานภูเก็ต (ทกก.) บนถนนกวงหลวงหมายเลข 4031 ซึ่งได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 6 พ.ย.67 ที่ผ่านมา และ ทกก. ดำเนินการปรับเปลี่ยนเส้นทางเดินเท้า โดยกำหนดให้ผู้โดยสารที่จะออกไปยังถนนกวงหลวงหมายเลข 4031 ให้ใช้ช่องทางประตูทางเข้าอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ (ทิศเหนือ) และช่องทางออกอาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ทิศใต้) ของ ทกก. เท่านั้น เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้โดยสาร ทกก. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำเส้นทางดังกล่าว และนำเส้นทางแก่ผู้โดยสารที่ใช้บริการ ณ ทกก.

### ภาคผนวก ข.3

#### ตัวอย่างรายงานผลการตรวจสอบสภาพรถยนต์

04V-6707-00050

ขนาดรถ : คร่าวๆ \*

1.97

เวลาที่บันทึก

10:21

25/07/2567

ขนาดรถ : ยาวๆ \*

5.25

ผู้ตรวจ

ทรงพล ฐักักี

12697/67

ขนาดรถ : สูงๆ \*

1.99

ท่าอากาศยานที่บันทึก \*

[00003] ท่าอากาศยานภูเก็ต

SLF-HKT-025

น้ำหนัก (AOI) (กก.) \*

2200

ฟอร์มสำหรับการตรวจสอบสภาพ \*

ตรวจสอบยานพาหนะ

2

น้ำหนัก (กรมนั่ง) (กก.) \*

0

เบอร์ติดต่อ

เบอร์มือถือ

ผ่าน

วันที่บันทึก

25/07/2567

หมายเหตุ

หมายเหตุ

✎ ลำดับการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

☐ ผ่านทั้งหมด

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สภาพเครื่องยนต์	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	11	กับชนหน้ารถท้ายรถ	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
2	สภาพเกียร์และขาง	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	12	แผ่นสะท้อนแสง/แผ่นทับทิม	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
3	ประสิทธิภาพเบรก/เบรกมือ	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	13	แรงดันยาง	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
4	ระบบสตาร์ท	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	14	ครีมนวดโลหะ (กรณีรถไฟฟ้าไม่ตรวจสอบ)	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
5	ระบบไฟเลี้ยว	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	15	ระดับเสียง	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
6	ระบบไฟเลี้ยว ไฟท้าย	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	16	สภาพแบตเตอรี่/ห้องกับแบตเตอรี่	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
7	เครื่องปรับอากาศ	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	17	สภาพระบบไฮดรอลิก/สายพานลำเลียง (กรณีรถไฟฟ้าไม่ตรวจสอบ)	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
8	กระจกปัดน้ำฝนหลัง	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	18	เครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำรถ 4 ด้าน (ตามกำหนด)	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
9	กระจกมองหลังข้าง	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	19	ไฟสว่างสิ่งกีดขวาง/สัญญาณเบรกหรือสัญญาณสูงที่สุดของรถที่เดินขบวน	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
10	ระบบสัญญาณ/อุปกรณ์ต่อพ่วง	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	20	ความสะอาดและสภาพทั่วไป	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>
			21	ป้ายหรือสัญลักษณ์บนยานพาหนะที่มีความสูงเกินกว่าจะขึ้นผ่านเส้นทางลอดได้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง	<div><input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>

☑ สรุปสถานะการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

ผ่าน

✎ มาตรฐานสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขบวนเคลื่อน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

☐ ยานพาหนะสิ่งกีดขวาง

☐ องค์การนาวิกโยธิน หรือสิ่งกีดขวางขนาด 90x90 เซนติเมตร

✎ การปรับปรุงสถิติยานพาหนะ มีระบบถือ 2 ขึ้น เพื่อใช้การสรุปการนำค่าขึ้น

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สถิติยานพาหนะถือ 2 ขึ้น	<div><input type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>	2	หนังสือรับรองวิศวกรผู้ทำการติดตั้ง	<div><input type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ</div>

☑ สรุปผลการตรวจสอบการตรวจสอบการปรับปรุงสถิติ

ผ่าน



รายการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ/ล้อเลื่อน

รายงานเบื้องต้น

ยกเลิก

เลขที่การตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ \*

เลขที่คำร้อง

รหัสยานพาหนะ (เลขชี้เรข)

ครั้งที่ตรวจ

สรุปผลการตรวจสอบ

04V-6708-00038

13/08/2567

14593/67

AOTGA-TB-044

2

ผ่าน

ขนาดรถ : กว้าง(ม.)

ขนาดรถ : ยาว(ม.)

ขนาดรถ : สูง(ม.)

น้ำหนัก (AOT) (กก.) \*

น้ำหนัก (รวมขนส่ง) (กก.) \*

วันที่บันทึก

ขนาดรถ : กว้าง(ม.)

ขนาดรถ : ยาว(ม.)

ขนาดรถ : สูง(ม.)

น้ำหนัก (AOT) (กก.)

น้ำหนัก (รวมขนส่ง) (กก.)

14/08/2567

เวลาที่บันทึก

ผู้ตรวจ

ท่าอากาศยานที่บันทึก \*

ฟอร์มสำหรับการตรวจสอบสภาพ \*

เบอร์ติดต่อ

หมายเหตุ

07:39

ทรงพล ฐิติวัฒน์

[00003] ท่าอากาศยานภูเก็ต

ตรวจยานพาหนะ

เบอร์ติดต่อ

หมายเหตุ

ดำเนินการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

ผ่านทั้งหมด

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สภาพเครื่องยนต์	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	11	กับชนหน้าและท้ายรถ	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
2	สภาพล้อและยาง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	12	บนสะพานและ/หรือบันไดขึ้น	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
3	ประสิทธิภาพเบรก/เบรมือ	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	13	แรงสัญญาณ	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
4	ระบบสตาร์ท	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	14	ครึ่งละโงเสียง (กรณีรถไฟฟ้าไม่ต่อตรวจ)	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
5	ระบบไฟแสงสว่าง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	15	ระดับเสียง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
6	ระบบไฟเลี้ยว ไฟท้าย	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	16	สภาพแบตเตอรี่/ห้องกับแบตเตอรี่	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
7	เครื่องปรับอากาศ	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	17	สภาพระบบไฮดรอลิก/สายพานลำเลียง (กรณีรถไฟฟ้าไม่ต่อตรวจ)	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
8	กระจกนิรภัยหน้า/หลัง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	18	เครื่องหมายรถประจำรถ 4 ด้าน (ตามกำหนด)	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
9	กระจกมองหลัง/ข้าง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	19	ไฟวิบวาบสีแดง/สีน้ำเงินบนหลังคา หรือส่วนสูงที่สุดของรถที่เกินขีดเดิม	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
10	ระบบบังคับเลี้ยว/อุปกรณ์ต่อพ่วง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	20	ความสะอาดและสภาพทั่วๆ ไป	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
			21	ป้ายหรือเครื่องหมายบนยานพาหนะที่มีความสูงเกินกว่าจะขึ้นผ่านเส้นทางลอดได้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>

สรุปสถานะการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

ผ่าน

มาตรฐานสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขับเคลื่อน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

ยานพาหนะสีเขียว

รถรวมมากกว่าสิบคน หรือมีผู้โดยสารเกิน 90-99 คน

การปรับปรุงสภาพยานพาหนะ มีระบบเบรก 2 ชั้น เพื่อใช้จากจุดจุดเริ่มต้น

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สลักท้ายระบบเบรก 2 ชั้น	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	2	หนังสือรับรองวิศวกรผู้ทำการดัดแปลง	<div><div></div><div>ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ผ่าน</div><div></div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>

สรุปผลการตรวจการตรวจสอบสภาพการปรับปรุงสลัก

ผ่าน

รายการตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

เลขที่คำร้อง

รหัสยานพาหนะ (เลขข้างรถ)

ครั้งที่ตรวจ

สรุปผลการตรวจสอบ

04V-6709-00006

06/09/2567

15653/67

PAC-HL-23

2

ผ่าน

ขนาดรถ : (กริ่งส้ม)

ขนาดรถ : ยาว(ม.)

ขนาดรถ : สูง(ม.)

น้ำหนัก (AOT) (กก.)

น้ำหนัก (กรนชนสี) (กก.)

วันที่บันทึก

2.16

8.54

2.49

11200

0

06/09/2567

เวลาที่บันทึก

ผู้ตรวจ

ท่าอากาศยานที่บันทึก

ฟอร์มสำหรับการตรวจสอบสภาพ

เบอร์ติดต่อ

หมายเหตุ

08:07

ทรงพล ชูศักดิ์

[00003] ท่าอากาศยานภูเก็ต

ตรวจยานพาหนะ

เบอร์ติดต่อ

หมายเหตุ

สำหรับการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

ผ่านทั้งหมด

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สภาพเครื่องยนต์	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	11	ก้านชนหน้าและท้ายรถ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
2	สภาพล้อและยาง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	12	แผ่นสะท้อนแสง/ฉล้นกับก้ม	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
3	ประสิทธิภาพเบรก/เบรกมือ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	13	แตรสัญญาณ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
4	ระบบสตาร์ท	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	14	ครั้นและโคมไฟ (กรณีรถไฟที่ไม่ต้องตรวจ)	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
5	ระบบไฟเลี้ยว	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	15	ระดับเสียง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
6	ระบบไฟเลี้ยว ไฟท้าย	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	16	สภาพแบตเตอรี่/ไฟส่องกับแบตเตอรี่	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
7	เครื่องปรับอากาศ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	17	สภาพระบบไฮดรอลิก/สายพานลำเลียง (กรณีรถไฟที่ไม่ต้องตรวจ)	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
8	กระบอกแก๊ส/ถังแก๊ส	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	18	เครื่องหมายรถประจำทาง 4 ด้าน (ตามกำหนด)	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
9	กระบอกแก๊ส/ถังแก๊ส	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	19	ไฟรับทราบเสียง/สัญญาณเตือนภัย หรือสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้ง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
10	ระบบบังคับเลี้ยว/อุปกรณ์ต่อพ่วง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	20	ความสะอาดและสภาพทั่วไป	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
			21	ป้ายหรือสัญลักษณ์บนยานพาหนะที่มีความสูงเกินกว่าจะขึ้นผ่านเส้นทางออกได้	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>

สรุปสถานะการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

ผ่าน

มาตรฐานสำหรับรถใช้งานในพื้นที่ขึ้นเคสอื่น (อย่างไรก็ตาม)

ยานพาหนะขึ้นเคส

รถสาธารณะทุกคัน หรือขึ้นเคสกับชาว ขนาด 90x90 เซนติเมตร

การปรับปรุงสภาพยานพาหนะ มีระดับ 2 ขึ้น เพื่อใช้จากจุดอุปกรณภาพ

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สติกเกอร์ระดับ 2 ขึ้น	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	2	หนังสือรับรองการขึ้นเคส/การขึ้นเคส	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>

สรุปผลการตรวจสอบการปรับปรุงสภาพยานพาหนะ

ผ่าน

รายการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ/ข้อเปลี่ยน

รายละเอียดตัวรับชม

ยกเลิก

เลขที่การตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ *	เลขที่คำร้อง	รหัสยานพาหนะ (เลขจำแนก)	ครั้งที่ตรวจ	สรุปผลการตรวจสอบ
04V-6710-00244	29/10/2567	19097/67	PTT-HKT-R05	2	ผ่าน
ขนาดรถ : กว้าง(ม.) *	ขนาดรถ : ยาว(ม.) *	ขนาดรถ : สูง(ม.) *	น้ำหนัก (AOT) (กก.) *	น้ำหนัก (กรรมขนส่ง) (กก.) *	วันที่บันทึก
2475	9018	3500	12400	น้ำหนัก (กรรมขนส่ง) (กก.)	29/10/2567
เวลาที่บันทึก	ผู้ตรวจ	ท่าอากาศยานที่บันทึก *	ฟอร์มลำดับการตรวจสอบสภาพ *	เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
13:59	พรพล ชูศักดิ์	[00003] ท่าอากาศยานภูเก็ต	ตรวจยานพาหนะ	เบอร์ติดต่อ	

ลำดับการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

ผ่านทั้งหมด

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สภาพเครื่องยนต์	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	11	กันชนหน้าและท้ายรถ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
2	สภาพล้อและยาง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	12	แผ่นสะท้อนแสง/แผ่นกันชน	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
3	ประสิทธิภาพเบรก/เบรมือ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	13	แตรสัญญาณ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
4	ระบบสตาร์ท	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	14	ควันและไอเสีย (กรณีรถไฟฟ้าไม่ตรวจสอบ)	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
5	ระบบไฟแสงสว่าง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	15	ระบับเสียง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
6	ระบบไฟเลี้ยว ไฟท้าย	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	16	สภาพแบตเตอรี่/ข้อบกพร่องแบตเตอรี่	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
7	เครื่องปรับอากาศ	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	17	สภาพระบบไฮดรอลิก/สายพานลำเลียง (กรณีรถไฟฟ้าไม่ตรวจสอบ)	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
8	กระบอกฉีดน้ำล้าง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	18	เครื่องหมายจราจร 4 ด้าน (ตามกำหนด)	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
9	กระบอกฉีดน้ำล้าง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	19	ไฟบริเวณสิ่งก่อสร้าง/ป้ายนิเทศ/สิ่งกีดขวาง หรือส่วนสูงที่สุดของรถที่เดินขึ้นเดิน	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
10	ระบบขับเคลื่อน/อุปกรณ์ต่อพ่วง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	20	ความสะอาดและสภาพทั่วไป	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>
			21	ป้ายหรือสัญลักษณ์บนยานพาหนะที่มีความสูงเกินกว่าจะขึ้นผ่านเส้นทางลอดใต้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>

สรุปสถานะการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ ผ่าน

มาตรฐานสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขึ้นเปลี่ยน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

☒ ยานพาหนะสีเขียว ☐ อากาศยานทุกสีและ หรือสีผสมสีขาว ขนาด 90x90 เซนติเมตร

การปรับปรุงสัปดาห์ยานพาหนะ มีระดับคือ 2 ขึ้น เพื่อใช้จากจุดอุปกรณ์ภาคพื้น

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สัปดาห์ระดับคือ 2 ขึ้น	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>	2	หนังสือรับรองวิศวกรผู้ทำการติดตั้ง	<div><div>ผ่าน</div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ไม่ตรวจสอบ</div></div>

สรุปผลการตรวจการตรวจสอบการปรับปรุงสัปดาห์ ผ่าน

เลขที่การตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ \*

เลขที่สำเนา

รหัสยานพาหนะ (เลขเข้ารถ)

ครั้งที่ตรวจ

สรุปผลการตรวจสอบ

04V-6711-00124

18/11/2567

17055/67

AOTGA-PU-040/R

2

ผ่าน

ขนาดรถ : กว้าง(ม.) \*

ขนาดรถ : ยาว(ม.) \*

ขนาดรถ : สูง(ม.) \*

น้ำหนัก (กท.) \*

น้ำหนัก (กรรมขนส่ง) (กท.)

วันที่บันทึก

1855

5275

1695

2780

น้ำหนัก (กรรมขนส่ง) (กท.)

18/11/2567

เวลาที่บันทึก

ผู้ตรวจ

ท่าอากาศยานที่บันทึก \*

ฟอร์มสำหรับการตรวจสอบสภาพ \*

เบอร์ติดต่อ

หมายเหตุ

09:37

ทรงพล ชูศักดิ์

[00003] ท่าอากาศยานภูเก็ต

ตรวจยานพาหนะ

เบอร์ติดต่อ

หมายเหตุ

✎ **ดำเนินการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ** ☐ ผ่านทั้งหมด

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สภาพเครื่องยนต์	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	11	กับชนหน้าและท้ายรถ	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
2	สภาพล้อและยาง	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	12	แผ่นสะท้อนแสง/แผ่นกั้นลม	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
3	ประต้อิทธิพลบก/เบรมือ	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	13	แตรสัญญาณ	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
4	ระบบสตาร์ท	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	14	ครบแอมป์ไอเสีย (กรณีรถไฟฟ้าไม่ต้องตรวจ)	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
5	ระบบไฟเลี้ยว	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	15	รถดับเสียง	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
6	ระบบไฟเลี้ยว ไฟท้าย	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	16	สภาพแบตเตอรี่/ต้องกับแบตเตอรี่	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
7	เครื่องปรับอากาศ	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	17	สภาพระบบไฮดรอลิก/สายพานลำเลียง (กรณีรถไฟฟ้าไม่ต้องตรวจ)	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
8	กระดบังลมหน้า/หลัง	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	18	เครื่องหมายจราจรประจำรถ 4 ด้าน (ตามกำหนด)	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
9	กระดานจอหลังข้าง	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	19	ไฟสว่างสีเหลือง/สีน้ำเงินบนหลังคา หรือส่วนสูงที่สุดของรถที่เห็นชัดเจน	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
10	ระบบบังคับเลี้ยว/อุปกรณ์ล้อพวง	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	20	ความสะอาดและสภาพทั่วไป	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ
			21	ป้ายหรือสัญลักษณ์บนยานพาหนะที่มีความสูงเกินกว่าจะขึ้นผ่านเส้นทางลอดได้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง	<input checked="" type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ

☑ **สรุปสถานะการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ** ผ่าน

✎ **มาตรฐานสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขึ้นเคลิออน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)**

- ☐ ยานพาหนะสีเหลือง
- ☐ อัตรานักบินผู้โดยสาร หรือสีแสดงถึงขาว ขนาด 90x90 เซนติเมตร

✎ **การปรับปรุงสติกเกอร์ยานพาหนะ มีระดับสื่อ 2 ขึ้น เพื่อใช้จากจุดอุปกรณ์ภาคพื้น**

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สติกเกอร์ระดับสื่อ 2 ขึ้น	<input type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ	2	หนังสือรับรองวิศวกรผู้ทำการติดตั้ง	<input type="radio"/> ผ่าน <input type="radio"/> ไม่ผ่าน <input checked="" type="radio"/> ไม่ตรวจสอบ

☑ **สรุปผลการตรวจสอบสภาพการปรับปรุงสติก** ผ่าน

--



เลขที่การตรวจสอบ

04V-6712-00064

วันที่ตรวจสอบ \*

12/12/2567

เลขที่ตู้เครื่อง

2691/67

รหัสยานพาหนะ (เลขชั่วคราว)

AOT-03-C14

ครั้งที่ตรวจ

2

สรุปผลการตรวจสอบ

ผ่าน

ขนาดรถ : กระบี่สามล้อ \*

ขนาดรถ : ยานยนต์ \*

ขนาดรถ : กระบี่สามล้อ \*

ขนาดรถ : ยานยนต์ \*

น้ำหนัก (AOT) (กก.) \*

น้ำหนัก (กระแสน้ำ) (กก.) \*

น้ำหนัก (AOT) (กก.) \*

น้ำหนัก (กระแสน้ำ) (กก.) \*

วันที่บันทึก

12/12/2567

เวลาที่บันทึก

08:44

ผู้ตรวจ

พรพอล ชูภักดิ์

ท่าอากาศยานที่บันทึก \*

[00003] ท่าอากาศยานภูเก็ต

ฟอร์มสำหรับการตรวจสอบภาพ \*

ตรวจยานพาหนะ

เบอร์ติดต่อ

เบอร์ติดต่อ

หมายเหตุ

✎

ดำเนินการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

☐

ผ่านทั้งหมด

ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ	ลำดับ	รายการตรวจสอบสภาพ	ผลการตรวจ
1	สภาพเครื่องยนต์	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	11	กันชนหน้าและท้ายรถ	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
2	สภาพล้อและยาง	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	12	แผ่นสะท้อนแสง/แผ่นกันกระแทก	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
3	ประสิทธิภาพเบรก/เบรกมือ	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	13	แตรสัญญาณ	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
4	ระบบสตาร์ท	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	14	ควมปลอดภัย (กรณีรถไฟฟ้าไม่ตรวจสอบภาพ)	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
5	ระบบไฟแสงสว่าง	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	15	ระดับเสียง	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
6	ระบบไฟเลี้ยว ไฟท้าย	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	16	สภาพแบตเตอรี่/ล้อกับแบตเตอรี่	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
7	เครื่องปรับอากาศ	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	17	สภาพระบบอิเล็กทรอนิกส์/สายพ่วงสายเสียง (กรณีรถไฟฟ้าไม่ตรวจสอบภาพ)	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
8	กระจกบังลมหน้า/หลัง	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	18	เครื่องหมายจราจรจำนวน 4 ด้าน (ตามกำหนด)	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
9	กระจกมองหลัง/ข้าง	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	19	โพรบวามปลอดภัย/สัญญาณจราจรหรือสัญญาณจราจรที่เห็นชัดเจน	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
10	ระบบนิรภัย/อุปกรณ์ต่อพ่วง	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>	20	ความสะอาดและสภาพทั่วไป	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>
			21	ป้ายหรือสัญลักษณ์บนยานพาหนะที่มีความสูงเกินกว่าจะขึ้นผ่านเส้นทางออกได้สะดวกหรือสัญญาณจราจร	<div><div></div>ผ่าน<div></div>ไม่ผ่าน<div></div>ไม่ตรวจสอบภาพ</div>

☑

สรุปสถานะการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

ผ่าน

✎

มาตรฐานสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขับเคลื่อน (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

☐

ยานพาหนะสาธารณะ

☐

รถสาธารณะทุกชนิด หรือรถสาธารณะขนาดเล็ก ขนาด 90x90 เซนติเมตร

✎

การปรับปรุงสภาพยานพาหนะ มีระบบล็อก 2 ชั้น เพื่อใช้จากจุดจุดประสงค์อื่น

☑

สรุปผลการตรวจสอบการตรวจสอบสภาพการปรับปรุงสภาพ

ผ่าน

#### ภาคผนวก ข.4

เอกสารการแจ้งรณรงค์ให้สายการบินปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ ทภก.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
Airports of Thailand Public Company Limited

ส่วนงาน สบข.สปร.ทกภ. (โทร. 804-1896)

ที่ 188/65

วันที่ 23 พ.ค.65

เรื่อง การแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระยะดำเนินการของท่าอากาศยานภูเก็ต ที่ต้องยึดถือปฏิบัติ

เรียน ผอ.สบข.สปร.ทกภ.

ท่าอากาศยานภูเก็ต
เลขรับ ๑๑๐๗
วันที่ 24 พ.ค. 65
เวลา 15.๕๕ น.

ฝ่ายบำรุงรักษา ทกภ.

เลขรับ ๐๐๐๐
วันที่ 24 พ.ค. 65
เวลา 16.09 น.

พดก.3๐๑/๖5

1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนา ทกภ. (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคมนาคม ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน (คชก.) ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 17 มี.ค.54 และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีมติรับทราบ ในการประชุมครั้งที่ 3/2554 เมื่อวันที่ 17 พ.ย.54 ซึ่งกำหนดให้ ทอท.ต้องจัดจ้างบุคคลที่ 3 ให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ แล้วรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบ 6 เดือน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 ลงวันที่ 19 พ.ย.61ซึ่งประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3ง เมื่อวันที่ 4 ม.ค.62 ได้กำหนด เรื่อง การส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับโครงการไว้ ดังนี้

“ข้อ 2 ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต หัวหน้าหรือผู้รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรับผิดชอบโครงการหรือกิจการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐ ดังต่อไปนี้

(1) หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ

(2) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐ โครงการหรือกิจการของหน่วยงานของรัฐร่วมกับเอกชนตามกฎหมายไม่ว่าจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ก็ตาม ทั้งนี้ เฉพาะกรณีโครงการหรือกิจการที่ไม่มีหน่วยงาน ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย

ข้อ 3 ความ...

-2-

ข้อ 3 ความถี่ และข้อยกเว้นในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามข้อ 2

ให้เป็นไป ดังนี้

(1) ในกรณีคณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตามมาตรการไว้ ปีละ 1 ครั้ง ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการช่วงเดือน ม.ค. - ธ.ค. ภายในเดือน ม.ค.ของปีถัดไป

(2) ในกรณีคณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตามมาตรการไว้ ปีละ 2 ครั้ง ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. ภายในเดือน ก.ค. และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการช่วงเดือน ก.ค. - ธ.ค. ภายในเดือน ม.ค.ของปีถัดไป

(3) ในกรณีคณะกรรมการผู้ชำนาญการไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติตามมาตรการเอาไว้ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามข้อ (2) ”

3. ทอท. ได้ว่าจ้างบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ตามสัญญาเลขที่ DCH1-640015 ลงวันที่ 30 ธ.ค.63 เป็นบริษัทที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ในระยะดำเนินการ ปี พ.ศ. 2564 - 2565

4. ตามที่ ทอท. ได้มีการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนา ทกภ. (กรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านคมนาคมของส่วนงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชนพิจารณา โดยผลการพิจารณาของคณะผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติเห็นชอบรายงานและกำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ ทอท. และหน่วยงานที่ดำเนินงานภายในพื้นที่ ทกภ. นำไปปฏิบัติ ดังนั้น จึงขอแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือและดำเนินการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนี้

4.1 รณรงค์สายการบินต่างๆ ให้ดูแลรักษาเครื่องยนต์ของอากาศยานให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ICAO

4.2 รณรงค์นักบินของสายการบินต่างๆ ให้ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติของการบินที่จะช่วยลดระดับเสียงของอากาศยาน

4.3 รณรงค์ให้สายการบินคัดเลือกอากาศยานที่มีการออกแบบหรือเลือกเครื่องยนต์ที่ปลดปล่อยเสียงในระดับที่ต่ำกว่าปัจจุบัน

4.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกของอากาศยานให้เหมาะสม

4.5 เลือกใช้อากาศยานขนาดใหญ่ที่มีการพัฒนาให้มีเสียงดังน้อยลง ซึ่งสามารถบรรเทาผู้โดยสารได้มากขึ้น โดยไม่เพิ่มเที่ยวบิน

4.6 ประสานงาน...

4.6 ประสานงานกับบริษัทสายการบิน เพื่อให้มีการกำหนดตารางบินในช่วงเวลา 12.30 - 13.00 น. ของวันศุกร์ไม่เกินจากจำนวนเที่ยวบินในปัจจุบัน คือไม่เกิน 5 เที่ยวบิน เพื่อลดผลกระทบต่อการประกอบกิจกรรมทางศาสนาของมัสยิดที่ได้รับผลกระทบ

4.7 กำหนดให้จำนวนเที่ยวบินที่ทำการบินในช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22.00 - 06.00 น.) ไม่เกินจำนวนเที่ยวบินเฉลี่ยตามการคาดการณ์ในปี 2561 คือไม่เกิน 26 เที่ยวบิน

5. เพื่อให้การปฏิบัติงานของ ทกก. เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในด้านผลกระทบทางเสียง จึงเห็นควรเสนอ สปข.ทกก.พิจารณาดำเนินการแจ้งสายการบิน เพื่อให้สายการบินปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามข้อ 4 ให้ต่อไป  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเสนอ สปข.ทกก. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ต่อไปด้วย

วิศวกร 4 สปข.สปร.ทกก.

เรียน ผอ.สปร.ทกก.

เพื่อทราบตามรายงานของ วิศวกร 4 สปข.สปร.ทกก. และเสนอ สปข.ทกก.ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ต่อไปด้วย

ผอ.สปข.สปร.ทกก.

23 พ.ค.65  
24/5/65

เรียน ผกก. (ฝ่าย ร.อ. (ปร.))

เพื่อทราบตามรายงานของ สปข.สปร.ทกก. และเสนอ สปข.ทกก. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ต่อไปด้วย

ผอ.สปร.ทกก.

24 พ.ค.65

เรียน ผกก.

เพื่อทราบ และเสนอ สปข.ทกก. พิจารณา  
ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ต่อไปด้วย

รกก.(ปร.)

26 พ.ค.65

- ทราบแล้ว

- สปข.ทกก. พิจารณาดำเนินการในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไป

ผกก.

27 พ.ค.65



ภาคผนวก ข.5

---

## Aeronautical Information Publication (AIP)

## VTSP AD 2.1 AERODROME LOCATION INDICATOR AND NAME

## VTSP - PHUKET / PHUKET INTERNATIONAL AIRPORT

## VTSP AD 2.2 AERODROME GEOGRAPHICAL AND ADMINISTRATIVE DATA

1	ARP coordinates and site at AD	080645N 0981833E Centre of runway 660 M from THR RWY 09
2	Direction and distance from (city)	32 KM (NW)
3	Elevation/Reference temperature	25 M (82 FT) 33°C
4	Geoid undulation at AD ELEV PSN	NIL
5	MAG VAR/Annual change	0° 29' W (2016) / 0° 1' E
6	AD Administration, address, telephone, telefax, telex, AFS	Phuket International Airport Airports of Thailand Public Company Limited (AOT) 222 Village No.6, Mai Khao Sub District, Thalang District Phuket 83110, Thailand Tel: +667 632 7230-6 Fax: +667 632 7478 AFS: VTSPYDYX
7	Types of traffic permitted (IFR/VFR)	IFR/VFR
8	Remarks	Operator: Airports of Thailand Public Company Limited (AOT)

## VTSP AD 2.3 OPERATIONAL HOURS

1	Aerodrome Operator	H24
2	Customs and immigration	H24
3	Health and sanitation	H24
4	AIS Briefing Office	H24
5	ATS Reporting Office (ARO)	H24
6	MET Briefing Office	H24
7	ATS	H24
8	Fuelling	H24
9	Handling	H24
10	Security	H24
11	De-icing	NIL
12	Remarks	AIS briefing office and ATS reporting office located at the 3rd floor in the domestic terminal building/the type of services via AFTN, internet Website:http://www.aerodrome.co.th

## VTSP AD 2.4 HANDLING SERVICES AND FACILITIES

1	Cargo-handling facilities	Thai Airways International Public Co.,Ltd. 3 Folklift (5 T-1 Folklift, 3 T-2 Folklift) 2 Trucks. Handling weight up to 200 T per day. BAGS Ground Service Co.,Ltd. 2 Folklift (3 and 8 T), 1 Tractor (2.5 T), 1 Highlift. 1 Handling weight up to 35 T per day.
2	Fuel/oil types	JET A-1, AVGAS 100LL
3	Fuelling facilities/capacity	Refuel Jet A-1: Tank TTL 12,000,000 L Jet A-1: 1 Refueller@ 22,000 L 1 Refueller@ 12,000 L 7 Hydrant dispensers AVGAS 100LL: 1 Tank TTL 3,000 L 1 Trailer TTL 3,000 L
4	De-icing facilities	NIL
5	Hangar space for visiting aircraft	NIL
6	Repair facilities for visiting aircraft	NIL
7	Remarks	The Airport has provided ground handling agents as following: a) Thai Airways International Public Co.,Ltd. (TG) Ground Handling Services E-mail: htkko@thaairways.com, htkkk@thaairways.com Tel: +667 635 1218 Fax: +667 632 7246 SITA: htkkkgt, htkkolg Operation Handling Inquiry E-mail: htkk@thaairways.com, htkko@thaairways.com Tel: +667 635 1201, +667 635 1218 Fax: +667 632 7246 SITA: htkkkgt, htkkkgt, htkkotg b) BAGS Ground Services Co.,Ltd. Ground Handling Inquiry/Operation Handling Inquiry E-mail: dutyhki@bags-groundservices.com Tel: +6661 178 9408 Fax: +667 632 7610 SITA: htkbexh c) MJETS LIMITED. (Private Aircraft only) Ground Handling Inquiry E-mail: ground@mjets.com Tel: +667 635 1719 Fax: +667 632 7518 Operation Handling Inquiry E-mail: ground@mjets.com Tel: +6685 484 8746 Fax: +662 034 5677

## VTSP AD 2.5 PASSENGER FACILITIES

1	Hotels	Adjacent to airport terminal and in the city
2	Restaurants	At Domestic terminal, level 3 and in the city
3	Transportation	Limousines, Airport bus, Taxis and Car rental service are available At International and Domestic terminal arrival hall, level 1
4	Medical facilities	Medical clinic at the airport, located in the International terminal, level 1 and ambulance service is available 24H
5	Bank and Post Office	Bank: At the International and Domestic terminal Post office: At the International terminal, level 1
6	Tourist Office	Office at the International terminal level 1 Tel: +667 621 9878 Fax: +667 632 7100 Office in the city Tel: +667 622 2177 Fax: +667 635 4139
7	Remarks	Website:http://www.airportthai.co.th/phuket for airport and flight information

## VTSP AD 2.6 RESCUE AND FIRE FIGHTING SERVICES

1	AD category for fire fighting	Category 9
2	Rescue equipment	Facility of Category 9 is provided Boat of 6 people, Rescue truck, Ambulance
3	Capability for removal of disabled aircraft	Available – Up to B747
4	Remarks	NIL

## VTSP AD 2.7 SEASONAL AVAILABILITY - CLEARING

1	Types of clearing equipment	NIL
2	Clearance priorities	NIL
3	Remarks	The aerodrome is available all seasons

## VTSP AD 2.8 APRONS, TAXIWAYS AND CHECK LOCATIONS/POSITIONS DATA

1	Apron surface and strength	Surface: Concrete Strength: PCN 78/R/C/X/T
2	Taxiway width, surface and strength	– Taxiway A, B, E, F and G Width: 30 M Surface: Concrete Strength: PCN 78/R/C/X/T – Taxiway C Width: 30 M Surface: Asphalt Strength: PCN 59/F/A/X/T – Taxiway D Width: 23 M Surface: Asphalt Strength: PCN 59/F/A/X/T – Taxiway P Width: 23 M Surface: Asphalt Strength: PCN 59/F/A/X/T Surface: Concrete Strength: PCN 78/R/C/X/T – Taxiway T1 Width from taxiway centre line to taxiway shoulder: 13.42 M. Surface: Concrete, PCN 78/R/C/X/T – Taxiway T2 Width from taxiway centre line to taxiway shoulder: 13.67 M., Surface: Concrete, PCN 78/R/C/X/T – Taxiway T3, T4, T5, T6, T7 Surface: Concrete, PCN 78/R/C/X/T
3	Altitude checkpoint location and elevation	Location: At Apron Elevation: 5.18 M / 17 FT
4	VOR checkpoints	NIL
5	INS checkpoints	See AD2-VTSP-2-4 /Chart for coordinates of aircraft stand
6	Remarks	NIL

## VTSP AD 2.9 SURFACE MOVEMENT GUIDANCE AND CONTROL SYSTEM AND MARKINGS

1	Use of aircraft stand ID signs, TWY guide lines and visual docking/parking guidance system of aircraft stands	Taxing guidance signs at all intersections with TWY and RWY Nose-Wheel guide lines at apron. Solid Nose-Wheel guide lines at aircraft stands. Nose-in guidance at aircraft stands. Visual Docking System (VDGS) Apron A at stand number 7-16 (not included the Multi-Aircraft Ramp System (MARS) stand) Apron B at stand number 1-6 Apron D at stand number 31-40 (included Multi-Aircraft Ramp System (MARS) stand)
2	RWY and TWY markings and LGT	RWY marking: RWY Designation, THR, TDZ, Centre line, Aiming Point and Side Strip RWY LGT: THR, RWY Edge and RWY End lights TWY marking: Centre line, Edge and RWY Holding Position and Intermediate Holding Position TWY LGT: TWY Edge lights
3	Stop bars	Stop bars TWY A, B and G available.
4	Remarks	If VDGS is out of service, marshaller shall guide the aircraft to the parking position. No pilot shall taxi an aircraft on its own into the aircraft stand without the aid of docking system or a marshaller.

VTSP AD 2.10 AERODROME OBSTACLES

In approach/TKOF areas			In circling areas and at AD		Remarks
1			2		
RWY/Area affected	Obstacle type Elevation Markings/LGT	Coordinates	Obstacle type Elevation Markings/LGT	Coordinates	
a	b	c	a	b	
TKOF RWY 09/ APCH RWY 27	Mountain HGT 138 M.MSL	See Aerodrome Obstacle Chart Type A, B	<u>Transitional Surface</u> -Mountain 141 M.MSL <u>Inner Horizontal Surface</u> -Mountains 130, 268 and 210 M.MSL (North) -Mountains 141, 120, 139 and 225 M.MSL (South) <u>Conical Surface</u> - Mountains 295 and 335 M.MSL	See Aerodrome Obstacle Chart Type B	NIL

VTSP AD 2.11 METEOROLOGICAL INFORMATION PROVIDED

1	Associated MET Office	Southern West-Coast Meteorological Center, Thai Meteorological Department (TMD)
2	Hours of service MET Office outside hours	H24 NIL
3	Office responsible for TAF preparation Periods of validity	Southern West-Coast Meteorological Center 30 HR
4	Trend forecast Interval of issuance	TREND 30 Min
5	Briefing/consultation provided	Personal Consultation Tel: +667 632 8149 Fax: +667 632 8148
6	Flight documentation Language(s) used	Charts, Tabular forms and Abbreviated Plain Language Texts English
7	Charts and other information available for briefing or consultation	S, U85, U70, U50, U40, U30, U25, U20, SWH, SWM, SWL, P85, P70, P50, P40, P30, P25, P20, P15, satellite and radar images
8	Supplementary equipment available for providing information	Automated Weather Observation System (AWOS), Low Level Wind Shear Alert System (LLWAS), Weather Radar
9	ATS units provided with information	Phuket TWR Phuket APP
10	Additional information (limitation of service, etc.)	NIL

VTSP AD 2.12 RUNWAY PHYSICAL CHARACTERISTICS

Designations RWY NR	TRUE BRG	Dimensions of RWY(M)	Strength (PCN) and surface of RWY and SWY	THR coordinates RWY end coordinates THR geoid undulation	THR elevation and highest elevation of TDZ of precision APP RWY
1	2	3	4	5	6
09	085° 085° (MAG)	3000x45	PCN 59/F/A/X/T Concrete and asphalt	080643.05N 0981811.90E	THR 5.792 M/19 FT
27	265° 265° (MAG)	3000x45	PCN 59/F/A/X/T Concrete and asphalt	080652.23N 0981949.46E	THR 24.94 M/81.8 FT

Slope of RWY-SWY	SWY dimensions (M)	CWY dimensions (M)	Strip dimensions (M)	OFZ	Remarks
7	8	9	10	11	12
+0.12% +0.01%+1.0%+0.70% (500M 1000M 2500M 3000M)	60x45	NIL	3240x150	NIL	NIL
-0.70% -1.0% -0.01% -0.12% (500M 2000M 2500M 3000M)	60x45	NIL	3240x150	NIL	NIL

VTSP AD 2.13 DECLARED DISTANCES

RWY Designator	TORA (M)	TODA (M)	ASDA (M)	LDA (M)	Remarks
1	2	3	4	5	6
09	3000	3000	3060	3000	NIL
27	3000	3000	3060	3000	NIL

VTSP AD 2.14 APPROACH AND RUNWAY LIGHTING

RWY Designator	APCH LGT type LEN INTST	THR LGT colour WBAR	VASIS (MEHT) PAPI	TDZ, LGT LEN	RWY Centre Line LGT Length, spacing, colour, INTST	RWY edge LGT LEN, spacing, colour, INTST	RWY End LGT colour WBAR	SWY LGT LEN (M) colour	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09	NIL	Green	PAPI Both 3° 64.07 FT	NIL	NIL	3000 M, 60 M White FM 2400 M - 3000 M Yellow LIH	Red	NIL	RTIL
27	SALS (7 Barrettes) 420M LIH	Green	PAPI Both 3.2° 64.96 FT	NIL	NIL	3000 M, 60 M White FM 2400 M - 3000 M Yellow LIH	Red	NIL	NIL

VTSP AD 2.15 OTHER LIGHTING, SECONDARY POWER SUPPLY

1	ABN/IBN location, characteristics and hours of operation	ABN: On the top of control tower FLG W G EV 4 sec. / IBN: NIL, H24
2	LDI location and LGT Anemometer location and LGT	WDI : 1 Wind Direction Indicator near left PAPI 09 : 1 Wind Direction Indicator 350 M. left side FM THR 27, 100 M FM RCL, illuminated Anemometer: See AD Ground Movement Chart
3	TWY edge and centre line lighting	EDGE: All TWY CENTRE LINE: NIL
4	Secondary power supply/switch-over time	Secondary power supply to all lighting at RWY 27/09 Switch over time : 0 sec.(UPS)
5	Remarks	NIL

VTSP AD 2.16 HELICOPTER LANDING AREA

1	Coordinates TLOF or THR of FATO Geoid undulation	NIL
2	TLOF and/or FATO elevation MFT	NIL
3	TLOF and FATO area dimensions, surface, strength, marking	NIL
4	True BRG of FATO	NIL
5	Declared distance available	NIL
6	APP and FATO lighting	NIL
7	Remarks	NIL

VTSP AD 2.17 ATS AIRSPACE

1	Designation and lateral limits	A circle of 5 NM radius centre on 0806.7N 09818.6E
2	Vertical limits	2000 FT/AGL
3	Airspace classification	C
4	ATS unit call sign Language(s)	Phuket Tower English, Thai
5	Transition altitude	11000 FT
6	Remarks	NIL

VTSP AD 2.18 ATS COMMUNICATION FACILITIES

Service designation	Call sign	Frequency	Hours of operation	Remarks
1	2	3	4	5
APP	Phuket Approach	124.7 MHZ 284.0 MHZ	H24	*Emergency Freq. **ON RDL 130, 170 AND 210 AT DIST 15 NM ALT 2 500 FT ARE BLIND SPOT
TWR	Phuket Tower	118.1 MHZ *121.5 MHZ **236.6 MHZ **243.0 MHZ	H24	
GND	Phuket Ground	121.9 MHZ	H24	
ATIS	Phuket Intl Airport	128.0 MHZ	H24	

VTSP AD 2.19 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

Type of aid, MAG VAR CAT of ILS/MLS (For VOR/ILS/MLS, give declination)	ID	Frequency	Hours of operation	Position of transmitting antenna coordinates	Elevation of DME transmitting antenna	Remarks
1	2	3	4	5	6	7
DVOR/DME	PUT	116.9 MHz CH 116X	H24	080654.83N 0981822.69E	16.72 M	DVOR/DME restriction due to mountainous terrain surround station coverage check does not provide adequate signal 40 NM at required altitudes in various area as follows: 1. Radial 360°-030° altitude should not below 5 500 FT 2. Radial 031°-170° altitude should not below 9 000 FT 3. Radial 171°-220° altitude should not below 7 000 FT 4. Radial 221°-359° altitude should not below 3 000 FT





## 7. 180 DEGREES TURN ON THE RUNWAY

To prevent runway pavement damage which may result in the closure of the aerodrome if such damage is severe, aircraft with wingspan of 24 M and greater are not allowed to make 180 degrees turn on the runway. The turn shall be made on the runway turn pad located near the threshold of runway 27. Any breach done by the aircraft operator shall be recorded and reported to The Civil Aviation Authority of Thailand (CAAT) The Headquarter of that operator and shall be liable for the compensation caused by such violation.

## 8. SAFEGATE DOCKING SYSTEM – IN SYSTEM AT PHUKET INTERNATIONAL AIRPORT

## 8.1 INTRODUCTIONS

8.1.1 The SAFEGATE Docking System – In system is install at aircraft stand identification no. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16 and 31, 32L, 32, 32R, 33L, 33, 33R, 34L, 34, 34R, 35, 36, 37, 38, 39 and 40

8.1.2 The system enables the pilots seated on the left of the cockpit to position his aircraft on the correct stand centre line and stop position

## 8.2 PILOT OPERATING INSTRUCTION

## 8.2.1 Safety procedure

## a. General warning

The VDGS system has a built-in error detection program to inform the aircraft pilot of impending dangers during the docking procedure. If the pilot is unsure of the information, being shown on the VDGS display unit, he must immediate stop the aircraft and obtain further information for clearance.

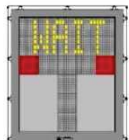
## b. Item to check before entering the stand area

Warning : The pilot shall not enter the stand area, unless the docking system first is showing the vertical running arrows. The pilot must not proceed beyond the bridge, unless these arrows have been superseded by the closing rate bar.

Warning : The pilot shall not enter the stand area, unless the aircraft type displayed is equal to the approaching aircraft/ The Correctness of other information, such as 'door 2', shall also be checked.

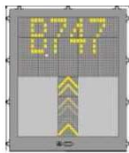
## 3. Safety Back Up (SBU) message

The message STOP Safety Back Up (SBU) means that docking has been interrupted and has to be resumed only by manual guidance. Do not try to resume docking without manual guidance.



## 8.2.2 START-OF-DOCKING

When the system is ready to operate, WAIT will be displayed.



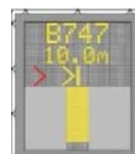
## 8.2.3 CAPTURE

The floating arrows indicate that the system is activated and in capture mode, searching for an approaching aircraft. It shall be checked that the correct aircraft type is displayed. The lead-in line shall be followed. The pilot must not proceed beyond the bridge, unless the arrows have been superseded by closing rate bar.



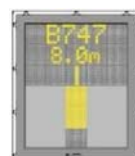
## 8.2.4 TRACKING

When the aircraft has been caught by the laser, the floating arrow is replaced by the yellow centre line indicator. A flashing red arrow indicates the direction to turn. The vertical yellow arrow shows position in relation to the centre line. This indicator gives correct position and azimuth guidance.



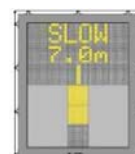
## 8.2.5 CLOSING RATE.

Display of digital countdown will start when the aircraft is 20 M from stop position. When the aircraft is less than 12 M from the stop position, the closing rate is indicated by turning off one row of the centre line symbol per 0.5 M, covered by the aircraft. Thus, when the last row is turned off, 0.5 M remains to stop.



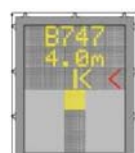
## 8.2.6 ALIGNED TO CENTRE.

The aircraft is 8 M from the stop position. The absence of any direction arrow indicates an aircraft on the centre line.



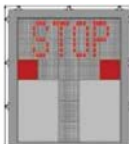
## 8.2.7 SLOW DOWN.

If the aircraft is approaching faster than the accepted speed, the system will show SLOW DOWN as a warning to the pilot.



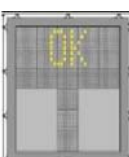
## 8.2.8 AZIMUTH GUIDANCE.

The aircraft is 4 M from the stop-position. The yellow arrow indicates an aircraft to the right of the centre line, and the red flashing arrow indicates the direction to turn.



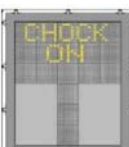
## 8.2.9 STOP POSITION REACHED.

When the correct stop-position is reached, the display will show STOP and red lights will be lit.



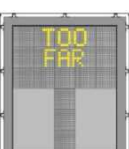
## 8.2.10 DOCKING COMPLETE.

When the aircraft has parked, OK will be displayed.



## 8.2.11 CHOCKS ON.

CHOCK ON will be displayed, when the ground staff has put the chocks in front of the nose wheel and pressed the "Chocks On" button on the operator panel.



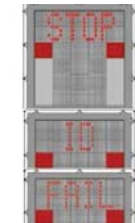
## 8.2.12 OVERSHOOT.

If the aircraft overshoot the stop-position, TOO FAR will be displayed.



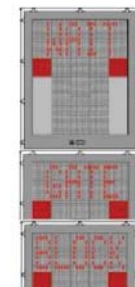
## 8.2.13 BAD WEATHER CONDITION.

During heavy fog, rain or snow, the visibility for the docking system can be reduced. When the system is activated and in capture mode, the display will deactivate the floating arrows and show DOWN GRADE. This message will be superseded by the closing rate bar, as soon as the System detects the approaching aircraft. The pilot must not proceed beyond the bridge, unless the DOWN GRADE text has been superseded by the closing rate bar



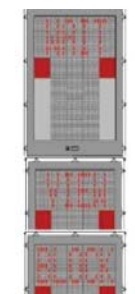
## 8.2.14 AIRCRAFT VERIFICATION FAILURE.

During entry into the stand, the aircraft geometry is being checked. If, for any reason, aircraft verification is not made 15 M before the stop-position, the display will first show WAIT and make a second verification check. If this fails STOP and ID FAIL will be displayed. The text will be alternating on the upper two rows of the display. The pilot must not proceed beyond the bridge without manual guidance, unless the WAIT message has been superseded by the closing rate bar.



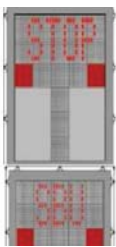
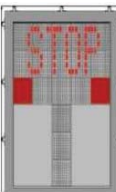
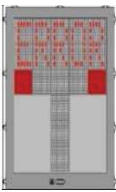
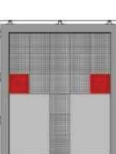
## 8.2.15 GATE BLOCKED.

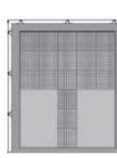
If an object is found blocking the view from the VDGS to the planned stop position for the aircraft, the docking procedure will be halted with a GATE BLOCK message. The docking procedure will resume as soon as the blocking object has been removed. The pilot must not proceed beyond the bridge without manual guidance, unless the WAIT message has been superseded by the closing rate bar.



## 8.2.16 VIEW BLOCKED.

If the view towards the approaching aircraft is hindered for instance by dirt on the window, the VDGS will report a view block condition. Once the system is able to see the aircraft through the dirt, the message will be replaced with a closing rate display. The pilot must not proceed beyond the bridge without manual guidance, unless the WAIT message has been superseded by the closing rate bar.

	<b>8.2.17 Safety Back Up (SBU)-STOP</b>  Any unrecoverable error during the docking procedure will generate a Safety Back Up (SBU) condition. The display will show red stop bar and the text STOP SBU. A manual backup procedure must be used for docking guidance.
	<b>8.2.18 EMERGENCY STOP</b>  When the emergency stop button is pressed, STOP is displayed.
	<b>8.2.19 ERROR</b>  If a system error occurs, the message ERROR is display with an error code. The code is used for maintenance purposes and explained else where.
	<b>8.2.20 SYSTEM BREAKDOWN</b>  In case of a severe system failure, the display will go black, except for a red stop indicator. A marshalling service will be used for docking guidance.

	<b>8.2.21 POWER FAILURE</b>  In case of a power failure, the display will be completely black. A marshalling service will be used for docking guidance.
--	---

**9. General Information**

The supplementary of general information has been established at Phuket International Airport as follows :-

**9.1 APRON A and B**

- Type of apron : Remote parking and Passenger boarding bridge parking.
- Aircraft can be parked for overnight parking and layover.
- Nose-in parking system
- Visual Docking Guidance System-VDGS is provided at stand 1-6 for apron B and stand 7-16 for apron A. If VDGS is out of service, a marshaller shall guide the aircraft to the parking position.
- Visual Docking Guidance System-VDGS is not provided for Multi-Aircraft Ramp System (MARS) stand (12L, 12R, 14L, 14R), a marshaller shall guide the aircraft to the parking position.
- Refuel JET A-1 and AVGAS by trailer and hydrant system.

**9.2 APRON C**

- Type of apron : Remote parking
- Visual Docking Guidance System-VDGS is not provided
- Refuel JET A-1 and AVGAS by trailer.

**9.3 APRON D**

- Type of apron : Remote parking
- Aircraft can be parked for overnight parking and layover.
- Nose – in parking system
- Visual Docking Guidance System-VDGS is provided at each stand (included Multi-Aircraft Ramp System (MARS) stands). If VDGS is out of service, a marshaller shall guide the aircraft to the parking position.
- Refuel JET A-1 and AVGAS by trailer and hydrant system.

**9.4 Aircraft stand taxilane**

- Taxilane T1 is the parallel to Taxilane T2. (Taxilane T1 located behind aircraft stand NO.31-40 and Taxilane T2 located behind aircraft stand NO.7-16)
- The distance between centre lines of T1 and T2 is 80 M.
- The distance between centre line of Taxilane T1 and aircraft tail limit line is 47.50 M.
- The distance between centre line of Taxilane T2 and aircraft tail limit line is 47.40 M.
- Taxilane T3, T4, T5, T6 and T7 connected with Taxilane T1 and T2 can accommodate aircraft code letter E and below

- 9.5 Ground services are provided by aircraft operating agency, for non-agency aircraft are persuaded to contact THAI INTER traffic on VHF 131.5 MHz or BAGS on VHF 131.35 MHz 15 minutes prior to arrival or notify by Flight Plan.

**10. REMOVAL OF DISABLED AIRCRAFT**

10.1 When the aircraft is involved in an accident at Phuket International airport, the aircraft operator or the registered owner is responsible for removal of its disabled aircraft. If the accident is likely to cause danger or obstruction to the movement of other aircraft or vehicles, the General Manager of Phuket International airport or his authorized representative may order the aircraft operator or the registered owner to remove its disabled aircraft without delay.

10.2 If the aircraft operator or the registered owner does not comply with such order, the General Manager of Phuket International airport or authorized representative shall empower to remove the aircraft himself. The expense incurred in removing such aircraft shall be recovered from aircraft operator or the registered owner. The General Manager of Phuket International airport or authorized representative shall not be responsible for any damage occurring to the aircraft during its removal.

**11. HELICOPTER OPERATIONS**

11.1 All helicopter operate in Phuket International Airport shall be treated as fixed wing aircraft and shall strictly follow ATC instruction.

11.2 There are no helicopter alighting areas at the airport. All inbound and outbound helicopters must use the runways.

11.3 Helicopter handling agents are to obtain slot allocation for all flights.

11.4 Helicopters may not carry out direct approaches to or take-off from apron areas or taxiways.

11.5 After landing, helicopters will ground taxi or air taxi to an allocated parking area (usually an adjacent stand). A leader vehicle will normally be in attendance.

11.6 While helicopters are operating on the manoeuvring area extreme caution must be exercised regarding wingtip clearance and turbulence.

**VTSP AD 2.21 NOISE ABATEMENT PROCEDURES**

NIL

**VTSP AD 2.22 FLIGHT PROCEDURES****1. REVISED IMPLEMENTATION OF THE CONTINUOUS DESCENT OPERATIONS (CDO) FOR ARRIVALS INTO PHUKET INTERNATIONAL AIRPORT****1.1 INTRODUCTION**

1.1.1 As part of AEROTHAI's ongoing efforts to improve operational efficiency and air traffic management, Continuous Descent Operations (CDO) will commence from 1700 UTC on 12 October 2017 with trial period from 1700 UTC on 11 September 2017 until 1659 UTC on 12 October 2017. CDO is an operation, enabled by airspace design, procedure design and ATC facilitation, in which an aircraft continuously descends, to the greatest possible extent, by employing minimum engine thrust, ideally in a low drag configuration, prior to Final Approach Fix / Final Approach Point.

1.1.2 Vertical profile of CDO aims to improve flight stability (minimal level-off), increase terrain safety, ensure environmental friendly procedures by reducing aircraft noise, fuel consumption and emissions, enhanced flight punctuality and predictability, as well as other economic benefits for flights into Phuket International Airport.

**1.2 CONDITION OF USE****1.2.1 Conditions for Conducting a CDO**

1.2.1.1 CDO application can be either under surveillance or Procedural environment.

1.2.1.2 CDO can be requested by pilot or initiated by ATC. Pilot should request CDO at least 5 minutes prior to reaching Top of Descent (TOD) for any type of approach.

**Note:** 1. There is limited benefit if CDO clearance is received at altitude lower than 10,000 FT.

**Note:** 2. In case of CDO procedure being impractical due to an emergency, weather condition, traffic situation or any other reasons, an alternate instruction will be issued by ATC, or requested by pilot.

**1.2.2 Application of Other ATC Procedures**

1.2.2.1 When conducting CDO, standard ATC procedures continue to apply. ATC may issue clearance to an intermediate approach level while facilitating a CDO profile.

1.2.2.2 In doing so, ATC shall endeavour to issue further descent clearance prior to the CDO flight reaching the last assigned altitude so as to prevent aircraft from levelling off.

**1.2.3 Change of Runway-In-Use**

1.2.3.1 In case of change on Runway-In-Use prior to aircraft reaching Final Approach Fix / Final Approach point, i.e. from RWY 27 to RWY 09 CDO procedure shall be cancelled.

1.2.3.2 Pilot should then re-plan arrival route to the revised landing runway and inform ATC if the flight would still be able to meet all required speed/altitude restrictions.

**1.2.4 Aircraft Type**

CDO procedure is applicable for FMS capable aircraft.

**1.2.5 Arrival Routes**

CDO procedure is in place for all aircraft on G458 inbound to Phuket International Airport via STAR SAVSA1D.

**1.2.6 Operations Time**

CDO is available 24 hours.

**1.2.7 Available Runway**

CDO procedure is available for RWY 27

**1.2.8 Types of Approach**

1.2.8.1 ILS or LLZ RWY 27

1.2.8.2 RNAV (GNSS) RWY 27

1.2.8.3 VOR Z RWY 27

1.2.9 Speed

When traffic permits, aircraft will operate at an optimum speed calculated by FMS, depending on aircraft type. The following speed guidance should be applicable in case of high traffic volume.

Flight Status	Speed Range
Above 10 000 FT.	250 – 320 IAS
Below 10 000 FT.	220 – 250 IAS
Final Segment (up to 4 NM)	160 – 180 IAS

1.2.10 Minimum Flight Altitude

1.2.10.1 Outside Phuket TMA, aircraft shall comply with altitude constraints of the CDO procedure.

1.2.10.2 Inside Phuket TMA, during CDO, minimum safety altitudes are identical to those within Instrument Approach Procedures required or minimum radar vector altitude.

1.3 CDO PROCEDURE

1.3.1 Before aircraft reaching TOD (approximately 150 NM from the airport), either pilot or ATC can initiate CDO using phraseologies described in paragraph 1.4.

1.3.2 When all requirements for CDO are met and situation permits, CDO will commence.

1.3.3 Pilot shall operate aircraft FMS to plan optimal descent profile and report CDO execution commencing descent.

1.3.4 Aircraft should descend continuously on normal arrival route to Phuket TMA.

1.3.5 Longitudinal separation required will be at least 3 minutes or 8 NM on final approach segment between CDO traffic.

1.3.6 Operations without Vectoring

1.3.6.1 ILS or LLZ, RNAV (GNSS) and VOR Z RWY27 Instrument Approach Procedure

a) Aircraft Arriving on G458

- Aircraft Arriving on G458, reaching SAVSA altitude not higher than 10,000 FT., then follow on SAVSA1D to BARON altitude not lower than 3,000 FT. then connect to IF for ILS or LLZ, RNAV (GNSS) or VOR Z RWY 27 approach procedure as published in AIP Thailand.
- The pilot may request permission to fly directly to Intermediate Fix (IF); however, this would be an ATC's jurisdiction whether the request can be approved, depending on traffic conditions. In this case, the pilot shall fly directly to (IF), and will be advised by ATC, after (IF) follow the ILS or LLZ, RNAV (GNSS) or VOR Z RWY 27 approach procedure as published in AIP Thailand.

1.3.7 Operations under Vectoring

1.3.7.1 Pilot should receive CDO clearance at altitude not lower than 10,000 FT.

1.3.7.2 ATC shall provide vectoring guidance and track mile estimate to pilot.

1.3.8 Radio Communications Failure

1.3.8.1 In the event of radio communication failure, CDO flight will be terminated immediately

1.3.8.2 Pilot is to apply radio failure procedures stated in AIP Thailand ENR 1.6-6 paragraph 6.

1.4 PHRASEOLOGY

1.4.1 The following phraseology does not phrases and regular radio telephony procedure words contain in Doc 4444 and Doc 9432, but it enables clear and concise communications between pilot and controller to maintain safety of CDO arrivals

1.4.2 ATC-initiated CDO

"(aircraft call sign), (ATC unit), CDO AVAILABLE, DO YOU ACCEPT?"

The Civil Aviation Authority of Thailand

AIRAC AMDT 03/20

1.4.3 Pilots response to ATC-initiated CDO

1.4.3.1 "(aircraft call sign), ACCEPT CDO"

1.4.3.2 "(aircraft call sign), NEGATIVE CDO"

1.4.4 Pilot-requested CDO

"(ATC Unit), (aircraft call sign), REQUEST CDO (type of approach) APPROACH"

1.4.5 Approval CDO by Bangkok Area Control Centre

"(aircraft call sign), CDO (type of approach) APPROVED DESCEND TO (level or altitude), QNH (number) SAVSA1D ARRIVAL"

1.4.6 Denial CDO by Bangkok Area Control Centre

1.4.6.1 "(aircraft call sign), UNABLE TO APPROVED, DUE TO (reason)"

1.4.6.2 "(aircraft call sign), EXPECT CDO FROM PHUKET APPROACH

1.4.7 CDO Cleared or Approved by Phuket Approach Control Unit

1.4.7.1 "(aircraft call sign), CDO DESCEND VIA STAR TO (level), QNH (number) INFORMATION.... CURRENT EXPECT (Type of approach) APPROACH RWY (Number)"

1.4.7.2 "(aircraft call sign), DESCEND TO (level), QNH (number), CDO (type of approach) APPROVED"

1.4.8 When vectoring for CDO

"(aircraft call sign), FLY HEADING (three digits); TURN LEFT (or RIGHT) HEADING (three digits) VECTORING FOR CDO, POSITION (number) MILES FROM TOUCHDOWN"

1.4.9 CDO Cancellation

1.4.9.1 "(aircraft call sign), CANCEL CDO DUE TO (reason), STOP DESCEND (level or altitude), QNH (number)"

1.4.9.2 "(aircraft call sign), CDO TERMINATED DUE TO (reason)"

1.4.10 Resuming CDO

"(aircraft call sign), RESUME CDO DIRECT (point), DESCEND TO (level or altitude), QNH (number), CLEAR (type of approach) APPROACH RWY27"

1.4.11 Pilot report leaving assigned level

"(aircraft call sign), CDO LEAVING (level)"

1.4.12 Warning of aircraft below CDO Profile

"(aircraft call sign), BELOW CDO PROFILE, ALTITUDE SHOULD BE (altitude) OR ABOVE"

1.5 INFORMATION/TRAINING

1.5.1 Each airline must ensure that, for each type of aircraft, pilots are aware of CDO performance requirements.

1.5.2 Airlines are expected to define strategy to be adopted to drag-generating parts extension to stabilize aircraft in landing configuration at an altitude in compliance with flight safety, taking into account glide path at 3.2° in Final Approach.

VTSP AD 2.23 ADDITIONAL INFORMATION

NIL

AIRAC AMDT 03/20

The Civil Aviation Authority of Thailand

VTSP AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME

Chart name	Page
Aerodrome Chart - ICAO	AD 2-VTSP-2-1
Aircraft Parking/Docking Chart - ICAO	AD 2-VTSP-2-3
Aircraft Parking/Docking Chart - ICAO (Verso)	AD 2-VTSP-2-4
Aerodrome Ground Movement Chart - ICAO	AD 2-VTSP-2-5
Aerodrome Obstacle Chart - ICAO - Type A - RWY 09/27	AD 2-VTSP-3-1
Aerodrome Obstacle Chart - ICAO - Type B - RWY 09/27	AD 2-VTSP-3-3
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RWY 09/27	AD 2-VTSP-6-1
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RWY 09/27 (Tabular description 1)	AD 2-VTSP-6-2
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RWY 09/27 (Tabular description 2)	AD 2-VTSP-6-3
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1A EMRIT1A EPGOT1A IGEV11A ONET11A REBED1A SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A	AD 2-VTSP-6-5
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1A EMRIT1A EPGOT1A IGEV11A ONET11A REBED1A SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A (Tabular description 1)	AD 2-VTSP-6-6
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1A EMRIT1A EPGOT1A IGEV11A ONET11A REBED1A SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A (Tabular description 2)	AD 2-VTSP-6-7
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1A EMRIT1A EPGOT1A IGEV11A ONET11A REBED1A SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A (Waypoint list table)	AD 2-VTSP-6-8
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1B EMRIT1B EPGOT1B IGEV11B ONET11B REBED1B SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B	AD 2-VTSP-6-9
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1B EMRIT1B EPGOT1B IGEV11B ONET11B REBED1B SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B (Tabular description 1)	AD 2-VTSP-6-10
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1B EMRIT1B EPGOT1B IGEV11B ONET11B REBED1B SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B (Tabular description 2)	AD 2-VTSP-6-11
Standard Departure Chart - Instrument (SID) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1B EMRIT1B EPGOT1B IGEV11B ONET11B REBED1B SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B (Waypoint list table)	AD 2-VTSP-6-12
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV11C MONBU1C ONET11C SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBNEN1C UPSAB1C URGAD1C	AD 2-VTSP-7-1
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV11C MONBU1C ONET11C SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBNEN1C UPSAB1C URGAD1C (Tabular description 1)	AD 2-VTSP-7-2
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV11C MONBU1C ONET11C SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBNEN1C UPSAB1C URGAD1C (Tabular description 2)	AD 2-VTSP-7-3
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV11C MONBU1C ONET11C SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBNEN1C UPSAB1C URGAD1C (Tabular description 3)	AD 2-VTSP-7-4
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 09 - ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV11C MONBU1C ONET11C SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBNEN1C UPSAB1C URGAD1C (Waypoint list table)	AD 2-VTSP-7-5
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV11D MONBU1D ONET11D SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBNEN1D UPSAB1D URGAD1D	AD 2-VTSP-7-7
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV11D MONBU1D ONET11D SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBNEN1D UPSAB1D URGAD1D (Tabular description 1)	AD 2-VTSP-7-8
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV11D MONBU1D ONET11D SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBNEN1D UPSAB1D URGAD1D (Tabular description 2)	AD 2-VTSP-7-9
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV11D MONBU1D ONET11D SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBNEN1D UPSAB1D URGAD1D (Tabular description 3)	AD 2-VTSP-7-10
Standard Arrival Chart - Instrument (STAR) - ICAO - RNAV RWY 27 - ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV11D MONBU1D ONET11D SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBNEN1D UPSAB1D URGAD1D (Waypoint list table)	AD 2-VTSP-7-11
Instrument Approach Chart - ICAO - VOR y RWY 09	AD 2-VTSP-8-1
Instrument Approach Chart - ICAO - VOR y RWY 27	AD 2-VTSP-8-3
Instrument Approach Chart - ICAO - VOR z RWY 09	AD 2-VTSP-8-5
Instrument Approach Chart - ICAO - VOR z RWY 27	AD 2-VTSP-8-7
Instrument Approach Chart - ICAO - ILS or LLZ RWY 27	AD 2-VTSP-8-9
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (GNSS) z RWY 09	AD 2-VTSP-8-11
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (GNSS) z RWY 09 (Tabular description)	AD 2-VTSP-8-12
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (GNSS) z RWY 27	AD 2-VTSP-8-13
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (GNSS) z RWY 27 (Tabular description)	AD 2-VTSP-8-14

The Civil Aviation Authority of Thailand

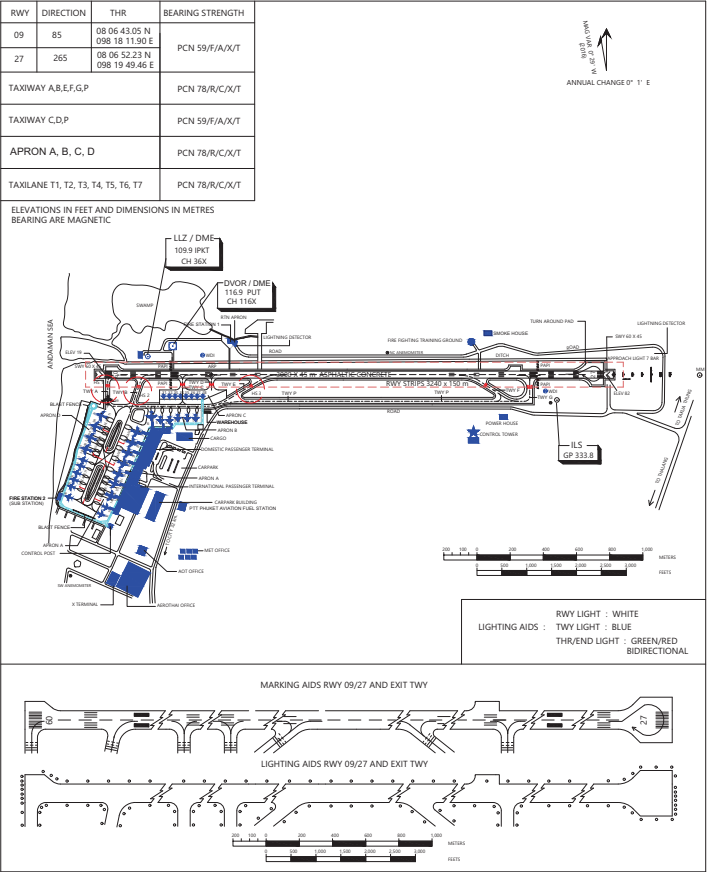
AIRAC AMDT 03/20

Chart name	Page
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (RNP) y RWY 09	AD 2-VTSP-8-15
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (RNP) y RWY 09 (Tabular description)	AD 2-VTSP-8-16
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (RNP) y RWY 09 (Waypoint list table)	AD 2-VTSP-8-18
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (RNP) y RWY 27	AD 2-VTSP-8-19
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (RNP) y RWY 27 (Tabular description)	AD 2-VTSP-8-20
Instrument Approach Chart - ICAO - RNAV (RNP) y RWY 27 (Waypoint list table)	AD 2-VTSP-8-21

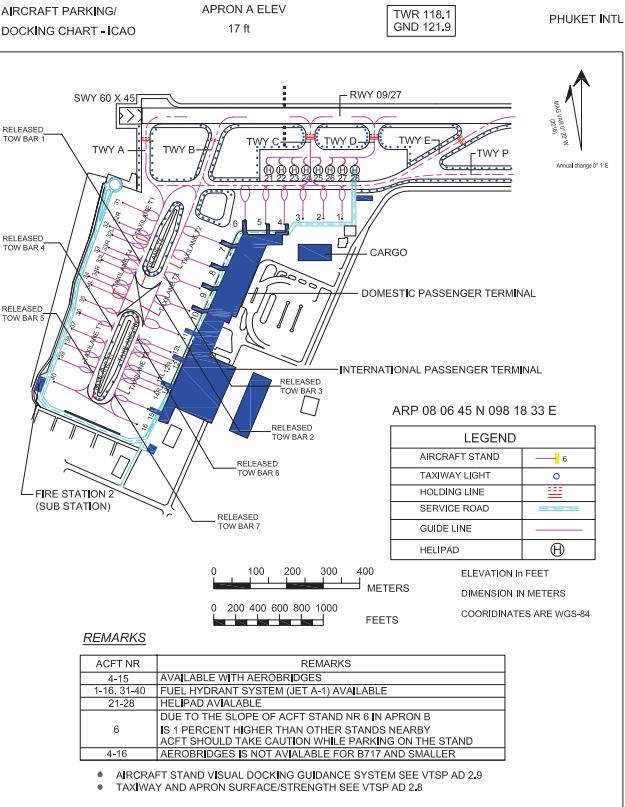
AIRAC AMDT 03/20

The Civil Aviation Authority of Thailand

AERODROME CHART - ICAO 08 06 45 N 098 18 33 E ELEV 82 ft TWR 118.1 PHUKET / Phuket Intl



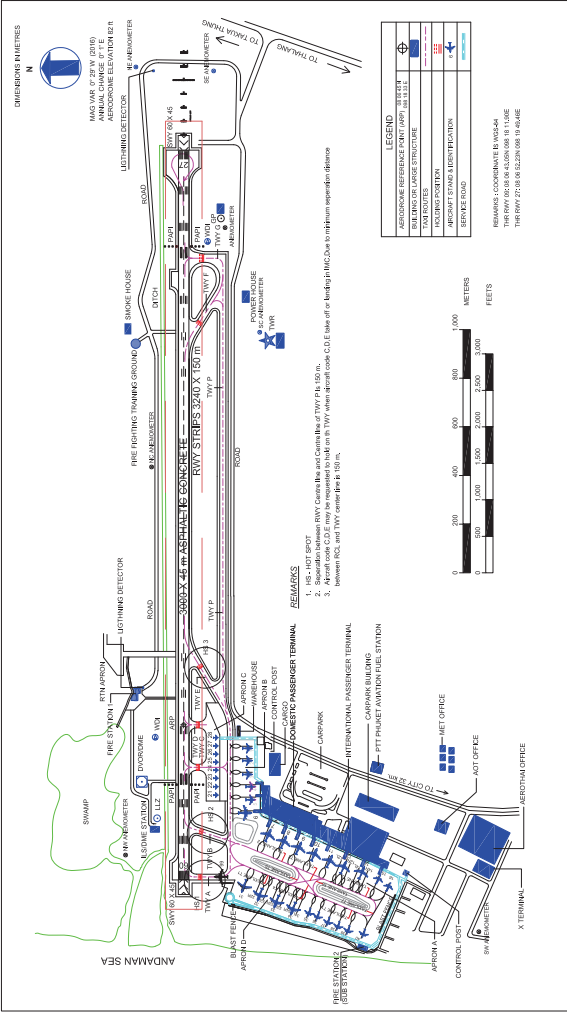
INTENTIONALLY BLANK



AIRCRAFT STAND COORDINATES (WGS-84)			
NR	LAT (N)	LONG (E)	UP TO
APRON B	1 08 06 35.40	98 18 29.80	A300
	2 08 06 35.23	98 18 28.07	A300
	3 08 06 35.06	98 18 26.35	A300
	4 08 06 34.89	98 18 24.62	A300
APRON A	5 08 06 34.72	98 18 22.90	A300
	6 08 06 34.44	98 18 20.98	B747-300
	7 08 06 32.49	98 18 20.42	CODE E
	8 08 06 30.22	98 18 19.84	CODE E
APRON C	9 08 06 27.95	98 18 19.25	CODE E
	10 08 06 25.69	98 18 18.67	CODE E
	11 08 06 23.41	98 18 18.30	CODE E
	12L 08 06 21.70	98 18 16.57	CODE C
APRON D	12R 08 06 20.83	98 18 17.39	CODE E
	12R 08 06 20.59	98 18 17.07	CODE C
	14L 08 06 19.24	98 18 15.93	CODE C
	14 08 06 18.37	98 18 16.75	CODE E
APRON E	14R 08 06 18.13	98 18 16.42	CODE C
	15 08 06 16.14	98 18 16.23	CODE D
	16 08 06 14.27	98 18 15.74	CODE D
	21 08 06 40.07	98 18 24.00	CESSNA 404
APRON F	22 08 06 40.10	98 18 24.99	CESSNA 404
	23 08 06 40.20	98 18 25.96	CESSNA 404
	24 08 06 40.29	98 18 26.94	CESSNA 404
	25 08 06 40.47	98 18 28.89	CESSNA 404
APRON G	26 08 06 40.57	98 18 29.87	CESSNA 404
	27 08 06 40.66	98 18 30.85	CESSNA 404
	28 08 06 40.74	98 18 31.82	CESSNA 404
	99 08 06 39.19	98 18 12.46	CODE E

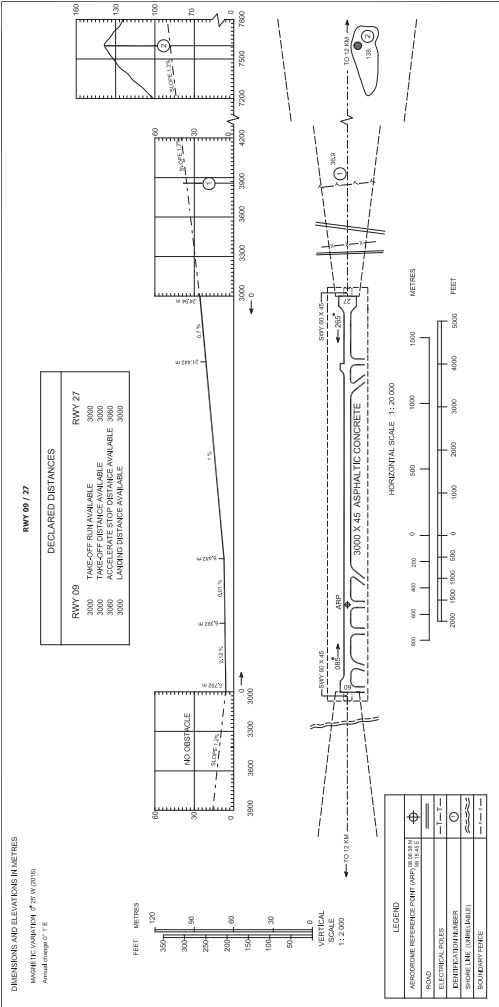


Phuket International Airport / Aerodrome Ground Movement Chart

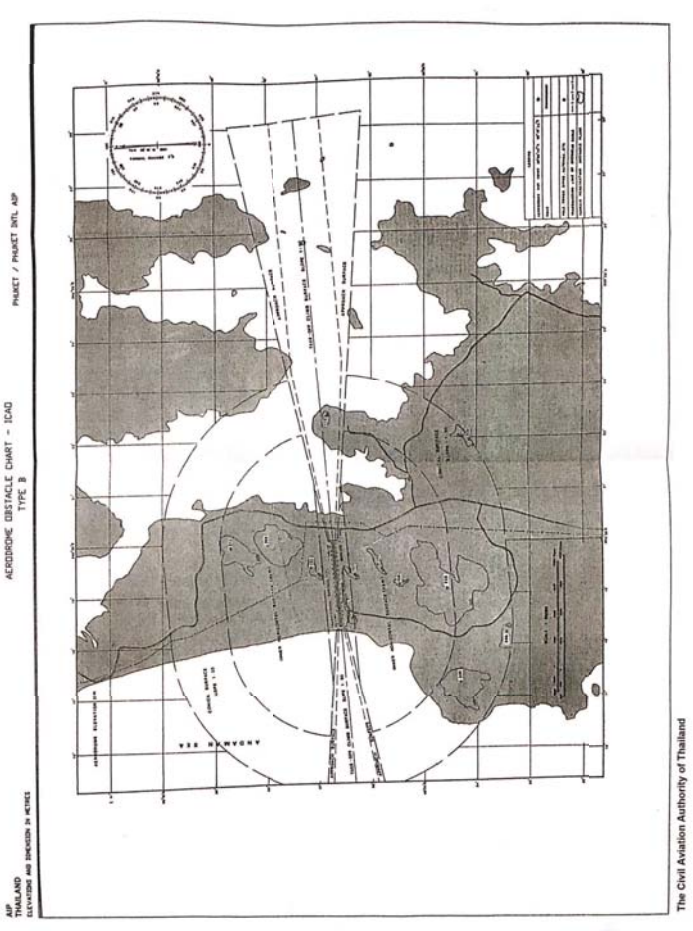


INTENTIONALLY BLANK

Phuket International Airport



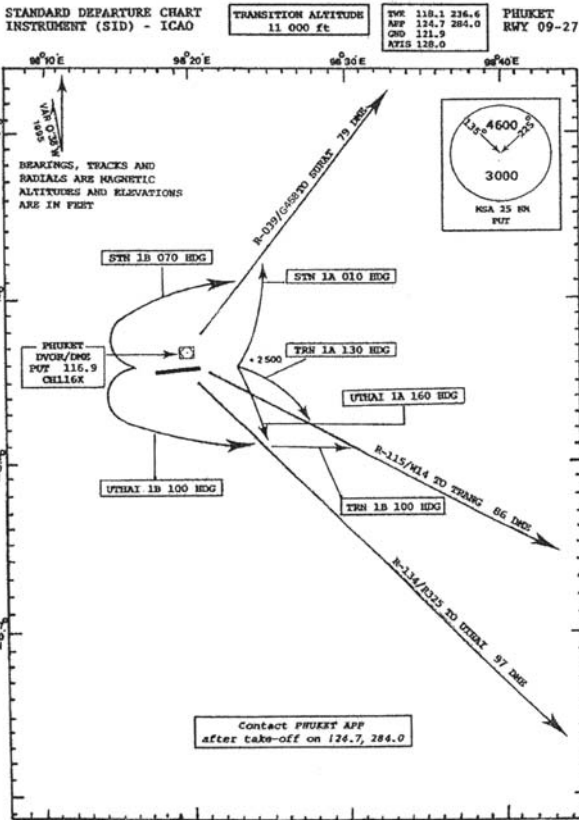
INTENTIONALLY BLANK



INTENTIONALLY BLANK

AIP THAILAND

AD 2-VTSP-6-1 18 JUL 19



AD 2-VTSP-6-2 18 JUL 19

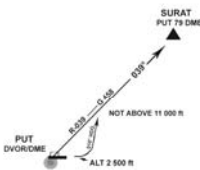
AIP THAILAND

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURE (SID) PHUKET INTERNATIONAL AIRPORT

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURE RUNWAY 09

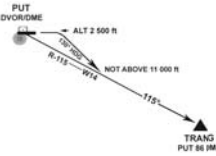
SURAT ONE ALFA (STN 1 A)

Departure gradient 4.3 % Take off, climb runway heading until 2 500 ft or above. Then turn left heading 010° to intercept and proceed on PUT R-039 not above 11 000 ft. Expect radar control. Contact Phuket Approach on 124.7, 284.0 MHz after take-off.



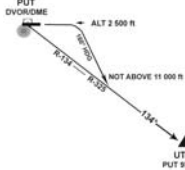
TRANG ONE ALFA (TRN 1 A)

Departure gradient 4.3 % Take off, climb runway heading until 2 500 ft or above. Then turn right heading 130° to intercept and proceed on PUT R-115 not above 11 000 ft. Expect radar control. Contact Phuket Approach on 124.7, 284.0 MHz after take-off.



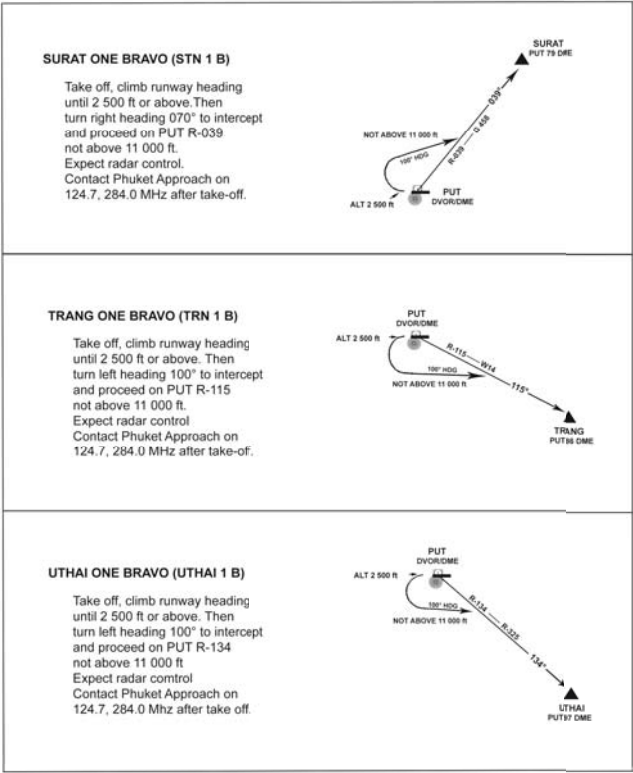
UTHAI ONE ALFA (UTHAI 1 A)

Departure gradient 4.3 % Take off, climb runway heading until 2 500 ft or above. Then turn right heading 160° to intercept and proceed on PUT R-134 not above 11 000 ft. Expect radar control. Contact Phuket Approach on 124.7, 284.0 MHz after take-off.



STANDARD INSTRUMENT DEPARTURE (SID) PHUKET INTERNATIONAL AIRPORT

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURE RUNWAY 27



INTENTIONALLY BLANK

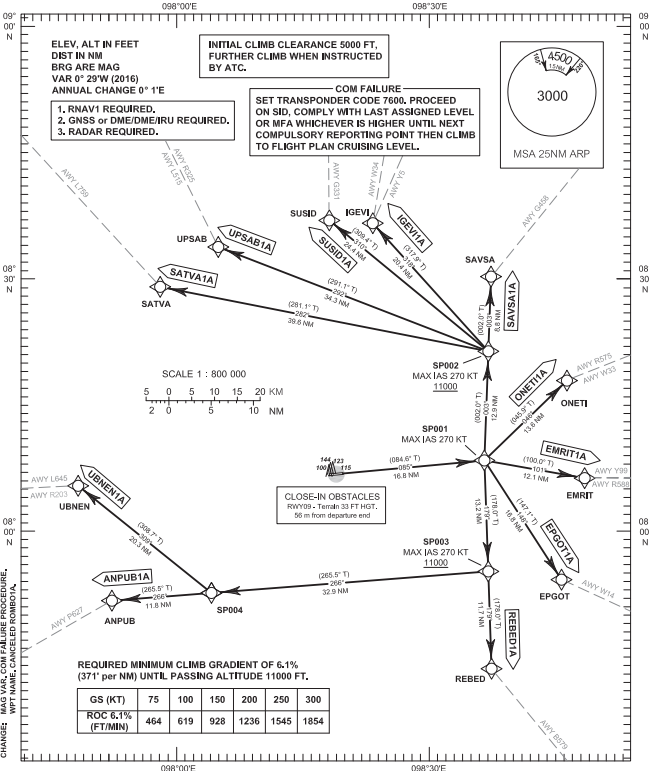
STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

TRANSITION ALTITUDE  
11000 FT

APP : 124.7, 284.0  
TWR : 118.1, 236.6

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY09

ANPUB1A EMRIT1A EPGOT1A IGEV1A ONETH1A REBED1A  
SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A



STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY09

ANPUB1A EMRIT1A EPGOT1A IGEV1A ONETH1A REBED1A  
SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A

TABULAR DESCRIPTION (1)  
RNAV RWY09

Serial	Path	Waypoint Identifier	Flyover	Course	Magnetic	Distance	Turn	Altitude	Speed	VPA	Navigation
Number	Descriptor			* M (° T)	Variation	(NM)	Direction	(FT)	(KT)	TCH	Specification
010	-	DER RWY09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	L	-	-	-270	RNAV1
030	TF	SP002	-	003°(002.0°)	+0.5	12.9	L	+11000	-	-270	RNAV1
040	TF	SATVA	-	282°(281.1°)	+0.5	39.6	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	L	-	-	-270	RNAV1
030	TF	SP002	-	003°(002.0°)	+0.5	12.9	L	+11000	-	-270	RNAV1
040	TF	UPSAB	-	292°(291.1°)	+0.5	34.3	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	L	-	-	-270	RNAV1
030	TF	SP002	-	003°(002.0°)	+0.5	12.9	L	+11000	-	-270	RNAV1
040	TF	SUSID	-	310°(309.4°)	+0.5	24.4	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	L	-	-	-270	RNAV1
030	TF	SP002	-	003°(002.0°)	+0.5	12.9	L	+11000	-	-270	RNAV1
040	TF	IGEV1	-	319°(317.9°)	+0.5	20.4	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	L	-	-	-270	RNAV1
030	TF	SP002	-	003°(002.0°)	+0.5	12.9	-	+11000	-	-270	RNAV1
040	TF	SAVSA	-	003°(002.0°)	+0.5	8.8	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	L	-	-	-270	RNAV1
030	TF	ONETH	-	040°(045.9°)	+0.5	13.6	-	-	-	-	RNAV1

STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV Rwy09

ANPUB1A EMRT1A EPGOT1A IGEV11A ONET11A REBED1A  
SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A

TABULAR DESCRIPTION (2)  
RNAV Rwy09

Serial Number	Path Descriptor	Waypoint Identifier	Flyover	Course "M" (°T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA TCH	Navigation Specification
010	-	DER Rwy09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	R	-270	-	-	RNAV1
030	TF	EMRT	-	101°(100.0°)	+0.5	12.1	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	R	-270	-	-	RNAV1
030	TF	EPGOT	-	148°(147.1°)	+0.5	16.8	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	R	-270	-	-	RNAV1
030	TF	SP003	-	179°(178.0°)	+0.5	13.2	-	+11000	-270	-	RNAV1
040	TF	REBED	-	179°(178.0°)	+0.5	11.7	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	R	-270	-	-	RNAV1
030	TF	SP003	-	179°(178.0°)	+0.5	13.2	R	+11000	-270	-	RNAV1
040	TF	SP004	-	286°(265.5°)	+0.5	32.9	-	-	-	-	RNAV1
050	TF	ANPUB	-	286°(265.5°)	+0.5	11.8	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy09	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CF	SP001	-	085°(084.6°)	+0.5	16.8	R	-270	-	-	RNAV1
030	TF	SP003	-	179°(178.0°)	+0.5	13.2	R	+11000	-270	-	RNAV1
040	TF	SP004	-	286°(265.5°)	+0.5	32.9	R	-	-	-	RNAV1
050	TF	UBNEN	-	309°(308.7°)	+0.5	20.3	-	-	-	-	RNAV1

STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV Rwy09

ANPUB1A EMRT1A EPGOT1A IGEV11A ONET11A REBED1A  
SATVA1A SAVSA1A SUSID1A UBNEN1A UPSAB1A

WAYPOINT LIST  
RNAV Rwy09

Waypoint Identifier	Coordinates
DER Rwy09	08° 06' 52.23" N 098° 19' 49.46" E
ANPUB	07° 51' 40.88" N 097° 52' 16.38" E
EMRT	08° 06' 21.05" N 098° 48' 40.42" E
EPGOT	07° 54' 15.95" N 098° 45' 54.93" E
IGEV	08° 36' 39.58" N 098° 23' 19.78" E
ONET	08° 17' 57.38" N 098° 46' 33.12" E
REBED	07° 43' 31.60" N 098° 37' 36.19" E
SATVA	08° 29' 02.07" N 097° 57' 56.08" E
SAVSA	08° 30' 16.00" N 098° 37' 28.53" E
SP001	08° 08' 27.12" N 098° 36' 41.99" E
SP002	08° 21' 26.12" N 098° 37' 09.69" E
SP003	07° 55' 14.57" N 098° 37' 10.78" E
SP004	07° 52' 37.85" N 098° 04' 08.89" E
SUSID	08° 36' 59.26" N 098° 18' 07.97" E
UBNEN	08° 05' 20.17" N 097° 48' 12.19" E
UPSAB	08° 33' 47.80" N 098° 04' 51.85" E

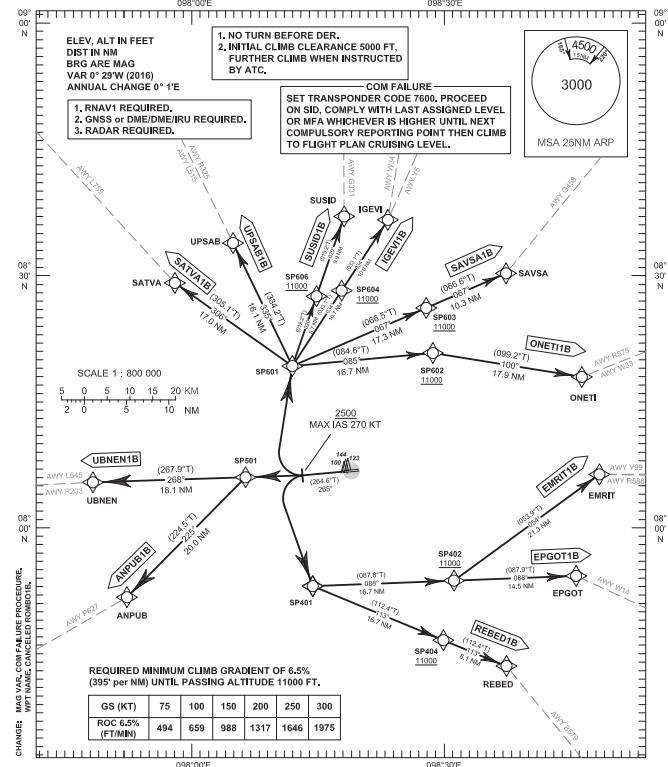
STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

TRANSITION ALTITUDE  
11000 FT

APP : 124.7, 284.0  
TWR : 118.1, 236.6

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV Rwy27

ANPUB1B EMRT1B EPGOT1B IGEV11B ONET11B REBED1B  
SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B



STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV Rwy27

ANPUB1B EMRT1B EPGOT1B IGEV11B ONET11B REBED1B  
SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B

TABULAR DESCRIPTION (1)  
RNAV Rwy27

Serial Number	Path Descriptor	Waypoint Identifier	Flyover	Course "M" (°T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA TCH	Navigation Specification
010	-	DER Rwy27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	285°(284.6°)	+0.5	-	L	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP401	-	-	+0.5	-	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP404	-	113°(112.4°)	+0.5	16.7	-	+11000	-	-	RNAV1
050	TF	REBED	-	113°(112.4°)	+0.5	8.1	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	285°(284.6°)	+0.5	-	L	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP401	-	-	+0.5	-	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP402	-	088°(087.8°)	+0.5	16.7	-	+11000	-	-	RNAV1
050	TF	EPGOT	-	088°(087.8°)	+0.5	14.5	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	285°(284.6°)	+0.5	-	L	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP401	-	-	+0.5	-	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP402	-	088°(087.8°)	+0.5	16.7	L	+11000	-	-	RNAV1
050	TF	EMRT	-	054°(053.9°)	+0.5	21.3	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	285°(284.6°)	+0.5	-	L	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP401	-	-	+0.5	-	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP402	-	088°(087.8°)	+0.5	16.7	L	+11000	-	-	RNAV1
050	TF	UBNEN	-	288°(287.9°)	+0.5	18.1	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	285°(284.6°)	+0.5	-	R	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP501	-	-	+0.5	-	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	ANPUB	-	225°(224.5°)	+0.5	20.0	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER Rwy27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	285°(284.6°)	+0.5	-	L	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP001	-	-	+0.5	-	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	SATVA	-	308°(305.1°)	+0.5	17.0	-	-	-	-	RNAV1



STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY27

ANPUB1B EMRIT1B EPGOT1B IGEV1B ONET1B REBED1B  
SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B

TABULAR DESCRIPTION (2)  
RNAV RWY27

Serial Number	Path	Waypoint Identifier	Flyover	Course ° M (° T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA	Navigation Specification
010	-	DER RWY27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	265° (264.6°)	+0.5	-	R	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP601	-	-	+0.5	-	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	UPSAB	-	335° (334.2°)	+0.5	16.1	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	265° (264.6°)	+0.5	-	R	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP601	-	-	+0.5	-	R	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP606	-	020° (019.2°)	+0.5	8.7	-	+11000	-	-	RNAV1
050	TF	SUSID	-	020° (019.2°)	+0.5	8.9	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	265° (264.6°)	+0.5	-	R	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP601	-	-	+0.5	-	R	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP604	-	034° (033.1°)	+0.5	10.7	-	+11000	-	-	RNAV1
050	TF	IGEV1	-	034° (033.1°)	+0.5	10.0	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	265° (264.6°)	+0.5	-	R	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP601	-	-	+0.5	-	R	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP603	-	067° (066.5°)	+0.5	17.3	-	+11000	-	-	RNAV1
TF	TF	SAVSA	-	067° (066.5°)	+0.5	10.3	-	-	-	-	RNAV1
010	-	DER RWY27	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	CA	-	-	265° (264.6°)	+0.5	-	R	+2500	-270	-	RNAV1
030	DF	SP601	-	-	+0.5	-	R	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP602	-	085° (084.6°)	+0.5	16.7	R	+11000	-	-	RNAV1
050	TF	ONET1	-	100° (099.2°)	+0.5	17.9	-	-	-	-	RNAV1

STANDARD DEPARTURE CHART -  
INSTRUMENT (SID) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY27

ANPUB1B EMRIT1B EPGOT1B IGEV1B ONET1B REBED1B  
SATVA1B SAVSA1B SUSID1B UBNEN1B UPSAB1B

WAYPOINT LIST  
RNAV RWY27

Waypoint Identifier	Coordinates
DER RWY27	08° 06' 43.05" N 098° 18' 11.90" E
ANPUB	07° 51' 40.88" N 097° 52' 16.38" E
EMRIT	08° 06' 21.05" N 098° 48' 40.42" E
EPGOT	07° 54' 15.95" N 098° 45' 54.93" E
IGEV1	08° 36' 39.58" N 098° 23' 19.78" E
ONET1	08° 17' 57.38" N 098° 46' 33.12" E
REBED	07° 43' 31.60" N 098° 37' 36.19" E
SATVA	08° 29' 02.07" N 097° 57' 56.08" E
SAVSA	08° 30' 16.00" N 098° 37' 28.53" E
SP401	07° 53' 04.09" N 098° 14' 25.72" E
SP402	07° 53' 43.32" N 098° 31' 17.28" E
SP404	07° 46' 39.05" N 098° 30' 01.36" E
SP501	08° 05' 59.99" N 098° 06' 23.06" E
SP601	08° 19' 15.10" N 098° 11' 56.49" E
SP602	08° 20' 49.84" N 098° 28' 43.98" E
SP603	08° 26' 10.64" N 098° 27' 58.19" E
SP604	08° 28' 14.30" N 098° 17' 49.09" E
SP606	08° 27' 33.18" N 098° 14' 50.29" E
SUSID	08° 36' 59.26" N 098° 18' 07.97" E
UBNEN	08° 05' 20.17" N 097° 48' 12.19" E
UPSAB	08° 33' 47.80" N 098° 04' 51.85" E

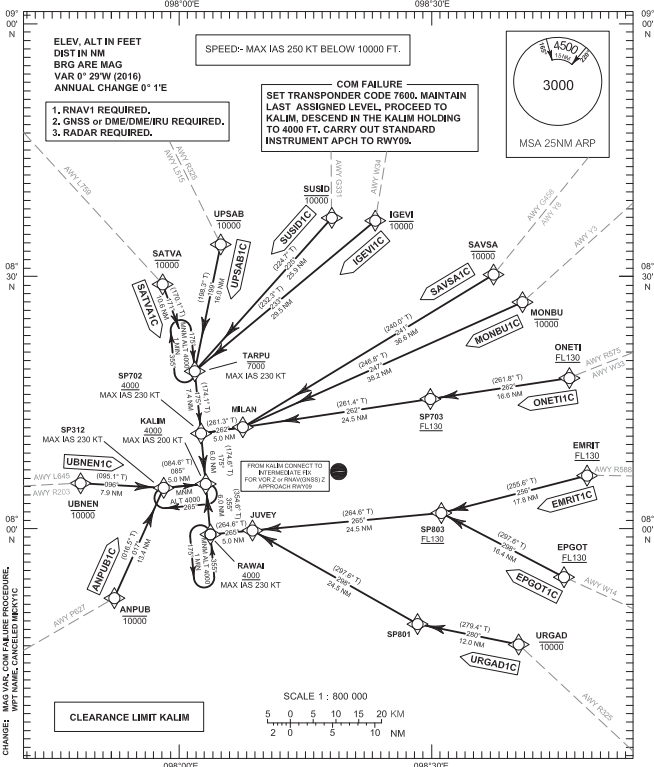
STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

TRANSITION ALTITUDE  
11000 FT

APP : 124.7, 284.0  
TWR : 118.1, 236.6

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY09

ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV1C MONBU1C ONET1C  
SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBNEN1C UPSAB1C URGAD1C



STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY09

ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV1C MONBU1C ONET1C  
SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBNEN1C UPSAB1C URGAD1C

TABULAR DESCRIPTION (1)  
RNAV RWY09

Serial Number	Path	Waypoint Identifier	Flyover	Course ° M (° T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA	Navigation Specification
010	IF	ONET1	-	-	+0.5	-	-	+FL130	-	-	RNAV1
020	TF	SP703	-	262° (261.8°)	+0.5	16.6	-	+FL130	-	-	RNAV1
030	TF	MILAN	-	262° (261.4°)	+0.5	24.5	-	-	-	-	RNAV1
040	TF	SP702	-	262° (261.3°)	+0.5	5.0	L	+4000	-230	-	RNAV1
050	TF	KALIM	-	175° (174.6°)	+0.5	6.0	L	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	MONBU	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	MILAN	-	247° (246.8°)	+0.5	38.2	R	-	-	-	RNAV1
030	TF	SP702	-	262° (261.3°)	+0.5	5.0	L	+4000	-230	-	RNAV1
040	TF	KALIM	-	175° (174.6°)	+0.5	6.0	L	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	SAVSA	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	MILAN	-	241° (240.0°)	+0.5	36.6	R	-	-	-	RNAV1
030	TF	SP702	-	262° (261.3°)	+0.5	5.0	L	+4000	-230	-	RNAV1
040	TF	KALIM	-	175° (174.6°)	+0.5	6.0	L	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	IGEV1	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	TARPU	-	233° (232.3°)	+0.5	29.5	L	-7000	-230	-	RNAV1
030	TF	SP702	-	175° (174.1°)	+0.5	7.4	-	+4000	-230	-	RNAV1
040	TF	KALIM	-	175° (174.6°)	+0.5	6.0	L	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	SUSID	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	TARPU	-	225° (224.7°)	+0.5	25.9	L	-7000	-230	-	RNAV1
030	TF	SP702	-	175° (174.1°)	+0.5	7.4	-	+4000	-230	-	RNAV1
040	TF	KALIM	-	175° (174.6°)	+0.5	6.0	L	+4000	-200	-	RNAV1

STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY09

ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV1C MONBU1C ONET11C  
SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBENEN1C UPSAB1C URGAD1C

TABULAR DESCRIPTION (2)  
RNAV RWY09

Serial Number	Path Descriptor	Waypoint Identifier	Flyover	Course ° M (° T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA/ TCH	Navigation Specification
010	IF	UPSAB	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	TARPU	-	199°(198.3°)	+0.5	16.0	L	-7000	-230	-	RNAV1
030	TF	SP702	-	175°(174.1°)	+0.5	7.4	-	+4000	-230	-	RNAV1
040	TF	KALIM	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	L	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	SATVA	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	TARPU	-	171°(170.1°)	+0.5	10.6	R	-7000	-230	-	RNAV1
030	TF	SP702	-	175°(174.1°)	+0.5	7.4	-	+4000	-230	-	RNAV1
040	TF	KALIM	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	L	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	UBNEN	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	SP312	-	096°(095.1°)	+0.5	7.9	L	-	-230	-	RNAV1
030	TF	KALIM	-	085°(084.6°)	+0.5	5.0	-	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	ANPUB	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	SP312	-	017°(016.5°)	+0.5	13.4	R	-	-230	-	RNAV1
030	TF	KALIM	-	085°(084.6°)	+0.5	5.0	-	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	EMRIT	-	-	+0.5	-	-	+FL130	-	-	RNAV1
020	TF	SP803	-	256°(255.6°)	+0.5	17.8	R	+FL130	-	-	RNAV1
030	TF	JUVEY	-	265°(264.6°)	+0.5	24.5	-	-	-	-	RNAV1
040	TF	RAWAI	-	265°(264.6°)	+0.5	5.0	R	+4000	-230	-	RNAV1
050	TF	KALIM	-	355°(354.6°)	+0.5	6.0	R	+4000	-200	-	RNAV1

STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY09

ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV1C MONBU1C ONET11C  
SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBENEN1C UPSAB1C URGAD1C

TABULAR DESCRIPTION (3)  
RNAV RWY09

Serial Number	Path Descriptor	Waypoint Identifier	Flyover	Course ° M (° T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA/ TCH	Navigation Specification
010	IF	EPGOT	-	-	+0.5	-	-	-	-	-	RNAV1
020	TF	SP803	-	298°(297.6°)	+0.5	16.4	L	+FL130	-	-	RNAV1
030	TF	JUVEY	-	265°(264.6°)	+0.5	24.5	-	-	-	-	RNAV1
040	TF	RAWAI	-	265°(264.6°)	+0.5	5.0	R	+4000	-230	-	RNAV1
050	TF	KALIM	-	355°(354.6°)	+0.5	6.0	R	+4000	-200	-	RNAV1
010	IF	URGAD	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	SP801	-	280°(279.4°)	+0.5	12.0	R	-	-	-	RNAV1
030	TF	JUVEY	-	298°(297.6°)	+0.5	24.5	L	-	-	-	RNAV1
040	TF	RAWAI	-	265°(264.6°)	+0.5	5.0	R	+4000	-230	-	RNAV1
050	TF	KALIM	-	355°(354.6°)	+0.5	6.0	R	+4000	-200	-	RNAV1

STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY09

ANPUB1C EMRIT1C EPGOT1C IGEV1C MONBU1C ONET11C  
SATVA1C SAVSA1C SUSID1C UBENEN1C UPSAB1C URGAD1C

WAYPOINT LIST  
RNAV RWY09

Waypoint Identifier	Coordinates
ANPUB	07° 51' 40.88" N 097° 52' 16.38" E
EMRIT	08° 06' 21.05" N 098° 48' 40.42" E
EPGOT	07° 54' 15.95" N 098° 45' 54.93" E
IGEV1	08° 36' 39.58" N 098° 23' 19.78" E
JUVEY	07° 59' 34.61" N 098° 06' 43.50" E
KALIM	08° 05' 06.26" N 098° 01' 08.02" E
MILAN	08° 11' 51.99" N 098° 05' 32.75" E
MONBU	08° 26' 59.15" N 098° 40' 56.41" E
ONET1	08° 17' 57.38" N 098° 46' 33.12" E
RAWAI	07° 59' 06.09" N 098° 01' 42.40" E
SATVA	08° 29' 02.07" N 097° 57' 56.08" E
SAVSA	08° 30' 16.00" N 098° 37' 28.53" E
SP312	08° 04' 37.67" N 097° 56' 06.86" E
SP702	08° 11' 06.43" N 098° 00' 33.62" E
SP703	08° 15' 33.90" N 098° 29' 55.87" E
SP801	07° 48' 13.31" N 098° 28' 34.94" E
SP803	08° 01' 53.23" N 098° 31' 16.14" E
SUSID	08° 36' 59.26" N 098° 18' 07.97" E
TARPU	08° 18' 30.73" N 097° 59' 47.32" E
UBNEN	08° 05' 20.17" N 097° 48' 12.19" E
UPSAB	08° 33' 47.80" N 098° 04' 51.85" E
URGAD	07° 46' 14.95" N 098° 40' 31.04" E

INTENTIONALLY BLANK

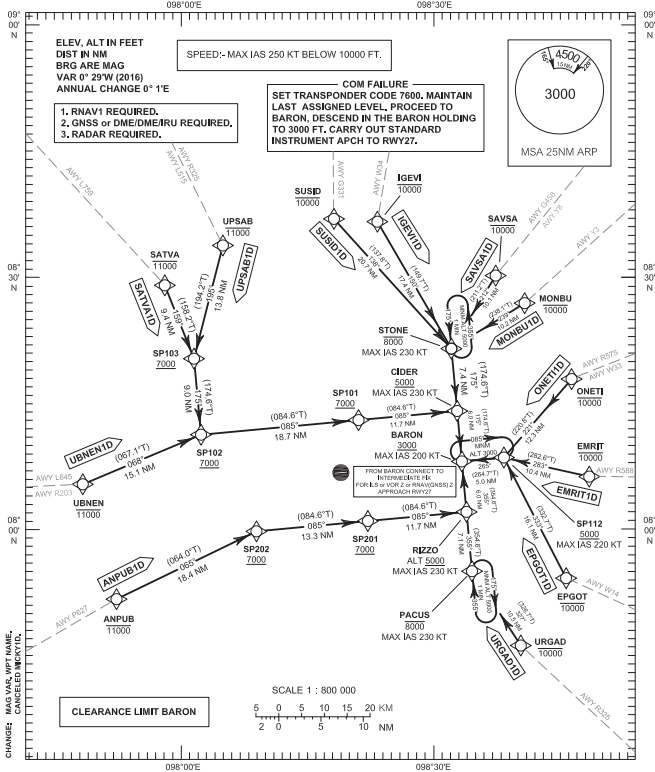
STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

TRANSITION ALTITUDE  
11000 FT

APP : 124.7, 284.0  
TWR : 118.1, 236.6

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY27

ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV1D MONBU1D ONET1D  
SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBEN1D UPSAB1D URGAD1D



STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY27

ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV1D MONBU1D ONET1D  
SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBEN1D UPSAB1D URGAD1D

TABULAR DESCRIPTION (1)

RNAV RWY27

Serial Number	Path	Waypoint Identifier	Flyover	Course ° M (° T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA/ TCH	Navigation Specification
010	IF	ONET1	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	SP112	-	221°(220.8°)	+0.5	12.3	R	+5000	-220	-	RNAV1
030	TF	BARON	-	265°(264.7°)	+0.5	5.0	-	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	EMRIT	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	SP112	-	283°(282.6°)	+0.5	10.4	L	+5000	-220	-	RNAV1
030	TF	BARON	-	265°(264.7°)	+0.5	5.0	-	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	EPGOT	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	SP112	-	333°(332.7°)	+0.5	16.1	L	+5000	-220	-	RNAV1
030	TF	BARON	-	265°(264.7°)	+0.5	5.0	-	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	URGAD	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	PACUS	-	327°(326.7°)	+0.5	10.5	R	-8000	-230	-	RNAV1
030	TF	RZDO	-	355°(354.6°)	+0.5	7.1	-	+5000	-230	-	RNAV1
040	TF	BARON	-	355°(354.6°)	+0.5	6.0	L	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	ANPUB	-	-	+0.5	-	-	-11000	-	-	RNAV1
020	TF	SP202	-	065°(064.6°)	+0.5	18.4	R	+7000	-	-	RNAV1
030	TF	SP201	-	085°(084.6°)	+0.5	13.3	-	+7000	-	-	RNAV1
040	TF	RZDO	-	085°(084.6°)	+0.5	11.7	L	+5000	-230	-	RNAV1
050	TF	BARON	-	355°(354.6°)	+0.5	6.0	L	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	UBEN1	-	-	+0.5	-	-	-11000	-	-	RNAV1
020	TF	SP102	-	068°(067.1°)	+0.5	15.1	R	+7000	-	-	RNAV1
030	TF	SP101	-	085°(084.6°)	+0.5	18.7	-	+7000	-	-	RNAV1
040	TF	CIDER	-	085°(084.6°)	+0.5	11.7	R	+5000	-230	-	RNAV1
050	TF	BARON	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	R	+3000	-200	-	RNAV1

STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY27

ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV1D MONBU1D ONET1D  
SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBEN1D UPSAB1D URGAD1D

TABULAR DESCRIPTION (2)

RNAV RWY27

Serial Number	Path	Waypoint Identifier	Flyover	Course ° M (° T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA/ TCH	Navigation Specification
010	IF	SATVA	-	-	+0.5	-	-	-11000	-	-	RNAV1
020	TF	SP103	-	159°(158.2°)	+0.5	9.4	R	+7000	-	-	RNAV1
030	TF	SP102	-	175°(174.6°)	+0.5	9.0	L	+7000	-	-	RNAV1
040	TF	SP101	-	085°(084.6°)	+0.5	18.7	-	+7000	-	-	RNAV1
050	TF	CIDER	-	085°(084.6°)	+0.5	11.7	R	+5000	-230	-	RNAV1
060	TF	BARON	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	R	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	UPSAB	-	-	+0.5	-	-	-11000	-	-	RNAV1
020	TF	SP103	-	195°(194.2°)	+0.5	13.8	L	+7000	-	-	RNAV1
030	TF	SP102	-	175°(174.6°)	+0.5	9.0	L	+7000	-	-	RNAV1
040	TF	SP101	-	085°(084.6°)	+0.5	18.7	-	+7000	-	-	RNAV1
050	TF	CIDER	-	085°(084.6°)	+0.5	11.7	R	+5000	-230	-	RNAV1
060	TF	BARON	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	R	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	SUSID	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	STONE	-	138°(137.8°)	+0.5	20.7	R	-8000	-230	-	RNAV1
030	TF	CIDER	-	175°(174.6°)	+0.5	7.4	-	+5000	-230	-	RNAV1
040	TF	BARON	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	R	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	IGEV1	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	STONE	-	150°(149.7°)	+0.5	17.4	R	-8000	-230	-	RNAV1
030	TF	CIDER	-	175°(174.6°)	+0.5	7.4	-	+5000	-230	-	RNAV1
040	TF	BARON	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	R	+3000	-200	-	RNAV1

STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY27

ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEV1D MONBU1D ONET1D  
SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBEN1D UPSAB1D URGAD1D

TABULAR DESCRIPTION (3)

RNAV RWY27

Serial Number	Path	Waypoint Identifier	Flyover	Course ° M (° T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA/ TCH	Navigation Specification
010	IF	SAVSA	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	STONE	-	212°(211.2°)	+0.5	10.1	L	-8000	-230	-	RNAV1
030	TF	CIDER	-	175°(174.6°)	+0.5	7.4	-	+5000	-230	-	RNAV1
040	TF	BARON	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	R	+3000	-200	-	RNAV1
010	IF	MONBU	-	-	+0.5	-	-	-10000	-	-	RNAV1
020	TF	STONE	-	239°(238.1°)	+0.5	10.2	L	-8000	-230	-	RNAV1
030	TF	CIDER	-	175°(174.6°)	+0.5	7.4	-	+5000	-230	-	RNAV1
040	TF	BARON	-	175°(174.6°)	+0.5	6.0	R	+3000	-200	-	RNAV1

STANDARD ARRIVAL CHART -  
INSTRUMENT (STAR) - ICAO

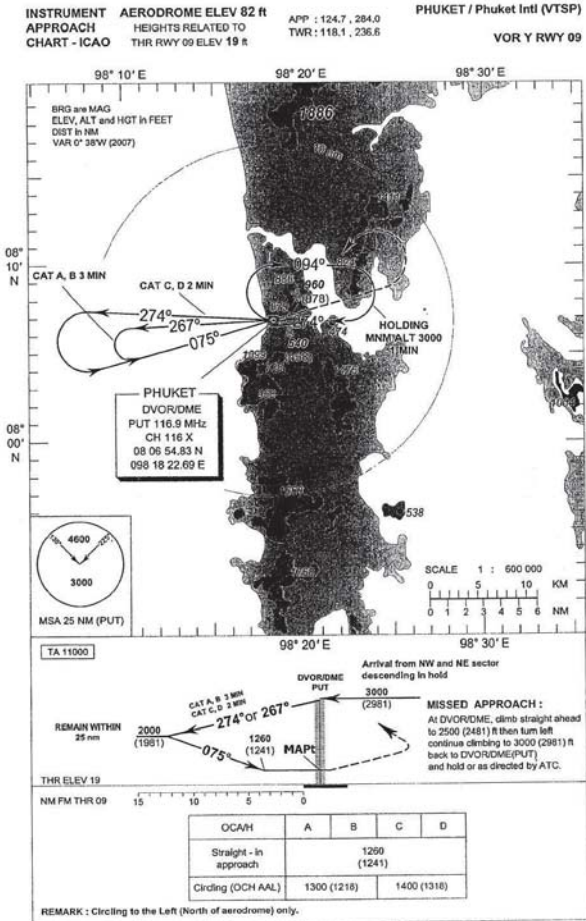
PHUKET/Phuket Intl (VTSP)  
RNAV RWY27

ANPUB1D EMRIT1D EPGOT1D IGEVI1D MONBU1D ONET11D  
SATVA1D SAVSA1D SUSID1D UBNEN1D UPSAB1D URGAD1D

WAYPOINT LIST  
RNAV RWY27

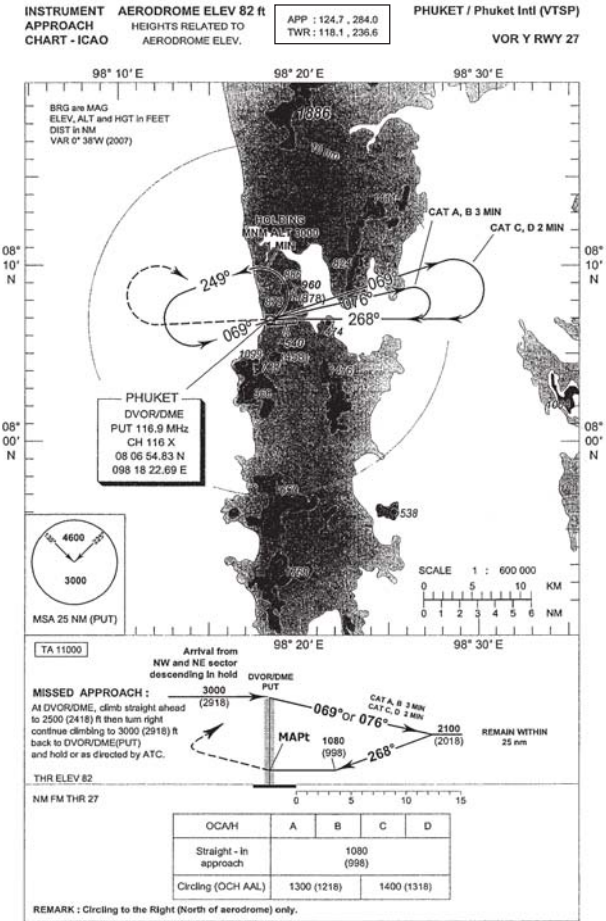
Waypoint Identifier	Coordinates
ANPUB	07° 51' 40.88" N 097° 52' 16.38" E
BARON	08° 08' 08.94" N 098° 33' 27.39" E
CIDER	08° 14' 09.19" N 098° 32' 53.46" E
EMRIT	08° 06' 21.05" N 098° 48' 40.42" E
EPGOT	07° 54' 15.95" N 098° 45' 54.93" E
IGEVI	08° 36' 39.58" N 098° 23' 19.78" E
MONBU	08° 26' 59.15" N 098° 40' 56.41" E
ONETI	08° 17' 57.38" N 098° 46' 33.12" E
PACUS	07° 55' 05.24" N 098° 34' 41.14" E
RIZZO	08° 02' 08.68" N 098° 34' 01.31" E
SATVA	08° 29' 02.07" N 097° 57' 56.08" E
SAVSA	08° 30' 16.00" N 098° 37' 28.53" E
SP101	08° 13' 02.93" N 098° 21' 06.77" E
SP102	08° 11' 16.42" N 098° 02' 18.41" E
SP103	08° 20' 19.10" N 098° 01' 26.55" E
SP112	08° 08' 37.07" N 098° 38' 28.69" E
SP201	08° 01' 02.48" N 098° 22' 14.95" E
SP202	07° 59' 47.27" N 098° 08' 56.90" E
STONE	08° 21' 33.96" N 098° 32' 11.54" E
SUSID	08° 36' 59.26" N 098° 18' 07.97" E
UBNEN	08° 05' 20.17" N 097° 48' 12.19" E
UPSAB	08° 33' 47.80" N 098° 04' 51.85" E
URGAD	07° 46' 14.95" N 098° 40' 31.04" E

INTENTIONALLY BLANK

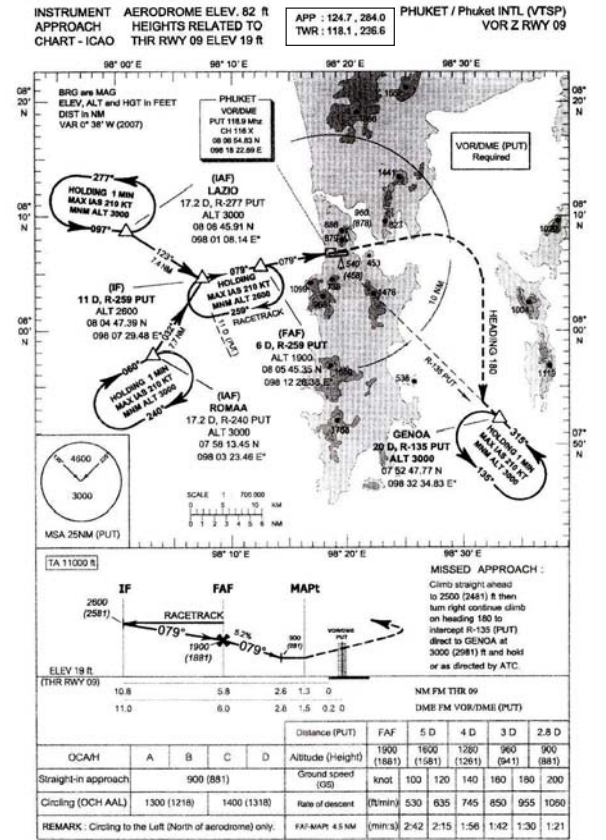


INTENTIONALLY BLANK

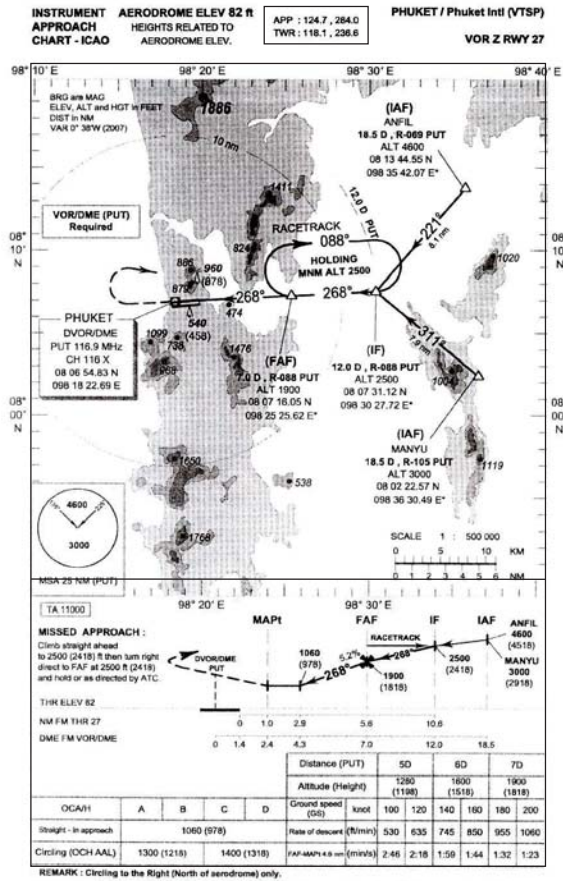




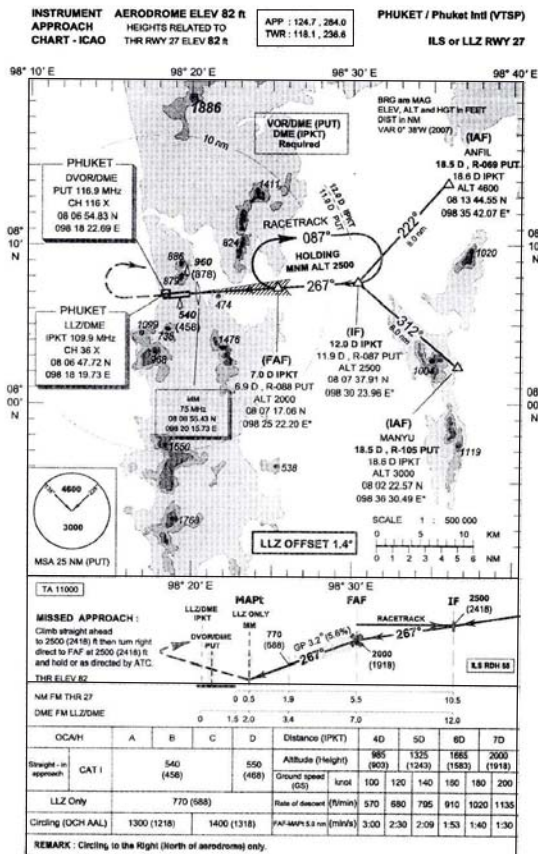
INTENTIONALLY BLANK



INTENTIONALLY BLANK



INTENTIONALLY BLANK

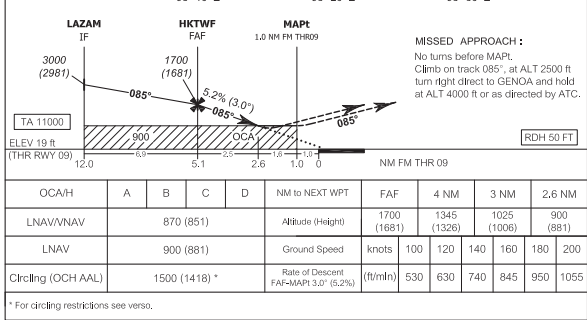
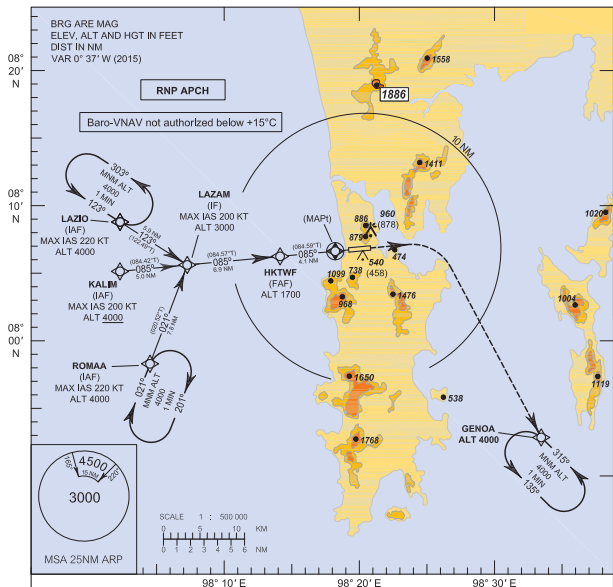


INTENTIONALLY BLANK

INSTRUMENT AERODROME ELEV 82 FT  
APPROACH HEIGHTS RELATED TO  
CHART - ICAO THR RWY09 - ELEV 19 FT

APP : 124.7, 284.0  
TWR : 118.1, 236.6

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)  
RNAV (GNSS)z RWY 09



INSTRUMENT AERODROME ELEV 82 FT  
APPROACH HEIGHTS RELATED TO  
CHART - ICAO THR RWY09 - ELEV 19 FT

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)  
RNAV (GNSS)z RWY 09

### TABULAR DESCRIPTION

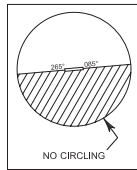
#### RNAV (GNSS)z RWY 09

Serial Number	Path Descriptor	Waypoint Identifier	Fly-Over	Course "M" (°T)	Magnetic Variation	Distance (NM)	Turn Direction	Altitude (ft)	Speed limit (knots)	VPA/TCH	Navigation Specification
010	IF	LAZIO	-	-	+0.62	-	-	@4000	-200	-	RNP APCH
020	TF	LAZAM	-	123(122.49)	+0.62	5.9	-	@3000	-200	-	RNP APCH
010	IF	KALIM	-	-	+0.62	-	-	+4000	-200	-	RNP APCH
020	TF	LAZAM	-	085(084.42)	+0.62	5.0	-	@3000	-200	-	RNP APCH
010	IF	ROMAA	-	-	+0.62	-	-	@4000	-200	-	RNP APCH
020	TF	LAZAM	-	021(020.52)	+0.62	7.8	-	@3000	-200	-	RNP APCH
010	IF	LAZAM	-	-	+0.62	-	-	@3000	-200	-	RNP APCH
020	TF	HKTWF	-	085(084.57)	+0.62	6.9	-	@1700	-	-	RNP APCH
030	TF	MAPt	Y	085(084.59)	+0.62	4.1	-	@390	-	-3.0/50	RNP APCH
040	FA	LAZAM	-	085(084.59)	+0.62	-	-	+2500	-	-	RNP APCH
050	DF	GENOA	-	-	+0.62	-	R	+4000	-	-	RNP APCH
060	HM	GENOA	-	315(314.38)	+0.62	-	L	+4000	-230	-	RNP APCH

### WAYPOINT LIST

#### RNAV (GNSS)z RWY09

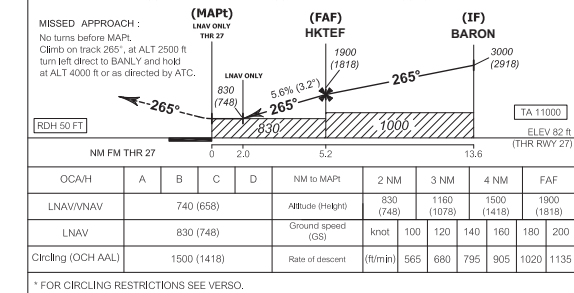
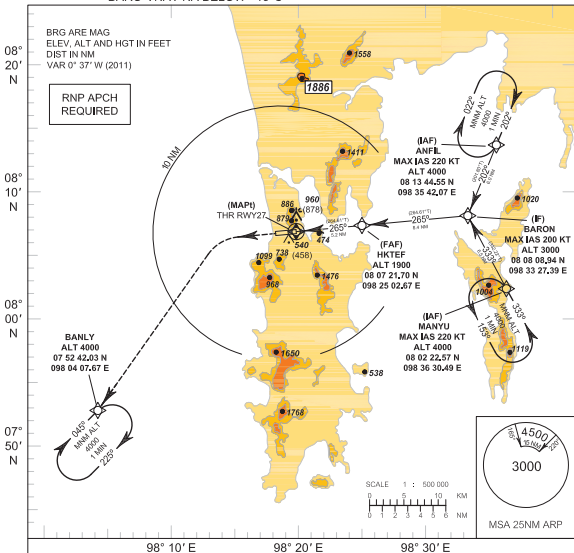
Waypoint Identifier	Coordinates
LAZIO	08° 08' 45.91"N 098° 01' 08.14"E
KALIM	08° 05' 06.26"N 098° 01' 08.02"E
ROMAA	07° 58' 13.45"N 098° 03' 23.46"E
LAZAM	08° 05' 35.53"N 098° 06' 08.12"E
HKTWF	08° 06' 14.08"N 098° 13' 04.76"E
MAPt	08° 06' 37.38"N 098° 17' 11.68"E
GENOA	07° 52' 47.77"N 098° 32' 34.83"E



INSTRUMENT AERODROME ELEV 82 FT  
APPROACH HEIGHTS RELATED TO  
CHART - ICAO AERODROME ELEV  
BARO-VNAV NA BELOW +15°C

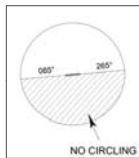
APP : 124.7, 284.0  
TWR : 118.1, 236.6

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)  
RNAV (GNSS)z RWY 27



### RNAV(GNSS)z RWY27

Fix Identifier (Waypoint name)	WGS-84 Coordinates		Path descriptor	Flyover	Course "M" (°T)	Turn direction	Altitude	Speed limit	Magnetic Variation	Navigation Performance
	Latitude	Longitude								
ANFL	08 13 44.55 N	098 35 42.07 E	IF	-	202° (201.80°)	-	4000	220	0.62	RNP1
MANYU	08 02 22.57 N	098 36 30.49 E	IF	-	333° (332.22°)	-	4000	220	0.62	RNP1
BARON	08 08 08.94 N	098 33 27.39 E	TF	-	265° (264.61°)	R, L	3000	200	0.62	RNP1
HKTWF	08 07 21.70 N	098 25 02.67 E	TF	-	265° (264.61°)	-	1900	-	0.62	RNP0.3
MAPt (THR27)	08 06 52.23 N	098 19 49.46 E	-	Y	265° (264.61°)	-	830	-	0.62	RNP0.3
-	-	-	CA	-	265° (264.61°)	L	+2500	-	0.62	RNP1
BANLY	07 52 42.03 N	098 04 07.67 E	DF	-	-	-	4000	-	0.62	RNP1
BANLY	07 52 42.03 N	098 04 07.67 E	HM	-	045° (044.40°)	R	4000	-	0.62	RNP1



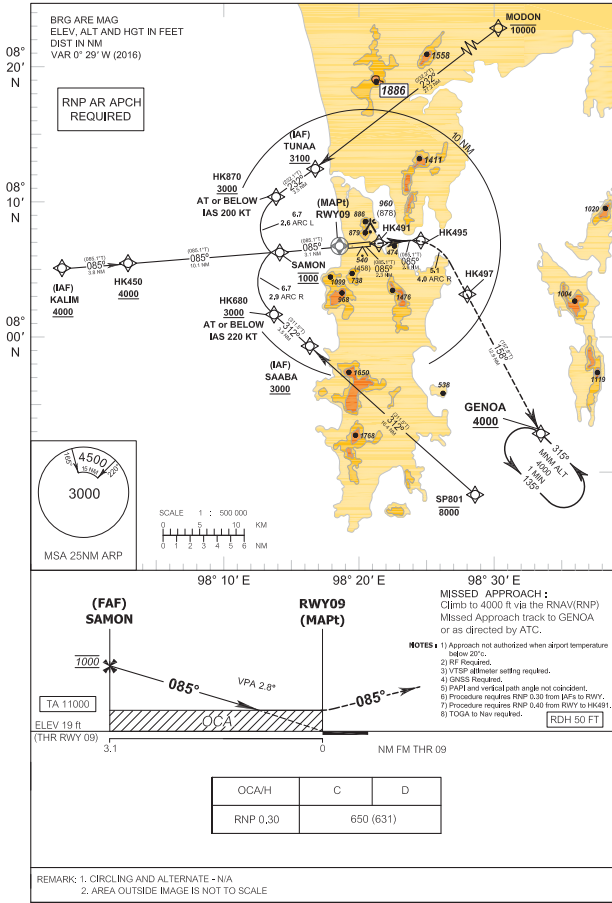
INSTRUMENT  
APPROACH  
CHART - ICAO

AERODROME ELEV 82 FT  
HEIGHTS RELATED TO  
THR RWY09 - ELEV 19 FT

APP : 124,7 , 284,0  
TWR : 118,1 , 236,6

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)

RNAV (RNP)y RWY 09



INSTRUMENT  
APPROACH  
CHART - ICAO

AERODROME ELEV 82 FT  
HEIGHTS RELATED TO  
THR RWY09 - ELEV 19 FT

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)

RNAV (RNP)y RWY 09

TABULAR DESCRIPTION  
RNAV (RNP)y RWY 09

Serial Number	Path Descriptor	Waypoint Identifier	Flyover	Course/Track "M-T"	Magnetic Variation	Distance (NM)	Arc Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA TCH	RNP	Navigation Specification
001	IF	KALIMIAF	-	-	0.48	-	-	-4000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	HK 450	-	85°/85.1°	0.48	3.8	-	-4000	-	-	0.3	RNP AR APCH
003	TF	SAMON	-	85°/85.1°	0.48	10.1	-	1000	-	2.8	0.3	RNP AR APCH
001	IF	MODON	-	-	0.48	-	-	-10000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	TUNAAIAF	-	232°/232.2°	0.48	27.2	-	-3100	-	-	2.0	RNP AR APCH
003	TF	HK 870	-	232°/232.1°	0.48	3.5	-	-3000	200	-	0.3	RNP AR APCH
004	RF RHK87 r-2.6 NM	SAMON	-	-	0.48	6.7	L	1000	-	2.8	0.3	RNP AR APCH
001	IF	SAABAIAF	-	-	0.48	-	-	-3000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	HK 680	-	312°/311.5°	0.48	3.5	-	-3000	220	-	0.3	RNP AR APCH
003	RF RHK68 r-2.9 NM	SAMON	-	-	0.48	6.7	R	1000	-	2.8	0.3	RNP AR APCH
001	IF	SP 801	-	-	0.48	-	-	-8000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	SAABAIAF	-	312°/311.5°	0.48	16.4	-	-3000	-	-	2.0	RNP AR APCH
003	TF	HK 680	-	312°/311.5°	0.48	3.5	-	-3000	220	-	0.3	RNP AR APCH
004	RF RHK68 r-2.9 NM	SAMON	-	-	0.48	6.7	R	1000	-	2.8	0.3	RNP AR APCH
001	IF	TUNAA	-	-	0.48	-	-	-3100	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	HK 870	-	232°/232.1°	0.48	3.5	-	-3000	200	-	0.3	RNP AR APCH
003	RF RHK87 r-2.6 NM	SAMON	-	-	0.48	6.7	L	1000	-	2.8	0.3	RNP AR APCH
001	IF	SAMONFAF	-	-	0.48	-	-	1000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	RWY09MAPR	Y	85°/85.1°	0.48	3.1	-	69	-	2.8	0.3	RNP AR APCH
003	TF	HK491	-	85°/85.1°	0.48	2.3	-	-	-	-	0.4	RNP AR APCH
004	TF	HK495	-	85°/85.1°	0.48	2.9	-	-	-	-	1.0	RNP AR APCH
005	RF RHK49 r-4.0 NM	HK497	-	-	0.48	5.1	R	-	-	-	1.0	RNP AR APCH
006	TF	GENOA	-	158°/157.8°	0.48	12.9	-	-4000	-	-	1.0	RNP AR APCH
007	HM	GENOA	Y	315°/315.0°	0.48	1 minute	L	-4000	-	-	-	RNP AR APCH

INSTRUMENT  
APPROACH  
CHART - ICAO

AERODROME ELEV 82 FT  
HEIGHTS RELATED TO  
THR RWY09 - ELEV 19 FT

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)

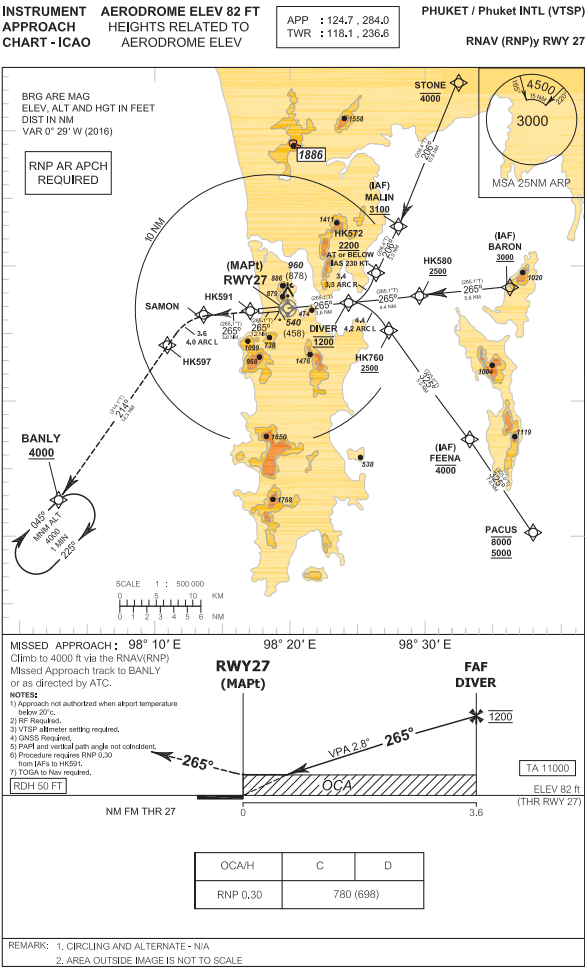
RNAV (RNP)y RWY 09

WAYPOINT LIST  
RNAV (RNP)y RWY 09

Waypoint Identifier	Coordinates		RF Arc Centre Identifier	Coordinates	
KALIM	08° 05' 06.26" N	098° 01' 08.02" E	RHK87	08° 09' 02.66" N	098° 14' 48.29" E
HK 450	08° 05' 27.85" N	098° 04' 55.35" E	RHK68	08° 03' 32.13" N	098° 15' 19.66" E
SAMON	08° 06' 25.28" N	098° 15' 03.23" E	RHK49	08° 03' 12.65" N	098° 23' 50.18" E
MODON	08° 30' 16.00" N	098° 37' 28.53" E			
TUNAA	08° 13' 17.58" N	098° 15' 55.81" E			
HK 870	08° 11' 06.60" N	098° 13' 09.79" E			
SAABA	07° 59' 02.48" N	098° 16' 05.16" E			
HK 680	08° 01' 20.77" N	098° 13' 25.29" E			
SP 801	07° 48' 13.31" N	098° 28' 34.94" E			
HK 680	08° 01' 20.77" N	098° 13' 25.29" E			
RWY09 (THR09)	08° 06' 43.05" N	098° 18' 11.90" E			
HK491	08° 06' 56.34" N	098° 20' 33.13" E			
HK495	08° 07' 12.72" N	098° 23' 27.48" E			
HK497	08° 04' 45.79" N	098° 27' 33.35" E			
GENOA	07° 52' 47.77" N	098° 32' 34.83" E			

INTENTIONALLY BLANK





INSTRUMENT APPROACH  
CHART - ICAO

AERODROME ELEV 82 FT  
HEIGHTS RELATED TO  
THR RWY09 - ELEV 19 FT

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)

RNAV (RNP)y RWY 27

TABULAR DESCRIPTION

RNAV (RNP)y RWY 27												
Serial Number	Path Descriptor	Waypoint Identifier	Flyover	Course Track "M" T	Magnetic Variation	Distance NM	Arc Direction	Altitude (FT)	Speed (KT)	VPA TCH	RNP	Navigation Specification
001	IF	BARON (IAF)	-	-	048	-	-	3000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	HK580	-	265°/265.1°	048	5.6	-	2500	-	-	0.3	RNP AR APCH
003	TF	DIVER	-	265°/265.1°	048	4.4	-	1200	-	-	0.3	RNP AR APCH
001	IF	FEENA	-	-	048	-	-	4000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	HK760	-	325°/325.0°	048	5.0	-	2500	-	-	0.3	RNP AR APCH
003	RF	RHK76 r-4.2 NM	DIVER	-	048	4.4	L	1200	-	-	0.3	RNP AR APCH
001	IF	MALIN (IAF)	-	-	048	-	-	3100	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	HK572	-	206°/206.4°	048	3.0	-	2200	230	-	0.3	RNP AR APCH
003	RF	RHK57 r-3.3 NM	DIVER	-	048	3.4	R	1200	-	-	0.3	RNP AR APCH
001	IF	PACUS	-	-	048	-	-	8000 5000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	FEENA	-	325°/325.0°	048	7.6	-	4000	-	-	2.0	RNP AR APCH
003	TF	HK760	-	325°/325.0°	048	5.0	-	2500	-	-	0.3	RNP AR APCH
004	RF	RHK76 r-4.2 NM	DIVER	-	048	4.4	L	1200	-	-	0.3	RNP AR APCH
001	IF	STONE	-	-	048	-	-	4000	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	MALIN (IAF)	-	206°/206.4°	048	10.8	-	3100	-	-	2.0	RNP AR APCH
003	TF	HK572	-	206°/206.4°	048	3.0	-	2200	230	-	0.3	RNP AR APCH
004	RF	RHK57 r-3.3 NM	DIVER	-	048	3.4	R	1200	-	-	0.3	RNP AR APCH
001	IF	DIVER (FAF)	-	-	048	-	-	1200	-	-	-	RNP AR APCH
002	TF	RWY27 (MAPt)	Y	265°/265.1°	048	3.6	-	132	-	-	0.3	RNP AR APCH
003	TF	HK591	-	265°/265.1°	048	1.2	-	-	-	-	0.3	RNP AR APCH
004	TF	SAMON	-	265°/265.1°	048	3.6	-	-	-	-	1.0	RNP AR APCH
005	RF	RHK59 r-4.0 NM	HK597	-	048	3.6	L	-	-	-	1.0	RNP AR APCH
006	TF	BANLY	-	214°/214.1°	048	14.3	-	4000	-	-	1.0	RNP AR APCH
007	HM	BANLY	Y	45°/45.0°	048	1 minute	R	4000	-	-	-	RNP AR APCH

INSTRUMENT APPROACH  
CHART - ICAO

AERODROME ELEV 82 FT  
HEIGHTS RELATED TO  
THR RWY09 - ELEV 19 FT

PHUKET / Phuket Intl (VTSP)

RNAV (RNP)y RWY 27

WAYPOINT LIST


RNAV (RNP)y RWY 27			
Waypoint Identifier	Coordinates		RF Arc Centre Identifier
BARON	08° 08' 08.94" N	098° 33' 27.39" E	RHK76
HK580	08° 07' 37.29" N	098° 27' 49.40" E	RHK57
DIVER	08° 07' 12.58" N	098° 23' 25.94" E	RHK59
FEENA	08° 01' 20.18" N	098° 30' 13.03" E	
HK760	08° 05' 27.89" N	098° 27' 15.81" E	
MALIN	08° 11' 47.47" N	098° 27' 25.80" E	
HK572	08° 09' 03.21" N	098° 26' 05.95" E	
PACUS	07° 55' 05.24" N	098° 34' 41.14" E	
STONE	08° 21' 33.96" N	098° 32' 11.54" E	
RWY27 (THR27)	08° 06' 52.23" N	098° 19' 49.46" E	
HK591	08° 06' 45.51" N	098° 18' 38.06" E	
SAMON	08° 06' 25.28" N	098° 15' 03.23" E	
HK597	08° 04' 38.55" N	098° 12' 04.42" E	
BANLY	07° 52' 42.03" N	098° 04' 07.67" E	

INTENTIONALLY BLANK

## ภาคผนวก ข.6

เกณฑ์กำหนดในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) - เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	Code No: WI-THA-07-08
		Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57
		Page No. : 5 of 12

ในการป้องกันอันตรายตามลักษณะและเหมาะสมกับสรีระของร่างกาย รวมทั้ง การปรับตัวให้มีความเคยชินในการใช้งาน โดยไม่เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการปฏิบัติงาน

5.1.3. หลักการเลือกใช้ PPE แต่ละชนิดต้องประเมินถึงอันตรายหรือความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน อุบัติเหตุ อุบัติการณ์ การบาดเจ็บ เจ็บป่วยหรือโรคจากการทำงาน รวมทั้ง การทบทวนกฎหมายข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาเลือก PPE ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่สุดและผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด เช่น มอก. OSHA, ANSI, NIOSH, NFPA ทั้งนี้ รายละเอียดของการเลือกใช้งาน การบำรุงรักษา ศึกษาได้จากคู่มือการใช้งานของ PPE แต่ละชนิดจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

5.1.4. การใช้อุปกรณ์ PPE ควรใช้เพื่อการลดหรือป้องกันอันตรายและการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน โดยคำนึงถึงดังต่อไปนี้


- ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงาน
- สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดอื่นๆ ได้
- สามารถป้องกันอันตรายได้ และมีความสะดวกในการใช้งาน
- ต้องใช้ชนิดที่ได้มาตรฐาน
- ต้องไม่ทำให้เกิดขบวนการเคลื่อนไหวของร่างกายที่จำเป็น
- การใช้อุปกรณ์ PPE ต้องไม่ทำให้เกิดอันตราย เช่น วัสดุที่ใช้ทำไม่เหมาะสมหรือใช้ผิดวิธี
- ก่อนการใช้อุปกรณ์ PPE ต้องตรวจเช็คให้แน่ใจว่าไม่ชำรุด
- อุปกรณ์ PPE ที่ชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่
- ผู้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ควรมีส่วนร่วมและใส่ใจในการเลือกใช้อุปกรณ์

## 5.2 การกำหนดมาตรฐานการใช้อุปกรณ์ PPE

5.2.1. ให้หน่วยงานความปลอดภัย กำหนดมาตรฐานการใช้อุปกรณ์ PPE ที่พนักงาน ในหน่วยงานแต่ละตำแหน่งงานต้องใช้ในการป้องกันอันตราย

5.2.2. เมื่อได้กำหนดมาตรฐานการใช้อุปกรณ์ PPE ตามชนิด ลักษณะของงานที่ปฏิบัติแล้ว ให้อบรม ซึ่งแจ้งให้กับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน ได้รับทราบอย่างทั่วถึงและปฏิบัติตาม โดยเคร่งครัด


เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) – เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	Code No: WI-THA-07-08
		Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57
		Page No. : 6 of 12

ตารางที่ 1 แนวทางการใช้ PPE ตามลักษณะงาน


ส่วนของร่างกาย	ลักษณะงาน/พื้นที่ทำงาน	ประเภทของ PPE	หมายเหตุ
การได้ยิน	- บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dBA หรือบริเวณที่ติดปั๊มไฮดรอลิกอยู่บ่อยครั้ง	- ที่อุดรหูคูปอง - ที่ครอบหูคูปอง	ใช้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือใช้ทั้งสองชนิดร่วมกัน
การหายใจ	- งานที่ทำในบริเวณที่มีสภาพแวดล้อมที่มีข้อจำกัดในการหายใจหรือบรรยากาศที่มี O <sub>2</sub> น้อยกว่า 20 % หรือมีสารเคมีที่กระจายอยู่ในอากาศ TLV	- เครื่องช่วยหายใจชนิดอากาศ (BA)	ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมการใช้ BA
	- งานที่มีสารเคมีที่กระจายอยู่ในอากาศ TLV	- ที่ครอบงาชนิดที่มีลิ้นกรองกันสารเคมี	เลือกชนิดให้เหมาะสมกับสารเคมี
	- งานที่มีฝุ่นละอองทั่วไปที่กระจาย	- ที่ครอบงาชนิดที่มีลิ้นกรองกันฝุ่น	แบบผ้ากระดาษ
	- งานที่มีฝุ่นใยแก้วที่กระจาย	- ที่ครอบงาชนิดที่มีลิ้นกรองกันฝุ่น	
ตา	- งานที่ปฏิบัติกับเครื่องจักรที่อาจมีวัตถุกระเด็นใส่	- แว่นตานิรภัย หรือแว่นครอบตาชนิดพิเศษชนิด หรือแว่นครอบตาที่กันสารเคมี หรือกระจกกันการกระเด็น	เลือกชนิดให้เหมาะสมกับชนิดและปริมาณของวัตถุที่กระเด็นออกมา
	- งานที่อาจมีสารเคมีเหลวกระเด็น	- กระบังหน้ากันสารเคมี	
	- ใช้แว่นครอบตาที่กันสารเคมี ร่วมกับกระบังหน้ากันสารเคมี		
	- งานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุที่กระจกกระจ่าง	- แว่นครอบตาที่กันการกระเด็น	
	- งานที่มีเปลวไฟแรงๆ	- แว่นครอบตาชนิดสองเลนส์ - หน้ากากเชื่อม - กระบังหน้ากันแสงและความร้อน	

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) – เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	Code No: WI-THA-07-08
		Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57
		Page No. : 7 of 12

ส่วนของร่างกาย	ลักษณะงาน/พื้นที่ทำงาน	ประเภทของ PPE	หมายเหตุ
ใบหน้า	- งานที่มีสะเก็ดไฟกระเด็น	- หน้ากากเชื่อม	
	- งานที่มีขี้เถ้าหรือสะเก็ดหิน	- กระบังหน้ากันสารเคมี	
ลำตัว	- งานที่อาจมีสารเคมีที่เป็นของเหลว, น้ำมัน กระเด็นโดนลำตัว	- เสื้อกันสารเคมี หรือชุดกันสารเคมีชนิดกันของเหลวได้	
	- งานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี (ที่เป็นฝุ่น)	- ชุดกันสารเคมีชนิดกรองอากาศ	
	- งานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี (ที่เป็นแก๊ส) ที่มีการสัมผัสทั่วตัว	- ชุดกันสารเคมีชนิดกันการซึมผ่าน	
	- งานที่ต้องสัมผัสกับประกายไฟ หรือเปลวไฟ จากการเชื่อม หรืองานเชื่อม	- เสื้อกันไฟ ป้องกันความร้อน	
มือ	- งานที่มีอันตรายจากการตัด	- ถุงมือทำด้วยผ้าฝ้าย หรือถุงมือทำด้วยหนัง	
	- งานที่มีอันตรายจากการเจาะ ที่นิ้วมืออยู่ใกล้กับจุดที่มีการหมุน เช่น การไขควงมือ	- ถุงมือทำด้วยหนัง	ห้ามใช้ถุงมือผ้า
	- งานที่มีอันตรายจากการกดหรือของสารละลาย หรือสารเคมีอื่น ๆ	- ถุงมือยาง (กันสารเคมี)	
	- งานที่มีอันตรายจากความร้อน	- ถุงมือกันความร้อน	
เท้า	- งานที่สัมผัสกับสารเคมีเหลวหรือของแข็งในปริมาณมาก หรือมีสารเคมีเหลวของแข็ง	- รองเท้าบูทยาง	
	- งานที่เท้าอาจสัมผัสกับสารเคมี	- รองเท้าบูทยาง	
	- งานที่อาจมีของคมโลหะหรือของแข็งที่กระเด็น	- รองเท้าบูทเหล็ก	

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) – เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน	Code No: WI-THA-07-08
		Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57
		Page No. : 8 of 12

## 5.3 ขั้นตอนการสำรวจหาชนิดและปริมาณของ PPE ที่ต้องการ

5.3.1. ให้ส่วนงานดำเนินการสำรวจการ PPE ที่ต้องการใช้งาน ระบุปริมาณการใช้งานที่ต้องการ และคุณสมบัติ PPE (ถ้ามี) มาถึงหน่วยงานความปลอดภัย

5.3.2. หน่วยงานความปลอดภัยจะได้รายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและปริมาณความต้องการแล้วให้ผู้อำนวยการหน่วยงานความปลอดภัยเป็นผู้พิจารณาการเสนอของงบประมาณในการจัดหา และคุณสมบัติ PPE ทั้งหมด และแจ้งกลับไปยังส่วนงาน เพื่อเสนอของงบประมาณในการจัดหาต่อไป

5.3.3. สำหรับ PPE เฉพาะอย่าง PPE ถูกเงินหรือ PPE ที่ใช้ร่วมกันหลายหน่วยงานให้หน่วยงานความปลอดภัยเป็นผู้สำรวจและดูแลรับผิดชอบ PPE ทั้งหมด

5.3.4. หากหน่วยงานใดต้องการ PPE พิเศษเพิ่มเติมในระหว่างปีให้หัวหน้าหน่วยงานต่างๆแจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยเป็นผู้กำหนด Specification และดำเนินการตามขั้นตอนการจัดหาต่อไป

## 5.4 การควบคุมการเบิกจ่าย PPE

เพื่อให้การใช้อุปกรณ์ PPE มีประสิทธิภาพ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้ควบคุมการเบิกจ่าย ดังนี้

5.4.1. ผู้ใช้งานกรอกข้อความในแบบฟอร์ม เพื่อขอเบิก PPE จากผู้ที่ได้รับมอบหมาย

5.4.2. ผู้ใช้งานทุกคน จะต้องนำจาก PPE มาคืนทุกครั้งที่มีการขอเบิกใหม่ ยกเว้นพนักงานที่ยังไม่เคยเบิกใช้ PPE นั้นๆ

5.4.3. หากเป็น PPE พิเศษ หรือ PPE ที่จำเป็นสำหรับกรณีฉุกเฉินและจะต้องมีการติดตั้งไว้ตามสถานที่ต่างๆ โดยให้หัวหน้าหน่วยงานเป็นผู้ควบคุมดูแล PPE ในส่วนนี้


## 5.5 การฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์การใช้ PPE

5.5.1. เพื่อให้การดำเนินงานในการปฏิบัติงานการควบคุมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดให้ผู้เกี่ยวข้องต้องผ่านการอบรม และจะต้องมีการอบรมทบทวนความรู้ความเข้าใจตามหลักสูตรดังกล่าวเป็นประจำ

5.5.2. จัดให้มีการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับ PPE ให้ผู้ใช้งานทุกคนที่เกี่ยวข้อง

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) – เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction	Code No: WI-PMO-07-08
	วิธีการปฏิบัติงาน	Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57 Page No. : 9 of 12

5.5.3.

5.5.4. ทราบเช่น จัดทำแผนพับ คู่มือ ไปสเตอร์ นิทรรศการ บันทึกข้อความ เป็นต้น

5.5.5. จัดให้มีการอบรม/สารคดีการใช้ PPE ซึ่งควรประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

- ความรู้ ความเข้าใจ และวัตถุประสงค์ในการใช้ PPE
- วิธีการสวมใส่ และถอด PPE
- วิธีการตรวจสอบก่อนใช้งาน และการบำรุงรักษา

5.6. หน้าที่ความรับผิดชอบ

5.6.1. ผู้อำนวยการส่วน หรือเทียบเท่าขึ้นไป

5.6.1.1. ควบคุม ดูแล และสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดหาและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของพนักงานในหน่วยงาน

5.6.1.2. ติดตามผลการประเมินผลการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ได้รับจากหัวหน้างาน และ/หรือหน่วยงานความปลอดภัย เพื่อให้การปรับปรุงและส่งเสริมในการใช้ PPE

5.6.2. หัวหน้างาน หรือเทียบเท่า

5.6.2.1. ทำการสำรวจหาความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ PPE ของพนักงานภายในหน่วยงาน ตามลักษณะของงานและความเสี่ยงที่จะได้รับการปฏิบัติ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง


5.6.2.2. จัดหาและแจกจ่าย อุปกรณ์ป้องกัน PPE ให้พนักงานภายในหน่วยงานตามลักษณะงานและความเสี่ยงฯ

5.6.2.3. ควบคุมดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติในการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์ PPE

5.6.2.4. ทำให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญในการใช้อุปกรณ์ PPE โดยให้การรณรงค์หรือลงโทษเมื่อมีการฝ่าฝืนการใช้งาน

5.6.2.5. พิจารณาข้อเสนอแนะของพนักงานจากผลการประเมินการใช้งานฯ เพื่อเลือกใช้อุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมมากขึ้น

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) — เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction	Code No: WI-PMO-07-08
	วิธีการปฏิบัติงาน	Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57 Page No. : 10 of 12

5.6.2.6. ให้การสอน แนะนำ อบรมพนักงานให้ทราบความจำเป็นในการใช้งาน วิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ PPE พร้อมกับประวัติผู้ผ่านการสอน แนะนำ อบรมข้างต้น

5.6.2.7. ประสานงานกับหน่วยงานจัดซื้อ จัดหา เพื่อเบิกส่งรองอุปกรณ์ PPE ให้พร้อมใช้งาน

5.6.3. เจ้าหน้าที่หน่วยงานความปลอดภัย

5.6.3.1. จัดทำมาตรฐานการใช้งานและการบำรุงรักษาของอุปกรณ์ PPE

5.6.3.2. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับอุปกรณ์ PPE แก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน

5.6.3.3. ให้คำปรึกษาต่อหัวหน้าหน่วยงาน ในการกำหนดความจำเป็นในการใช้งานอุปกรณ์ PPE ให้กับพนักงาน

5.6.3.4. ทดสอบและให้คำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ PPE ชนิดใหม่ฯ

5.6.3.5. จัดทำข้อกำหนด (Specification) ของอุปกรณ์ PPE ในการจัดซื้อตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.6.4. พนักงานและลูกจ้าง

5.6.4.1. ต้องใช้อุปกรณ์ PPE ตามมาตรฐานของงานที่กำหนดไว้ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง การสวมใส่ PPE ทุกชนิดต้องสวมใส่ตลอดเวลาทำงานในพื้นที่ที่กำหนด


5.6.4.2. ศึกษาวิธีการใช้อุปกรณ์ PPE เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง

5.6.4.3. เก็บรักษาและทำความสะอาดอุปกรณ์ PPE ตามมาตรฐานการบำรุงรักษาและถูกต้อง

5.6.4.4. แจ้งความจำเป็นในการขอใช้ หรือขอเปลี่ยนแปลงการใช้อุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ตนปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยต่อหัวหน้าหน่วยงาน

5.6.4.5. การสวมใส่ PPE ในพื้นที่ต่างๆ ให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย (Safety Sign) ที่พื้นที่หรือหน่วยงานกำหนดไว้ รวมทั้ง ปฏิบัติตามข้อแนะนำในใบอนุญาตทำงาน

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) — เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction	Code No: WI-PMO-07-08
	วิธีการปฏิบัติงาน	Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57 Page No. : 11 of 12

5.6.4.6. ผู้ที่ทำงานก่อสร้าง บำรุงรักษาอากาศยานควบคุม หรือเขตที่มีอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบต้องใช้ PPE ตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องปฏิบัติตาม Safety Sign ที่แจ้งไว้

5.6.4.7. สำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย กำหนดให้มีการใช้ PPE ตามแนวทางที่กำหนดไว้ใน MSDS

5.6.4.8. สำหรับผู้ที่เข้าเข้าไปในเขตควบคุม เขตที่มีอันตรายหรือเขตก่อสร้าง ต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และแว่นครอบตา (Goggles) หรือแว่นนิรภัยเป็นอย่างน้อย

5.6.5. ผู้รับหมายและผู้เยี่ยมชม

5.6.5.1. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพเป็นผู้พิจารณากำหนดและควบคุมให้ผู้รับหมายและผู้เยี่ยมชมสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่สามารถป้องกันอันตรายที่อาจได้รับหรือสัมผัสจากการปฏิบัติงานหรือเยี่ยมชมในพื้นที่ปฏิบัติงาน

5.7. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จะมีคุณสมบัติได้มาตรฐานขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้


5.7.1. หมวกแข็งจะต้องมีน้ำหนักไม่เกินสี่ร้อยยี่สิบกรัม ต้องทำ ด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ และต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่าสามร้อยแปดสิบห้ากิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีร่องหมวก ทำ ด้วยหนังพลาสติก ทำ หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างผนังหมวกไม่น้อยกว่าหนึ่งเซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระทบกับผนังหมวก

5.7.2. ที่สวมรัดผมหรือค้ำยาคูผม ต้องทำ ด้วยพลาสติก ทำ หรือวัสดุที่คล้ายกัน หรือใช้สวมหรือคูผมแล้วสวมคอ

5.7.3. แว่นตาหรือหน้ากากชนิดใส ต้องมีตัวแว่นหรือหน้าฉากทำด้วยพลาสติกใส มองเห็นได้ชัด สามารถป้องกันแรงกระแทกได้ กรอบของแว่นตาต้องมีน้ำหนักเบา

5.7.4. แว่นตากันแสง ตัวแว่นต้องทำ ด้วยกระจกใสซึ่งสามารถลดความจ้าของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา กรอบของแว่นตาต้องมีน้ำหนักเบาและมีรูปร่างซึ่งมีลักษณะอ่อน

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) — เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	Work Instruction	Code No: WI-PMO-07-08
	วิธีการปฏิบัติงาน	Rev No. : 00
	Subject : การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	Date: 13/06/57 Page No. : 12 of 12

5.7.5. กระบังหน้า ตัวกระบังต้องทำ ด้วยกระจกใสซึ่งสามารถลดความจ้าของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา ตัวครอบต้องมีน้ำหนักเบาและต้องไม่ติดไฟง่าย

5.7.6. ปลั๊กคเคื่อง (ear plugs) ต้องทำ ด้วยพลาสติก หรือยาง หรือวัสดุอื่น ใช้ใส่ช่องหูทั้งสองข้าง ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล

5.7.7. ครอบหูตเคื่อง (ear muffs) ต้องทำ ด้วยพลาสติก หรือยาง หรือวัสดุอื่น ใช้ครอบหูทั้งสองข้าง ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล

5.7.8. ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว

5.7.9. ถุงมือผ้า หรือวัสดุอื่นที่มีโลหะปน ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว

5.7.10. รองเท้านักหวัดโลหะปลายรองเท้าต้องมีโลหะแข็งแรงซึ่งสามารถทนแรงกดได้ไม่น้อยกว่าสี่ร้อย กิโลกรัม/กิโลกรัม

6. การจัดตั้งบันทึก

รหัส	รูปแบบฟอร์ม	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการจัดเก็บ	อายุการจัดเก็บ
-	-	-	-	-

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารควบคุมของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) — เฉพาะพนักงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

## ภาคผนวก ข.7

เอกสารการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล  
ที่ถูกต้องและเหมาะสม



บริษัท ก่อสร้างและโยธา จำกัด (มหาชน)  
Report of Thailand Public Company Limited

ส่วนงาน ฝปอ. (สปก. โทร.83346)

ที่ 225 /60

วันที่ 5 พ.ค.60

เรื่อง ข้อกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
เรียน กองฯ (ผ่าน รพม.) (อ้าง ชปม.)

บริษัท ก่อสร้างและโยธา จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 0181
วันที่ 0 พ.ค. 60
เวลา 14.30

วันที่ 10/4/60  
วันที่ 12/4/60

ฝปอ.  
รพม. 60  
Scm

1. ตามอนุบัญญัติ กองฯ. ทำหนังสือ ฝปอ. ที่ 726/53 ลง 7 พ.ค.53 เรื่อง มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยได้อนุมัติใช้มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) ซึ่งได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องสอดคล้องตามกฎหมายในขณะนั้นเพื่อให้ส่วนงานนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน (ตามเอกสารแนบ 1) นั้น

2. ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ได้กำหนดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นำเข้าสู่ใช้ปฏิบัติงานได้สวมใส่ขณะปฏิบัติงาน ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานขององค์การมาตรฐานสากล (International Standardization and Organization : ISO) มาตรฐานสหภาพยุโรป (European Standards : EN) มาตรฐานประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ (Australia Standards/New Zealand Standards : AS/NZS) มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) มาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards : JIS) มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาตินานาชาติ (The National Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ กรมแรงงาน ประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA) และมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA) ทั้งนี้ ให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่ถูกจ้างปฏิบัติ (ตามเอกสารแนบ 2)

3. ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายดังกล่าว ฝปอ. ในฐานะหัวหน้าสายวิชาการด้านความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัยของ ทอท. ได้พิจารณาปรับปรุงแก้ไขข้อกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้สอดคล้องตามกฎหมายและมาตรฐานที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบ 3) และให้แพร่กระจายความรู้แก่การ ดังนี้

3.1 ยกเลิกมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 (พ.ศ.53) ตามข้อ 1 และอนุมัติข้อกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3 (พ.ศ.60) (ตามเอกสารแนบ 3)

3.2 แจ้งส่วนงาน ทอท. ทรพ. และใช้เป็นข้อมูลในการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของส่วนงาน ทั้งนี้ ชำระในการพิจารณาเรื่องนี้ กองฯ ได้อนุมัติให้ รพม. ตามหนังสือมอบอำนาจฯ ลง 10 พ.ค.59

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา หากเห็นชอบกรุณาอนุมัติตามข้อ 3.1 และสั่งการตามข้อ 3.2 ไปด้วย

น.ท.   
กอง.ฝปอ.

ตั้ง ณ กองฯ (ผ่าน รพม.)  
ผู้ออกใบอนุญาตตามข้อ 3.1  
และสั่งการให้ต่อไปด้วย

น.ท.  
8 พ.ค.60

- นายแพทย์ 3.1  
- รพม. และ ชปม. ทรพ.  
- ส่วนงาน ทอท. ทรพ. และสำนักงาน  
ตามข้อ 3.2  
น.ท.

รพม. ปฏิบัติงานแทน  
กองฯ.  
11 พ.ค.60

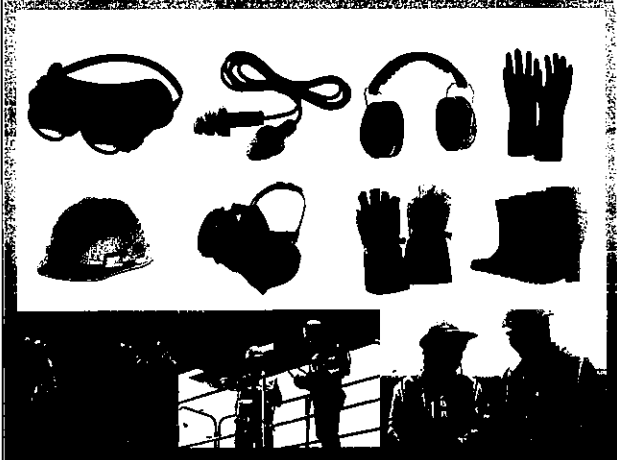
Scm รพม., รพม., ฝปอ./10พ.ค.60

Scm รพม., รพม., ฝปอ./10พ.ค.60



บริษัท ก่อสร้างและโยธา จำกัด (มหาชน)  
Report of Thailand Public Company Limited

## ข้อกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment Specifications)



ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย  
ปรับปรุงครั้งที่ 3  
พฤษภาคม 2560

## คำนำ

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย ในฐานะหัวหน้าสายวิชาการด้านความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัยของ ทอท. ได้จัดทำข้อกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) เพื่อให้พนักงานและลูกจ้าง ทอท. ได้ใช้เป็นข้อมูลในการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่มีความเหมาะสมและมีคุณภาพ โดยได้รวบรวมข้อมูลจากกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยในการทำงานมากยิ่งขึ้นและส่งเสริมให้พนักงานและลูกจ้าง ทอท. มีสุขภาพอนามัยที่ดีต่อไป

ฝ่ายความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย  
พฤษภาคม 2560

## สารบัญ

### หน้า

ขอบข่ายและวัตถุประสงค์	1
นิยาม	1
หลักการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2
อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ	4
อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน	9
อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา	12
อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ	20
อุปกรณ์ป้องกันส้นเท้า	24
อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน	27
อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา	33
อุปกรณ์ป้องกันกระดูกสันหลัง	39
อุปกรณ์ป้องกันพิษเฉพาะงาน	45

## ขอบข่ายและวัตถุประสงค์

1. มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลนี้ ใช้เป็นมาตรฐานในการกำหนดคุณลักษณะเพื่อประกอบการจัดซื้ออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของหน่วยงาน ทอท.ทุกส่วนงาน ยกเว้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับการดับเพลิงและกู้ภัย ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าสายวิชาการด้านการดับเพลิงและกู้ภัยของ ทอท. เป็นผู้กำหนด
2. เพื่อควบคุม กำกับ ดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เป็นไปตามกฎหมายและสอดคล้องกับลักษณะงาน

## นิยาม

ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง พนักงานและลูกจ้าง ทอท.  
 ส่วนงาน หมายถึง ส่วนงาน ทอท.  
 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หมายถึง สิ่งที่สามารถสวมใส่เพื่อช่วยส่วนหนึ่งของร่างกายหรือหลายส่วนรวมกัน เพื่อป้องกันอันตรายหรือลดระดับความรุนแรงของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับ  
 ผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการปฏิบัติงาน  
 อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่มีโอกาสเกิดอันตรายต่อศีรษะของผู้ปฏิบัติงาน เช่น อันตรายจากการกระแทก กระแทก แรงกระแทก และอันตรายจากกระแสไฟฟ้า เป็นต้น  
 อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดังและมีโอกาสเกิดอันตรายต่อระบบการได้ยิน  
 อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสได้รับอันตรายต่อใบหน้าและดวงตา เช่น สุนัขของ เชนวูด สารเคมี กรด ค้าง ก๊าซและไอระเหย รังสี แสงจ้า เป็นต้น  
 อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสได้รับอันตรายจากการสูดดมสารปนเปื้อนในบรรยากาศการทำงาน เช่น ฝุ่น ละออง ไอระเหยของสารเคมี ฝุ่น ก๊าซ ควัน เป็นต้น  
 อุปกรณ์ป้องกันส้นเท้า หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสได้รับอันตรายที่เกิดขึ้นกับร่างกาย เช่น ฝุ่นละออง สารเคมี อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร เป็นต้น  
 อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสได้รับอันตรายที่เกิดขึ้นกับมือและแขน เช่น สารเคมีมีคมผ่านผิวหนัง การแทงหรือความร้อน อันตรายจากไฟฟ้า การกระแทก การเสียดสี ขูดขีด คัด บาด ทิ่มแทง เป็นต้น

อุปกรณ์ป้องกันหัตถ์และขา หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสได้รับอันตรายที่เกิดขึ้นกับเท้าและขา จากการตกกระแทก หัก ชนหรือเจาะ อันตรายจากไฟฟ้า และสารเคมี  
 อุปกรณ์ป้องกันกระดูกสันหลัง หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้กับลักษณะงานที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสเกิดอันตรายเนื่องจากการพลัดตกจากการปฏิบัติงานบนที่สูง  
 อุปกรณ์ป้องกันพิษเฉพาะงาน หมายถึง อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ไม่สามารถจัดอยู่ในกลุ่มอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยข้างต้น ซึ่งใช้เป็นอุปกรณ์ป้องกันเฉพาะงาน โดยส่วนงานต้องมีการควบคุมกำกับการใช้งานด้วยเช่นกัน

## หลักการและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

1. ให้ส่วนงานสำรวจความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยการประเมินอันตรายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสรุปบัญชีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเข้าแผนกตามตำแหน่งหรือลักษณะงาน เพื่อประกอบการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
2. ฝึความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย มีหน้าที่กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของ ทอท. เพื่อใช้ประกอบการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและควบคุม กำกับ ดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เป็นไปตามกฎหมาย และสอดคล้องกับลักษณะงาน
3. ในการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้ส่วนงานใช้มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้รับอนุมัติจาก กอช.เป็นมาตรฐานในการกำหนดคุณลักษณะเพื่อประกอบการจัดซื้ออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของหน่วยงาน ทอท.ทุกส่วนงาน ยกเว้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับการดับเพลิงและกู้ภัย ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าสายวิชาการด้านการดับเพลิงและกู้ภัยของ ทอท. เป็นผู้กำหนด
4. ให้ส่วนงานจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอตามลักษณะงาน ในกรณีที่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลนั้นเสื่อมสภาพ หรือไม่สามารถป้องกันอันตรายได้ ต้องจัดหาทดแทนให้มีพร้อมใช้งานตลอดเวลา
5. ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาในขณะที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายนั้น รวมทั้งจัดเก็บ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
6. ให้ผู้บังคับบัญชา หัวหน้างาน ผู้ควบคุมงาน ควบคุมกำกับการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ใต้บังคับบัญชา

7. ให้ส่วนงานดำเนินการ บำรุงรักษา ตรวจสอบและประเมินการใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของผู้ปฏิบัติงานในส่วนงานเป็นระยะตามความเหมาะสม หรือตามหลักการที่หน่วยงานความปลอดภัยกำหนด รวมทั้งอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับผู้ปฏิบัติงาน
8. ส่วนงานที่จัดจ้างบริษัทภายนอก (Outsource) หรือจัดจ้างผู้รับเหมา (Contractor) ที่มีลักษณะงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้กำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการจัดให้มีและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลไว้ในสัญญา รวมทั้งต้องควบคุมกำกับให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด



## อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

### หมวกนิรภัยชนิด G (General) (Protective helmet type G)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันอันตรายจากการกระแทกของวัตถุจากด้านบน วัตถุตกใส่ศีรษะ และลดอันตรายจากการสัมผัสตัวนำไฟฟ้าแรงดันต่ำ (ทนแรงดันทดสอบ 2,200 โวลต์) สำหรับลักษณะงาน เช่น งานก่อสร้าง งานโยธา งานเครื่องกล

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. หมวกนิรภัยชนิด G ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 368-2554, ANSI Z89.1-2009 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก., ISO, EN, ANSI, AS/NZS, JIS, NIOSH, OSHA และ NFPA
2. หมวกนิรภัยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
  - 2.1 มีส่วนประกอบหลัก ประกอบด้วย เปลือกหมวก โครงแขวน (แถบรองหมวกหรือร่องในป้องกัน) สายรัดศีรษะ สายรัดคาง และปีกหมวกหรือกระบังหมวก
  - 2.2 เปลือกหมวก มีผิวเรียบเกลี้ยง ปราศจากเหลี่ยม สันแหลมคม ไม่แตกและไม่ร้าว
  - 2.3 หมวกนิรภัย (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ) ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 440 กรัม
  - 2.4 เปลือกหมวกต้องไม่ติดไฟ แต่หากติดไฟต้องดับไฟได้เองภายในเวลา 5 วินาที
  - 2.5 ความต้านทานต่อแรงกระแทกและค่าแรงส่งผ่าน (Force Transmission) สูงสุดต้องไม่เกิน 4,450 นิวตัน และแรงส่งผ่านเฉลี่ยต้องไม่เกิน 3,780 นิวตัน
  - 2.6 ผ่านการทดสอบการต้านทานการเจาะทะลุจากด้านบน (Apex penetration)
  - 2.7 หมวกนิรภัยต้องทนแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 2,200 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์ เป็นเวลา 1 นาทีได้โดยกระแสไฟฟ้าที่รั่วผ่านหมวกต้องไม่เกิน 3 มิลลิแอมแปร์

- 2.8 สายรัดคางมีความกว้างไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร สามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ
- 2.9 สายรัดศีรษะต้องปรับเส้นรอบวงได้ไม่น้อยกว่า 13 ขนาด ตั้งแต่ 520-640 มิลลิเมตร
- 2.10 ตัวยึดเปลือกหมวก มีความแข็งแรง เหนียว และยึดหยุ่นได้
- 2.11 มีแถบรับเหงื่อ
- 2.12 อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน
3. หมวกนิรภัยทุกใบอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้ง รายละเอียดดังต่อไปนี้
  - ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน
  - ชนิด โดยแสดงอักษรบนชิ้นหรือฉลากที่เปลือกหมวก
  - เดือน ปี ที่ผลิต และ/หรือ รหัสรุ่นที่ผลิต โดยแสดงอักษรบนชิ้นหรือฉลากที่เปลือกหมวก
  - ชื่อผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน โดยแสดงอักษรบนชิ้นหรือฉลากที่เปลือกหมวก

หมวก

### หมวกนิรภัยชนิด E (Electrical) (Protective helmet type E)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันอันตรายจากการกระแทกของวัตถุจากด้านบน วัตถุตกใส่ศีรษะ และลดอันตรายจากการสัมผัสตัวนำไฟฟ้าแรงดันต่ำ (ทนแรงดันทดสอบ 20,000 โวลต์) สำหรับลักษณะงาน เช่น งานเกี่ยวกับไฟฟ้าแรงสูง

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. หมวกนิรภัยชนิด E ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 368-2554, ANSI Z89.1-2009 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก., ISO, EN, ANSI, AS/NZS, JIS, NIOSH, OSHA และ NFPA
2. หมวกนิรภัยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
  - 2.1 มีส่วนประกอบหลัก ประกอบด้วย เปลือกหมวก โครงแขวน (แถบรองหมวกหรือร่องในป้องกัน) สายรัดศีรษะ สายรัดคาง และปีกหมวกหรือกระบังหมวก
  - 2.2 เปลือกหมวก มีผิวเรียบเกลี้ยง ปราศจากเหลี่ยม สันแหลมคม ไม่แตกและไม่ร้าว
  - 2.3 หมวกนิรภัย (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ) ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 440 กรัม
  - 2.4 เปลือกหมวกต้องไม่ติดไฟ แต่หากติดไฟต้องดับไฟได้เองภายในเวลา 5 วินาที
  - 2.5 ความต้านทานต่อแรงกระแทกและค่าแรงส่งผ่าน (Force Transmission) สูงสุดต้องไม่เกิน 4,450 นิวตัน และแรงส่งผ่านเฉลี่ยต้องไม่เกิน 3,780 นิวตัน
  - 2.6 ผ่านการทดสอบการต้านทานการเจาะทะลุจากด้านบน (Apex penetration)

2.7 หมวกนิรภัยต้องทนแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 20,000 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์ เป็นเวลานานที่ได้อายุกระแสไฟฟ้าผ่านหมวกต้องไม่เกิน 9 มิลลิแอมแปร์ และเมื่อเพิ่มแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับต่อไปอีกจนถึง 30,000 โวลต์ แล้วหมวกนิรภัยต้องไม่มีรอยไหม้ทะลุ (Burn through)

2.8 สายรัดคางมีความกว้างไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร สามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ

2.9 สายรัดศีรษะต้องปรับเส้นรอบวงได้ไม่น้อยกว่า 13 ขนาด ตั้งแต่ 520-640 มิลลิเมตร

2.10 ตัวยึดเปลือกหมวก มีความแข็งแรง เหนียว และยึดหยุ่นได้

2.11 มีแถบซับเหงื่อ

2.12 อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

3. หมวกนิรภัยทุกใบอย่างน้อยต้องมีเลข ชักรร หรือเครื่องหมายแจ้ง รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน
- ชนิด โดยแสดงอักษรบนชิ้นหรือฉลากที่เปลือกหมวก
- เดือน ปี ที่ผลิต และ/หรือ รหัสรุ่นที่ผลิต โดยแสดงอักษรบนชิ้นหรือฉลากที่เปลือกหมวก
- ชื่อผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน โดยแสดงอักษรบนชิ้นหรือฉลากที่เปลือกหมวก

ที่เปลือกหมวก

## อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

### ปลั๊กอุดหูระดับเสียง (Ear plugs)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับลดระดับเสียงซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยิน

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



ปลั๊กอุดหูชนิดโฟม



ปลั๊กอุดหูชนิดซิลิโคน

#### มาตรฐานที่กำหนด

1. ปลั๊กอุดหูระดับเสียงต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI S3.19, ANSI S12.6, BS EN 352-2 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก., ISO, EN, ANSI, AS/NZS, JIS, NIOSH, OSHA และ NFPA
2. มีผลการทดสอบหาระดับเสียงที่ปลั๊กอุดหูนั้นสามารถลดทอนเสียงได้ (Attenuation charts) และค่าทางสถิติจากผลการทดสอบแนบมากับผลิตภัณฑ์ หรือมีคำชี้แจงการลดทอนเสียงบนบรรจุภัณฑ์
3. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### ครอบหูป้องกันเสียง (Ear muffs)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับลดระดับเสียงซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อระบบการได้ยิน

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. ครอบหูป้องกันเสียงต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI S3.19, ANSI S12.6, BS EN 352-1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก., ISO, EN, ANSI, AS/NZS, JIS, NIOSH, OSHA และ NFPA
2. มีผลการทดสอบหาระดับเสียงที่ปลั๊กอุดหูนั้นสามารถลดทอนเสียงได้ (Attenuation charts) และค่าทางสถิติจากผลการทดสอบแนบมากับผลิตภัณฑ์ หรือมีคำชี้แจงการลดทอนเสียงบนบรรจุภัณฑ์
3. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

### แว่นตานิรภัย (Safety spectacles)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันอันตรายจากฝุ่นละออง วัตถุกระเด็นเข้าตา สำหรับลักษณะงาน เช่น งานตัด งานเชื่อม งานขัด งานสกัด

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. แว่นตานิรภัยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. มีความต้านทานต่อแรงกระแทก (Impact resistance)
3. มีความต้านทานต่อแรงเจาะ (Penetration resistance)
4. มีความชัดเจนในการเห็นภาพ (Visible transmittance)
5. ทนต่อการจุดติดไฟ (Ignition)
6. แว่นตานิรภัยต้องระบุสัญลักษณ์เครื่องหมายการค้า มาตรฐาน และชนิดของเลนส์
7. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### แว่นตาป้องกันแสงแดดจ้า (Sunglasses and sun glare filter)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันแสงจ้าและรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV)

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. แว่นตาป้องกันแสงแดดจ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 , BS EN 1836 , AS/NZ 1607 หรือเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. เลนส์ทำด้วย Polycarbonate หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน
3. กรอบแว่นทำด้วยพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน
4. มีความชัดเจนในการเห็นภาพ (Visible transmittance)
5. ทนต่อการจุดติดไฟ (Flammability)
6. ป้องกันแสงแดดจ้าและรังสีอัลตราไวโอเล็ต
7. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### ครอบตานิรภัย (Impact safety goggles)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันวัตถุกระเด็นเข้าตา หน้าและด้านข้างตา

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

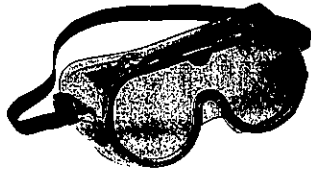
1. ครอบตานิรภัย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. มีความต้านทานต่อแรงกระแทก (Impact resistance)
3. มีความต้านทานต่อแรงเจาะ (Penetration resistance)
4. มีความชัดเจนในการเห็นภาพ (Visible transmittance)
5. ทนต่อการจุดติดไฟ (Flammability)
6. ครอบครอบตาทำจากไนลีน (Vinyl) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน ที่มีลักษณะอ่อนนุ่ม ไม่ระคายเคืองผิวหนัง
7. สายรัดศีรษะยึดหยุ่นได้ดี ไม่จางง่าย สามารถปรับได้ตามขนาดศีรษะ
8. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### กรอบตาป้องกันสารเคมี (Chemical goggles)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันอันตรายจากสารเคมีกระเด็นเข้าตา

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. กรอบตาป้องกันสารเคมี ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OHSA และ NFPA
2. ทนต่อการกัดกร่อนจากกรด ด่าง และสารเคมี
3. กรอบกรอบตาทำจากโพลี (Vinyl) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน ที่มีลักษณะอ่อนนิ่มไม่ระคายเคืองผิวหนัง
4. สายรัดศีรษะยืดหยุ่นได้ดี ไม่ขาดง่าย สามารถปรับได้ตามขนาดศีรษะ
5. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### กรอบตางานเชื่อมโลหะ (Welding goggles)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันอันตรายจากงานเชื่อม

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. กรอบตางานเชื่อมโลหะ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OHSA และ NFPA
2. เลนส์ที่ใช้ทั้งเลนส์ผิวและเลนส์ดำ ต้องมีความต้านทานต่อแรงกระแทกและแรงเฉาะ
3. กรอบกรอบตาทำด้วยพลาสติกหรือยางหรือวัสดุอื่นที่ไม่ถูกไหม้เมื่อถูกสะเก็ดไฟฟ้า
4. สายรัดศีรษะยืดหยุ่นได้ดี ไม่ขาดง่าย สามารถปรับได้ตามขนาดศีรษะ
5. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### กระบังป้องกันใบหน้าแบบครอบศีรษะ (Face shields)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันวัตถุ สารเคมีกระเด็นเข้าบริเวณใบหน้าและดวงตา สำหรับลักษณะงาน เช่น งานเชื่อม งานตัด งานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

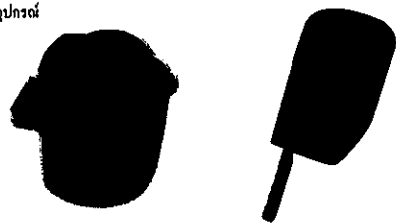
1. กระบังป้องกันใบหน้าแบบครอบศีรษะ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OHSA และ NFPA
2. กระบังหน้าต้องมีคุณสมบัติด้านความปลอดภัย ดังนี้
  - มีความต้านทานต่อแรงกระแทก (Impact resistance)
  - มีความต้านทานต่อแรงเฉาะ (Penetration resistance)
  - มีความชัดเจนในการเห็นภาพ (Visible transmittance)
  - ทนต่อการจุดติดไฟ (Ignition)
  - ทนกรด ด่าง และสารเคมี
3. ที่ครอบศีรษะ (Headgear) ต้องมีคุณสมบัติด้านความปลอดภัย ดังนี้
  - สายรัดศีรษะต้องสามารถปรับขนาดได้ง่าย
  - ทำจากวัสดุที่ทนต่อการเผาไหม้ (Slow burning)
5. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### กระบังป้องกันใบหน้างานเชื่อมโลหะ (Welding face shields)

#### ขอบเขตการใช้

ป้องกันใบหน้าและดวงตา จากสะเก็ดไฟฟ้าและแสงจากการเชื่อม

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. กระบังป้องกันใบหน้างานเชื่อมโลหะ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OHSA และ NFPA
2. โครงหรือตัวกระบังหน้าเชื่อมโลหะต้องมีคุณสมบัติด้านความปลอดภัย ดังนี้
  - ทำด้วย fiber glass หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน
  - ทนต่อวัตถุร้อน โลหะหลอมเหลว และสะเก็ดวัตถุร้อน
  - เป็นฉนวนไฟฟ้า (Insulation resistance)
  - เป็นฉนวนความร้อน (Heat resistance)
  - มีความต้านทานต่อแรงกระแทก (Impact resistance)
  - หนักจนใบหน้าได้อย่างมีขีด
3. กรณีเป็นแบบสวมศีรษะ สายรัดศีรษะต้องสามารถปรับขนาดได้ง่าย
4. กรณีเป็นแบบมือจับ (Hand held)
  - มือจับต้องมีความแข็งแรง ชิดติดแน่นกับโครงหรือตัวกระบังหน้า
  - มือจับทำจากวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้าและเป็นฉนวนความร้อน
5. เลนส์กรองแสงต้องสามารถป้องกันรังสีและแสงจากการเชื่อมโลหะได้
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน



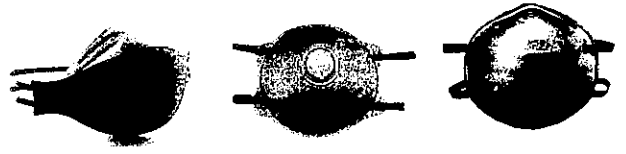
## อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ

### หน้ากากกรองอนุภาค (Particulate respirator)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้ป้องกันอนุภาคประเภท ฝุ่น (Dust) ละออง (Mist) และ ฟูม (Fume) สำหรับลักษณะงานที่ต้องสัมผัสกับฝุ่นละออง

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

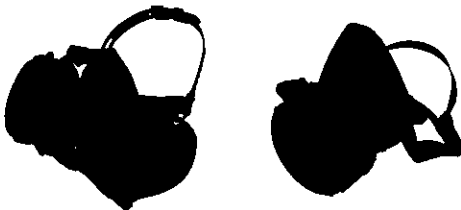
1. หน้ากากกรองอนุภาค ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 149 ,AS/NZ 1716 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. สามารถกรองอนุภาคประเภท ฝุ่น (Dust) ละออง (Mist) และ ฟูม (Fume) ได้
3. ประสิทธิภาพการกรองอนุภาค ไม่ร้อยละ 80 % (ไม่ต่ำกว่า FFP1 ของมาตรฐานยุโรป หรือ ไม่ต่ำกว่า N95 R95 P95 ของมาตรฐานสหรัฐอเมริกา)
4. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### หน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งใบหน้า (Half-face mask respirator)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้ป้องกันสารเคมีเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ใช้ร่วมกับไส้กรองสารเคมีแต่ละประเภท สามารถใช้ป้องกันสารเคมีได้หลายประเภท ตามชนิดของไส้กรอง สำหรับลักษณะงาน เช่น งานที่มีการใช้สารเคมีไอระเหย หรือสภาพการทำงานที่มีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีค่อนข้างสูง หรืองานที่มีการใช้สารเคมีในปริมาณมากและมีโอกาสได้รับสารเคมีมาก

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

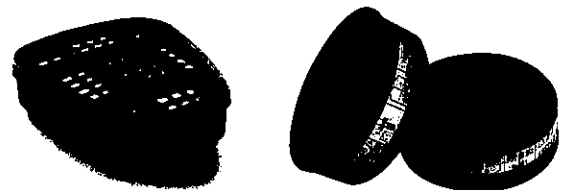
1. หน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งใบหน้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z88.2 , BS EN 140, AS/NZ 1716 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. ตัวหน้ากากทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกันซึ่งอ่อนนุ่ม ไม่ระคายเคือง ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
3. ตัวหน้ากากมีความหนาแน่นต่อสารเคมีหรือสารกัดกร่อนได้ดี
4. หน้ากากต้องประกอบด้วยลิ้น (Valve) หายใจออก และลิ้นหายใจเข้า โดยสามารถหายใจได้อย่างสะดวกสามารถเปลี่ยนไส้กรองตามประเภทของสารเคมีได้
5. หน้ากากต้องสวมใส่สบาย ใส่และถอดง่าย ไม่เป็นอุปสรรคในการเคลื่อนไหว
6. สายรัดศีรษะทำด้วยวัสดุที่ยืดหยุ่นได้ง่าย สามารถปรับให้ขนาดให้เหมาะสมกับศีรษะได้ง่าย
7. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### ไส้กรองสารเคมี (Chemical cartridges)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้ร่วมกับหน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งใบหน้า สำหรับลักษณะงาน เช่น งานที่มีการใช้สารเคมีไอระเหย หรือสภาพการทำงานที่มีปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีค่อนข้างสูง หรืองานที่มีการใช้สารเคมีในปริมาณมากและมีโอกาสได้รับสารเคมีมาก

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. ไส้กรองสารเคมีต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI Z88.7 , BS EN 14387 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. ไส้กรองสารเคมีต้องใช้ประกอบกับหน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งใบหน้า (Half-face mask respirator) หรือแบบเต็มใบหน้า (Full-face mask respirator)
3. ที่ตัวไส้กรองต้องระบุข้อมูลดังต่อไปนี้ ให้เห็นได้ชัดเจน
  - ชนิดและชั้นคุณภาพการกรอง
  - ระบุชนิดของสารเคมีที่ไส้กรองสามารถดูดซับได้
  - วันเดือนปีที่ผลิต
  - คำเตือนและข้อควรระวังการใช้
  - ชื่อผู้ผลิตหรือเครื่องหมายการค้า
4. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## อุปกรณ์ป้องกันลำตัว

### เสื้อป้องกันสารเคมี (Chemical apron)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้ป้องกันสารเคมีที่อาจได้รับอันตรายจากสารเคมีกระเด็นบริเวณหน้าอกและลำตัว

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

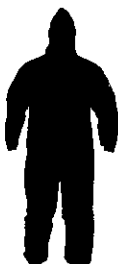
1. เสื้อป้องกันสารเคมี ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 13034 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. เสื้อป้องกันสารเคมี ทำด้วยพลาสติก (Plastic) ไวนิล (Vinyl) ยางสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน
3. มีความทนทานต่อการกัดกร่อนจากกรด ด่าง และสารเคมี
4. ไม่ฉีกขาดง่ายในสภาพการใช้งานปกติ
5. สามารถล้างทำความสะอาดได้
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### ชุดป้องกันสารเคมี (Chemical suit)

#### ขอบเขตการใช้

เป็นชุดคลุมทั้งตัว ใช้ป้องกันสารเคมีที่เลื้อยจาง ซึ่งอาจได้รับอันตรายจากการกระเด็นมาถูกร่างกาย สำหรับลักษณะงาน เช่น งานเกี่ยวกับสารเคมี งานบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ หรืองานซ่อมบำรุงอื่นๆ ที่ต้องสัมผัสกับน้ำมัน

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. ชุดป้องกันสารเคมี ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 13034 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. ชุดป้องกันสารเคมี ทำด้วยพลาสติก (Plastic) ไวนิล (Vinyl) ยางสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน
3. มีความทนทานต่อการกัดกร่อนจากกรด ด่าง และสารเคมี
4. ไม่ฉีกขาดง่ายในสภาพการใช้งานปกติ
5. มีความต้านทานต่อการซึมผ่านของของเหลว
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน

## ถุงมือป้องกันความร้อน (Heat resistance gloves)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันมือจากการสัมผัสความร้อน เช่น งานเชื่อมโลหะ เป็นต้น

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

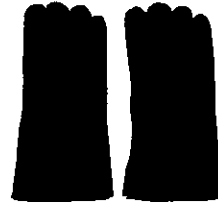
1. ถุงมือป้องกันความร้อนต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 407, BS EN 420 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. ต้องทำด้วยวัสดุที่ทนความร้อนได้ดี
3. มีคุณสมบัติในการป้องกันความร้อน เช่น ความต้านทานการถูกตัดไฟ การสัมผัสความร้อน การแผ่รังสีความร้อน
4. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

ถุงมือหนัง (Leather gloves)  
สำหรับงานทั่วไป / สำหรับงานเชื่อม

## ขอบเขตการใช้

ถุงมือหนังสำหรับงานทั่วไป ใช้สำหรับป้องกันมือจากการบาด ขีดข่วน หรือป้องกันมือในการยกสิ่งของ  
ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อม ใช้สำหรับป้องกันมือจากความร้อน สะเก็ดไฟ และชิ้นส่วนชิ้นงานจากการเชื่อม

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

1. ถุงมือหนังสำหรับงานทั่วไปสำหรับงานเชื่อม ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.785-2531 , BS EN 12477 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. ต้องทำด้วยหนัง (Leather) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน
3. มีความต้านทานต่อการตัด ขีดขีด การฉีกขาด การเจาะทะลุ การถูกตัดไฟ การสัมผัสความร้อน และโคหะหลอมเหลวขนาดเล็ก
4. เป็นถุงมือที่สวมครบทั้ง 5 นิ้ว
5. บนถุงมือต้องระบุเครื่องหมายการค้า ชนิด และขนาดของถุงมือให้ชัดเจน
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## ถุงมือป้องกันสารเคมี (Chemical gloves)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันมือจากการสัมผัสสารเคมี เช่น กรด ด่าง ตัวทำละลาย (Solvent) หรือสารเคมีอื่นๆ

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

1. ถุงมือป้องกันสารเคมีต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 374 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. วัสดุที่ใช้ทำถุงมือ
  - ยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ บิวทิล (Butyl)
  - พลาสติก Polyvinylchloride (PVC) , Polyethylene (PE) หรือ Polyvinyl alcohol (PVA)
  - วัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน
3. มีคุณสมบัติในการป้องกันกรด ด่าง สารเคมีที่เป็นผงและเป็นของเหลวได้
4. เป็นถุงมือที่สวมครบทั้ง 5 นิ้ว
5. บนถุงมือต้องระบุเครื่องหมายการค้า ชนิด และขนาดของถุงมือให้ชัดเจน
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า (Rubber insulating gloves)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันอันตรายจากการสัมผัสกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 500-36,000 โวลต์ (ตามชั้นคุณภาพ) ทั้งนี้ ต้องใช้คู่กับถุงมือหนังป้องกันมือยางป้องกันไฟฟ้า

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

1. ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 6093 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. ต้องทำจากยางธรรมชาติ
3. ชั้นคุณภาพของถุงมือ (Class) ต้องระบุชัดเจนบนถุงมือให้ชัดเจนว่าเป็น Class 00 , Class 0 , Class 1 , Class 2 , Class 3 หรือ Class 4
4. ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้าต้องไม่มีตะข็บและไม่มีร้าว
5. เป็นถุงมือป้องกันไฟฟ้าสวมครบทั้ง 5 นิ้ว
6. บนถุงมือต้องระบุเครื่องหมายการค้า ชนิด และขนาดของถุงมือให้ชัดเจน
7. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### ถุงมือหนังป้องกันถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า (Leather protectors for rubber insulating gloves)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้คู่กับถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า เพื่อป้องกันถุงมือยางป้องกันไฟฟ้าจากการขาด หรือทะลุ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อถุงมือยางป้องกันไฟฟ้าไม่สามารถป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าได้

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. ถุงมือหนังป้องกันถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI/ASTM F696-06 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. วัสดุที่ใช้ทำช่วงฝ่ามือต้องทำจากหนังแท้ และวัสดุช่วงข้อจากฝ่ามือทำจากหนังแท้หรือวัสดุโพลีเอสเตอร์ หรือทั้งสองอย่างรวมกัน
3. ชั้นคุณภาพของถุงมือ (Class) ต้องระบุรายละเอียดลงบนถุงมือให้ชัดเจนว่าเป็น Class 00 , Class 0 , Class 1 , Class 2 , Class 3 หรือ Class 4
4. มีขอบรัด/สายรัด (Adjustable draw strap)
5. สามารถสวมทับกับถุงมือยางป้องกันไฟฟ้าได้พอดีและใช้งานสะดวก
6. บนถุงมือต้องระบุเครื่องหมายการค้า ชนิด และขนาดของถุงมือให้ชัดเจน
7. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## อุปกรณ์ป้องกันเท้าและขา

### รองเท้าหนังนิรภัย (Leather safety footwear)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันวัตถุ ตีลงของ เครื่องมือ อุปกรณ์ตกใส่เท้า มีคุณสมบัติป้องกันของแหลมคมหรือของมีคมแทงทะลุฝ่าเท้า (สำหรับรองเท้าประเภทที่มีแผ่นป้องกันการแทงทะลุ)

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. รองเท้าหนังนิรภัย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 523-2554 , EN ISO 20345 , ANSI Z41.1 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. วัสดุที่รองเท้าหนังนิรภัย ต้องเป็นหนังแท้ หรือหนังเทียม
3. ส่วนหัวรองเท้าหรือบัวหัว
  - บัวหัวโลหะทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กกล้าชุบเคลือบกันสนิม หรือโลหะอื่นที่ไม่เป็นสนิม สามารถต้านทานแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 200±4 จูล ทนแรงกดทับได้ไม่น้อยกว่า 15±0.1 กิโลนิวตัน ทนการกัดกร่อน มีความยาวไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร
  - บัวหัวที่ไม่ใช่โลหะ ทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ สามารถต้านทานแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 200±4 จูล ทนแรงกดทับได้ไม่น้อยกว่า 15±0.1 กิโลนิวตัน ทนการกัดกร่อน มีความยาวไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร
4. วัสดุที่ใช้ทำพื้นรองเท้า
  - ต้องเป็นเนื้อเดียวกัน หรือเป็นชั้นเดียวกัน โดยตลอด และมีดอกหรือลายพื้นกันลื่น

- ในกรณีที่พื้นรองเท้าที่สามารถ "ต้านทานไฟฟ้าได้" ต้องเป็นไปตาม มอก.523-2554 หรือ ANSI Z41.1

- พื้นรองเท้าต่อการฉีกขาด การฉีกดี

5. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

\*\*\* กรณีเสริมแผ่นป้องกันการแทงทะลุ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- แผ่นป้องกันการแทงทะลุต้องมีขนาดเต็มฝ่าเท้าและอยู่ภายในพื้นรองเท้า ไม่สามารถดึงออกได้ และขอบแผ่นป้องกันการแทงทะลุจะต้องไม่ยื่นออกมาจากขอบพื้นรองเท้าหรือบัวหัว และต้องไม่สัมผัสกับบัวหัว



### บูทยางนิรภัย (Safety rubber boots)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันวัตถุ สิ่งของ เครื่องมือ อุปกรณ์ตกใส่เท้า ป้องกันของแหลมคมหรือของมีคมแทงทะลุฝ่าเท้า (สำหรับรองเท้าประเภทที่มีแผ่นป้องกันการแทงทะลุ) ป้องกันการลื่นจากของเหลวหกขังไว้ไหล ป้องกันการซึมผ่านเข้าสู่ผิวหนังของสารเคมีที่เป็นของเหลว สำหรับงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. บูทยางนิรภัย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 13832 หรือเป็นไปตามมาตรฐานฉบับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OHSA และ NFPA
2. วัสดุที่ใช้ทำ ได้แก่ ยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน ต่อเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่ใช้วิธีการเย็บต่อ
3. ส่วนหัวของบูทหรือบัวหัว
  - บัวหัวโลหะทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม เหล็กกล้าชุบเคลือบกันสนิม หรือโลหะอื่นที่ไม่เป็นสนิม สามารถต้านทานแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 200±4 จูล ทนแรงกดทับได้ไม่น้อยกว่า 15±0.1 กิโลนิวตัน ทนการกัดกร่อน มีความยาวไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร
  - บัวหัวที่ไม่ใช่โลหะ ทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ สามารถต้านทานแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 200±4 จูล ทนแรงกดทับได้ไม่น้อยกว่า 15±0.1 กิโลนิวตัน ทนการกัดกร่อน มีความยาวไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร
4. บูทเป็นแบบสวม ไม่มีเชือกผูกหรือมีซิป
5. พื้นเป็นยาง คอกยางเกาะพื้นได้ดี
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### บูทยางป้องกันสารเคมี (Chemical boots)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันสารเคมี กรด ด่าง น้ำมัน ป้องกันการซึมผ่านเข้าสู่ผิวหนังของสารเคมีที่เป็นของเหลว

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. บูทยางป้องกันสารเคมีต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.809-2531 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OHSA และ NFPA
2. วัสดุที่ใช้ทำ ได้แก่ ยางนิโอพรีน และไนไตรยาง หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน ต่อเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่ใช้วิธีการเย็บต่อ
3. ต้องสามารถทนแรงดึงขาด มีความทนทานต่อการขึงอ
4. บูทเป็นแบบสวม ไม่มีเชือกผูกหรือมีซิป
5. พื้นเป็นยาง คอกยางเกาะพื้นได้ดี
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

### บูทยางนิรภัยป้องกันไฟฟ้าแรงสูง (Safety rubber boots protection of electrical)

#### ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันการสัมผัสไฟฟ้าแรงสูง

#### รูปตัวอย่างอุปกรณ์



#### มาตรฐานที่กำหนด

1. บูทยางนิรภัยป้องกันไฟฟ้าแรงสูง ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 50321 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OHSA และ NFPA
2. วัสดุที่ใช้ทำ ทำจากยางธรรมชาติ สามารถป้องกันไฟฟ้าแรงสูงได้
3. รองเท้าต้องเป็นแบบหุ้มเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีรอยต่อหรือตะเข็บ
4. พื้นรองเท้าต้องเป็นฉนวนอย่างดี มีความต้านทานต่อน้ำมัน ป้องกันการลื่นโลก แข็งแรง ทนทาน
5. บนรองเท้าต้องมีขนาดของรองเท้า ประเภท และชั้นคุณภาพอย่างชัดเจนและถาวร
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

## เข็มขัดนิรภัย (Safety belt)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูง โดยยึดกับโครงสร้างที่แข็งแรง

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

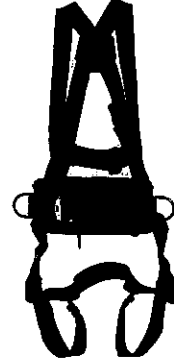
1. เข็มขัดนิรภัย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 358 เข็มขัดนิรภัยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 355 อุปกรณ์เชื่อมต่อ (Connector) ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 362 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก., ISO, EN, ANSI, AS/NZS, JIS, NIOSH, OSHA และ NFPA
2. เข็มขัดนิรภัยต้องทำด้วยเส้นใยธรรมชาติ โพลีเอไมด์ (Polyamide) ไนลอน (Nylon) หรือ โพลีเอสเตอร์ (Polyester)
3. เข็มขัดนิรภัยยาวไม่น้อยกว่า 1200 มิลลิเมตร
4. เข็มขัดนิรภัยต้องทำด้วย โพลีเอไมด์ (Polyamide) ไนลอน (Nylon) โพลีเอสเตอร์ (Polyester) หรือเชือกไนล่อน
5. วัสดุทุกชิ้นต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## สายรัดลำตัวแบบเต็มตัว (Full body harness)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูง ขณะปฏิบัติงานบนที่สูง ตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

1. สายรัดลำตัวแบบเต็มตัว ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 361 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก., ISO, EN, ANSI, AS/NZS, JIS, NIOSH, OSHA และ NFPA
2. สายรัดลำตัวแบบเต็มตัว
  - ต้องทำจากเส้นใยสังเคราะห์ เช่น โพลีเอไมด์ (Polyamide) หรือ โพลีเอสเตอร์ (Polyester) หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน สามารถทนแรงตึงเครียด (Static strength) ได้ตามมาตรฐาน
  - เส้นด้ายที่ใช้ย็บต้องมีความแข็งแรงตามมาตรฐาน ใช้สีที่แตกต่างจากเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว เพื่อให้ตรวจสอบรอยเย็บด้วยสายตาได้ง่าย

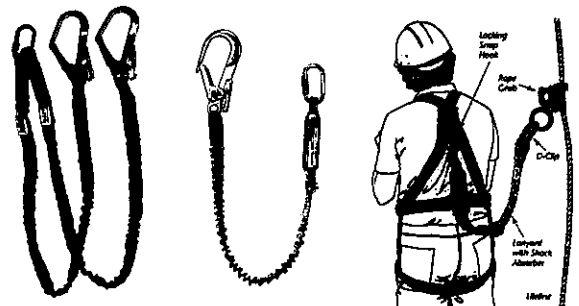
- สายรัดลำตัวต้องสามารถปรับให้กระชับกับตัวผู้สวมใส่ได้ และต้องไม่กลายตัวหรือเลื่อนออกจากตำแหน่งโดยบังเอิญ
  - ต้องมีจุดเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เชื่อมต่อ เช่น DD-Ring Connector
3. ตัวเชื่อมต่อ (Connectors)
    - ต้องมีตัวเชื่อมต่อ อย่างน้อย 1 อัน
    - ต้องไม่มีข้อมคม ที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้สวมใส่ และอาจตัดหรือบาดสายรัดลำตัว
    - หากเห็นชนิดที่มีช่องเปิด ต้องมีระบบล็อก แบบปรับล็อกเองหรือล็อกอัตโนมัติ
    - สามารถทนแรงตึงเครียด (Static strength) ได้ตามมาตรฐาน
  4. วัสดุทุกชิ้นต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้
  5. บนอุปกรณ์ต้องระบุเครื่องหมายการค้า แบบหรือรุ่น ให้ชัดเจน
  6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## เชือกนิรภัยชนิดดูดซับแรงกระชาก (Lanyard with energy absorber)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูงตั้งแต่ 7 เมตรขึ้นไป โดยใช้ร่วมกับสายรัดลำตัวแบบเต็มตัว (Full body harness)

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

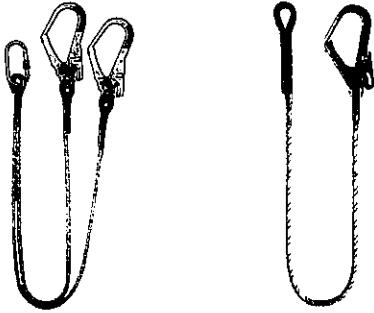
1. เชือกนิรภัยชนิดดูดซับแรงกระชาก ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 355 และอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Connector) ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 362 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก., ISO, EN, ANSI, AS/NZS, JIS, NIOSH, OSHA และ NFPA
2. เชือกนิรภัยทำจากเส้นใย (Fiber ropes and webbing) เส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic fiber ropes)
3. อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก
  - สามารถทนแรงตึงเครียด (Static strength) ได้ไม่น้อยกว่า 15 กิโลนิวตัน
  - ต้องระบุระยะ minimum clearance เมื่ออุปกรณ์ทำงาน
4. ความยาวของเชือกนิรภัย เมื่อรวมอุปกรณ์ประกอบแล้ว ต้องยาวไม่เกิน 2 เมตร
5. วัสดุทุกชิ้นต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## เชือกนิรภัย (Lanyard)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูง โดยใช้ร่วมกับสายรัดลำตัวแบบเต็มตัว (Full body harness) หรือ เข็มขัดนิรภัย (Safety belt)

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

1. เชือกนิรภัย ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 354 และอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Connector) ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN 362 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. เชือกนิรภัยทำจากเส้นใย (Fiber ropes and webbing) เส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic fiber ropes)
3. สามารถทนแรงกดกระชาก (Static strength) ได้ไม่น้อยกว่า 22 กิโลนิวตัน
4. ความยาวของเชือกนิรภัย เมื่อรวมอุปกรณ์ประกอบแล้ว ต้องยาวไม่เกิน 2 เมตร
5. วัสดุทุกชิ้นต้องได้รับการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## อุปกรณ์ป้องกันพิเศษเฉพาะงาน

## หมวกกันกระแทก (Industrial bump cap)

## ขอบเขตการใช้

ใช้สำหรับป้องกันศีรษะกระแทก **ห้ามใช้เป็นการป้องกันวัตถุตกใส่ศีรษะ** สำหรับงานซ่อมบำรุงงานในพื้นที่จำกัดหรือพื้นที่แคบที่เสี่ยงต่อศีรษะกระแทก

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

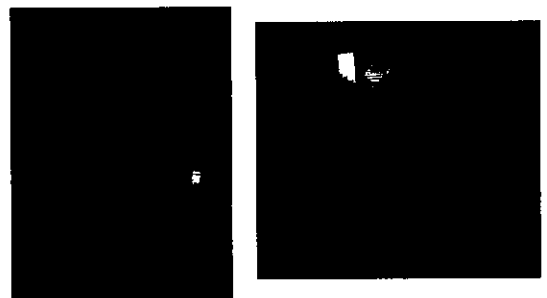
1. หมวกกันกระแทก ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 812 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. หมวกกันกระแทกต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
  - 2.1 มีส่วนประกอบหลัก ประกอบด้วย เปลือกหมวก สายรัดศีรษะ สายรัดคาง แถบซับเหงื่อ
  - 2.2 เปลือกหมวก มีผิวเรียบเกลี้ยง ไม่มีขอบคม ไม่แตกและไม่ร้าว
  - 2.3 สายรัดคางสามารถปรับระดับได้ตามความต้องการ
  - 2.4 สายรัดศีรษะต้องปรับขนาดได้ตามความถนัด
  - 2.5 น้ำหนักเบา สวมใส่สบาย
  - 2.6 อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน
3. หมวกกันกระแทกทุกใบอย่างหนึ่งต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้ง รายละเอียดดังต่อไปนี้
  - ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน
  - เดือน ปี ที่ผลิต และ/หรือ รหัสรุ่นที่ผลิต
  - ขนาด
  - ชื่อผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
4. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน

## เสื้อกั๊กสะท้อนแสง (High-visibility vest)

## ขอบเขตการใช้

ใช้เพื่อให้สามารถมองเห็นจากระยะไกล สำหรับงานในที่ที่มีแสงสว่างน้อย หรืองานที่ต้องการให้มองเห็นได้จากระยะไกล เช่น งานจราจร งานในเขตการบิน หรืองานในพื้นที่ที่มีการสัญจรของยานพาหนะ

## รูปตัวอย่างอุปกรณ์



## มาตรฐานที่กำหนด

1. เสื้อกั๊กสะท้อนแสง ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน BS EN 471 Class 2 หรือมาตรฐาน ANSI 107 Class 2 หรือเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2554 ซึ่งมาตรฐานที่ยอมรับ ได้แก่ มอก. , ISO , EN , ANSI , AS/NZS , JIS , NIOSH , OSHA และ NFPA
2. สีพื้นของวัสดุที่ใช้ในการทำเสื้อกั๊กสะท้อนแสงต้องเป็นสีเหลืองหรือสีเขียวนา
3. เสื้อกั๊กสะท้อนแสง ต้องมีพื้นที่อย่างน้อย 0.5 ตารางเมตรเป็นวัสดุพื้นหลัง และมีพื้นที่อย่างน้อย 0.13 ตารางเมตรเป็นวัสดุสะท้อนแสง
4. แถบสะท้อนแสงต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
5. เสื้อกั๊กสะท้อนแสงต้องติดหรือพิมพ์สัญลักษณ์ของหน่วยงานตามที่ ทอท.กำหนด
6. อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัยต่อการใช้งาน



นำความโปร่งใสอันมีต่อการทำประชาพิจารณ์  
 บริษัท การท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 ถนนวิภาวดี แขวงวังใหม่ สอดคล้อง กฎกระทรวง 102.10  
 102.10  
 โทรสาร (66) 2535 8496 E-mail: 2535 3098  
 www.airportthai.co.th

ตามกฎหมายว่าด้วยความผิดฐานไม่กระทำการและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หมวด ๒ บททั่วไป ข้อ 4 ให้นายจ้างซึ่งมีผู้รับเหมานำเข้าคนหรือ ผู้รับเหมาร่วมเข้าปฏิบัติในงานในสถานประกอบการกิจการ ดังต่อไปนี้ ซึ่งมีลักษณะหรือตัวว่าความปลอดภัยใน การทำงานสำหรับผู้รับเหมานำเข้าคนดังกล่าว เพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของผู้รับเหมานำเข้าคนไปตามกฎหมายว่าด้วยความ ผิดฐานความปลอดภัยในการทำงานและอาชีวอนามัย (ป.อ.) ได้จัดทำข้อกำหนดและคู่มือว่าด้วยความ ปลอดภัยใน การทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของผู้รับเหมานำเข้าคนทั้ง คนที่ ๓ และ ๔ ให้ใช้เป็นแนวทางในการสำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด



Rev.01

ช่วยยับยั้งและควบคุมอำนาจด้วยความปลอดภัยในการทำงาน

**สำหรับผู้รับเหมา**



นางสาว อรุณพร อรุณพรกุล

### 1. วัตถุประสงค์

ข้อบังคับและข้อห้ามด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงจนมี ข้อห้ามขึ้นเพื่อให้ผู้รับเหมาเริ่มต้นและปฏิบัติตามช่วงที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ ก่อท. ให้ได้เป็นแนวทางในการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและปฏิบัติได้ถูกต้อง ครอบคลุม ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีรายละเอียดที่สำคัญคือ ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานของงานที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ และแจ้งข้อควรกีดกันสิทธิ์ ข้อห้าม และข้อแนะนำในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย รวมถึงการรายงานเกิดอุบัติเหตุหรือผู้รับเหมาให้ ก่อท. ทราบ

## 2. ចេញការងារចិន

1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551
3. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นแฉัก และมือป้อน พ.ศ.2552
4. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558
5. พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554

3. การดำเนินการตามความรับผิดชอบในการทำงาน

### 3.1 การดำเนินการของบริษัทผู้รับเหมา

- 3.1.1 บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 3.1.2 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ และเจ้าหน้าที่ตามที่ถูกกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดไว้
- 3.1.3 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานที่ควบคุมเครื่องจักร บันจัน หม้อน้ำ การทำงานบนที่สูงและผู้ต้องปฏิบัติงานไปข้างหน้าอย่างถูกต้อง หรือสังเกตและอาจอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อร่างกายสืบเนื่อง ตามหลักการหรือวิธีการที่ถูกแนะนำและกำหนด

- 3.1.4 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้พนักงานของตนได้สวมใส่ อย่างน้อยต้องได้มาตรฐาน ไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานกำหนดไว้
- 3.1.5 บริษัทผู้รับเหมาต้องตรวจสอบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานของตนเป็นประจำทุกวัน และส่งรายงานให้ ส.ปอ. ทราบ หากเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานให้ส่งรายงานการเกิดอุบัติเหตุให้ ส.ปอ. ทราบในทันทีหลังจากสอบสวนการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในเรื่องต้นก่เรียนเรียบร้อยแล้ว โดยระบุถึงสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ จำนวนวันที่ต้องหยุดพัก รักษาตัว
- 3.1.6 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดหาบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยอย่างจริงจังมาทำงานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้มีหน้าที่ควบคุมงานในสนาม ได้แก่ หัวหน้างาน (Foreman), เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เป็นต้น
- 3.1.7 บริษัทผู้รับเหมาต้องประกาศเป้าหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจน และประกาศหรือแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบ
- 3.2 การดำเนินการของหัวหน้างาน (Foreman)
- 3.2.1 กำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานอย่างใกล้ชิด ไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยวิธีที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือการเกิดอุบัติเหตุ
- 3.2.2 ให้คำแนะนำแก่พนักงานในเรื่องวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ และวิธีการทำงานที่ปลอดภัย
- 3.2.3 ควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง
- 3.2.4 พิจารณาทหารการต่างๆ หรือทางเลือกอื่นๆ อยู่เสมอ ในการทำให้นั้นๆ มีความปลอดภัยกว่าเดิม หรือมีความเสี่ยงน้อยกว่าเดิม หากมีความเห็นว่ามาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่แน่ใจว่าจะปลอดภัย ให้หยุดการทำงานนั้นและหาทางปรับปรุงวิธีการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้มีความปลอดภัยมากขึ้น
- 3.2.5 ไม่ปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์อยู่ในกิจกรรมใดๆ หากิจกรรมนั้นตามลำพัง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุจากการขาดความรู้หรือขาดประสบการณ์ได้
- 3.2.6 เอาใจใส่สังเกตสภาพร่างกายและสุขภาพพนักงานทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกายไม่พร้อม ควรให้เปลี่ยนงานหรือไปพัก เช่น มีอาการเวียนศีรษะไม่ทำงาน ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ทุหยาแสบหัว แสบไข้อี้ หรือท้องเสีย อดนอนมาและต้องทำงานให้ลูกน้องไม่กลัวที่จะแจ้งว่าไม่สบาย หรือไม่พร้อม
- 3.2.7 ตรวจสอบการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่าหัวหน้างานมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับทุกคน

- 3.3.5 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย และไม่เป็นประเภทกิจการตามข้อกำหนดของ กม. (ข้อ 3.3.4) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้
- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| ลูกจ้าง 2-19 คน             | จป.หัวหน้างาน                                    |
| ลูกจ้าง 20-49 คน            | จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร                          |
| ลูกจ้าง 50-99 คน            | จป.เทคนิคชั้นสูง/เทคนิค จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร  |
| ตั้งแต่ลูกจ้าง 100 คนขึ้นไป | จป.วิชาชีพ/เทคนิคชั้นสูง จป.หัวหน้างาน จป.บริหาร |
- 3.3.6 ผู้รับเหมาที่มีลักษณะงานที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย (ผลการประเมินความเสี่ยงตามหลักการ OHSAS 18001) เช่น งานเอกสาร งานด้านวิชาการ งานบริการที่ไม่มีความเสี่ยง ฯลฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน)
- 3.4 การผ่านเข้า – ออกพื้นที่
- 3.4.1 การเข้า – ออกเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท. บริษัทผู้รับเหมาต้องใช้ประตูและเส้นทางที่กำหนดให้เท่านั้น
- 3.4.2 ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 3.5 ปกัรักษาความปลอดภัย
- เส้นทางและประตูผ่านเข้า – ออกจะมีมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ควบคุมโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บุคคลที่จะเข้ามาในพื้นที่ ทอท. ได้จะต้องติดบัตรรักษาความปลอดภัยของ ทอท. ไว้ที่คอในจุดที่มองเห็นได้ง่ายและชัดเจนตลอดเวลา หรือถ้าเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจพบได้ตลอดเวลาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.
- 3.6 การผ่านเข้า-ออกของรถยนต์
- การผ่านเข้า – ออกของยานพาหนะต้องปฏิบัติตามดังนี้
- 3.6.1 ยานพาหนะที่จะผ่านเข้า-ออกทุกคันจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรการรักษาความปลอดภัย
- 3.6.2 ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ถูกต้องตามกฎหมายกำหนดและห้ามขับรถด้วยความเร็วเกินกว่าที่ ทอท. กำหนด
- 3.6.3 ยานพาหนะที่ผ่านเข้า – ออกในพื้นที่หวงห้าม หรือเขตการบิน ต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ทอท. อย่างเคร่งครัด ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมการขับยานพาหนะในเขตลานจอดอากาศยาน

- 3.2.8 ห้ามเอาใจใส่ในรายละเอียดความปลอดภัย ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นต่อไปนี้
- ระบุ อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวทั้งหลาย เช่น ไม้ซุงหนุน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่นำสิ่งใดสิ่งหนึ่งมาไว้ที่คน
  - เอาใจใส่เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ถูกดัดแปลงแก้ไขมา เช่น ส่วนหรือหินเจียรที่ถอดการครอบป้องกันสะเก็ดออก
  - เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มีอัมพฤกษ์จากการบาดเจ็บสูงของงาน
  - เอาใจใส่การทำงานของยานพาหนะเฉพาะกิจทั้งหลาย รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ รถ Forklift รถเครนเล็ก ซึ่งมีกฎหมายห้าม
  - เตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือให้เพียงพอที่หน้างาน เช่น เชือก รอก ถาดช่วยขนเครื่องมือขึ้นลงที่สูง เพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุเฉพาะหน้า
- 3.3 การดำเนินการก่อนเริ่มงาน
- 3.3.1 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแจ้งกำหนดเวลาที่จะเริ่มงาน ระยะเวลาในการเตรียมงาน รวมทั้งกำหนดเสร็จของงาน ก่อนการเริ่มงานตามสัญญา โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานให้ทราบ เพื่อจัดทำบัตรอนุญาต และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ ทอท.
- 3.3.2 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องจัดสรรบุคลากรที่มีความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และทัศนคติในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
- 3.3.3 บริษัทผู้รับเหมาในงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ พนักงานจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานเสี่ยงนี้ๆ โดยเฉพาะงานที่กฎหมายความปลอดภัยระบุไว้ให้ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการฝึกอบรม เช่น การทำงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ติดเชื่อมเจียร ในพื้นที่หวงห้าม หรือมีเชื้อเพลิง, การทำงานบนที่สูง, การทำงานในที่อับอากาศ, การทำงานที่ต้องใช้สารเคมีอันตราย, การทำงานเกี่ยวกับรังสี, การทำงานที่ต้องใช้เครื่องมือขึ้นลง เป็นต้น ห้ามนำรถ Forklift ฯลฯ
- 3.3.4 ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) โดยให้มีจำนวน และประเภทของ จป. ไม่น้อยกว่ามาตรฐานตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 กำหนด
- 3.7 พื้นที่ห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่
- บริเวณพื้นที่หวงห้าม พื้นที่เขตการบิน หรือพื้นที่ที่กำหนดห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น บริเวณสถานที่เก็บเชื้อเพลิง ถาวรเคมี สารไวไฟ ฯลฯ เป็นบริเวณที่ต้องห้ามทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด ยกเว้นในบริเวณที่อนุญาตในอาคาร (โปรดสังเกตเครื่องหมายการอนุญาตและห้ามสูบบุหรี่) ข้อปฏิบัติที่จะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- 3.7.1 ไม่มีขีดหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ โทรศัพท์มือถือ วิทยุติดตามตัว รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ในรถยนต์ ห้ามนำเข้าพื้นที่หวงห้ามดังกล่าวข้างต้นอย่างเด็ดขาด หากคิดว่าจะต้องนำไฟฟ้าไว้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ประจำอยู่ข้างพื้นที่หวงห้าม
- 3.7.2 ทอท. อนุญาตให้สูบบุหรี่ในบริเวณที่จัดไว้ให้เท่านั้น
- 3.8 ข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- 3.8.1 ผู้รับเหมาทุกคนจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และใช้ความระมัดระวังในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย
- 3.8.2 หากไม่แน่ใจว่างานที่จะทำมีความปลอดภัยเพียงพอหรือไม่ ต้องหยุดการทำงานดังกล่าวทันที และปรับปรุง ซ่อมแซม เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงาน หรือเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ ให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว จึงจะเริ่มทำงานต่อไปได้
- 3.8.3 ต้องมีความเข้าใจในงานที่ทำอย่างแท้จริง โดยเฉพาะงานที่ได้รับมอบหมายใหม่ หากผู้รับเหมาไม่เข้าใจขั้นตอนการทำงานจะต้องหยุดทำงานและสอบถามให้เข้าใจวิธีการทำงานนั้น
- 3.8.4 ผู้รับเหมาจะต้องคุ้นเคยกับสถานที่เก็บอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณที่ตนเองทำงาน
- 3.8.5 ผู้รับเหมาจะต้องทราบตำแหน่งของทางออกฉุกเฉินในบริเวณที่ทำงาน
- 3.8.6 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นของงาน
- 3.8.7 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่นำมาใช้ต้องมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดหรือมีมาตรฐานสากลรับรอง
- 3.8.8 การทำงานบนที่สูงจะต้องใช้ Safety Harness (Double lanyard) ในกรณีที่ทำงานบนที่สูงที่มีพื้นที่มั่นคงถาวรและมีความสูงที่มั่นคง ให้ติดงาน Safety belt ตามความเหมาะสม
- 3.8.9 งานเกี่ยวกับเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องเชื่อมแก๊ส รอก หรือเครื่องจักรใดที่ ทอท. หรือกฎหมายกำหนด ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- 3.8.10 การติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการให้เข้าใจง่ายและเห็นชัดเจน



### 3.9 อุปกรณ์ดับเพลิง

ผู้รับเหมาที่ทำงานเชื่อม งานเชื่อม งานที่เกิดประกายไฟ ในทุกพื้นที่ งานที่ใช้เครื่องยนต์ และงานอื่นๆ ที่ใช้ หรือทำให้เกิดความร้อนเฉพาะในเขตหวงห้ามต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ปอนด์ และต้องมีมาตรฐานขั้นต่ำเป็น 6A 20B และจะต้องผ่านการตรวจสอบจากฝ่ายดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน โดยดับเพลิงที่ผ่านการตรวจสอบ จะมีป้ายบอกสถานะ หรือผู้ใช้ หากผู้แทนของบริษัทตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงแล้ว พบว่าอุปกรณ์ดับเพลิงดังกล่าวอยู่ในสภาพไม่ดี หรือปริมาณน้อยกว่ากำหนด บริษัทฯ จะไม่อนุญาตให้เริ่มงาน

ข้อกำหนดอื่นๆ ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

- อุปกรณ์ดับเพลิงจะต้องตั้งไว้กับบริเวณที่ปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุ

ฉุกเฉิน

- ห้ามผู้รับเหมานำหรือยืมอุปกรณ์ดับเพลิงของ ทอท. ไปใช้ (ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน) แต่ต้องแจ้งพนักงาน ทอท. หลังการใช้ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งพนักงาน ทอท. เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทันทีที่เกิดขึ้น

### 3.10 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)

การเลือกใช้ การดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ปฏิบัติดังนี้

3.10.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงานและเมื่ออยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน

3.10.2 เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับความเสี่ยง หรือตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

3.10.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ต้องได้มาตรฐานรับรองอย่างน้อยตามที่กฎหมายกำหนด หรือจากหน่วยงานที่ทางราชการให้การยอมรับ

3.10.4 ตรวจสอบสภาพ และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

3.10.5 ห้ามใช้แวนตาน้ำกับแบบเบตนั่งที่ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน

3.10.6 การทำงานบนที่สูงต้องใช้ Safety Harness

3.10.7 การใช้เครื่องมือการตัดต้องใช้ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน

### 3.11 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงานที่มีความเสี่ยงอันตราย

การทำงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุหรือมีความอันตรายสูง เช่น การทำงานบนที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในแต่ละวันจะต้องขออนุญาตก่อนเริ่มงาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ได้ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยยื่นขั้นตอนการทำงานดังนี้

#### 3.11.3 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

งานบนที่สูง หมายถึง การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป โดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน

2. การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นไม่เกิน 2 คน อาจไม่จำเป็นต้องจัดให้มีนั่งร้าน โดยอาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได รถกระเช้า กระเช้า ฐานรอง Hanger Roller เป็นต้น ยกเว้น การทำงานบนที่สูงมากกว่า 4 เมตร และไม่ได้ใช้สิ่งรื้อถอนตามที่กำหนด จะต้องใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness (Double lanyard)) หรือสายช่วยชีวิตที่ตรงกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพิ่มขึ้นอีกด้วย

3. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนที่สูง

4. กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำทางขออนุญาตป้องกันภัยอันตรายของเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกลงไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง

5. จัดทำป้ายเตือนหรือสื่อเครื่องหมายป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัตถุ

สิ่งของหล่นใส่

6. ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระวังไม่ให้สมอหรือขึงคานทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา

7. วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่บนบนควรจัดวาง

ให้เรียบร้อย

8. การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือห้อยลงมา ห้ามโยนหรือขว้าง

ลงมาจากด้านบน

9. ขณะที่ฝนตก ลมแรง หรือ ฟ้าผ่าบนฟ้าคนอง ให้หยุดการปฏิบัติงานบนที่สูงทันที

#### 3.11.4 ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding)

การติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการควบคุมการใช้งานซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนการติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อไปตรวจสอบความปลอดภัย

2. ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายแจ้งเตือนติดตั้งนั่งร้าน ขณะที่ทำการติดตั้งนั่งร้าน หรือทั้งนั้นขณะปฏิบัติงานให้ชัดเจนจากระยะใกล้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ในเส้นทางสัญจร

3. เมื่อติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้วให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความ

ปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำงานที่ติดตั้งนั่งร้าน หากตรวจสอบผ่านจะอนุญาตให้เริ่มงานได้

### 3.11.1 การทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit)

1. ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหรือมีความรู้ในเรื่องการทำงานที่เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work)

2. ในพื้นที่ที่มีสารไวไฟต้องทำการตรวจวัด % LEL และผลการตรวจวัดต้องเป็น 0% LEL ถึงจะอนุญาต และทำการวัดเป็นระยะ

3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมพนักงานเฝ้าในบริเวณการทำงานดังกล่าวอย่างน้อย 1 คน ต่อ 1 งาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้

4. เตรียมถังดับเพลิง Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A 20B ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ให้เพียงพอ

5. งานเชื่อม คัด เชียร์ จะต้องติดตั้งผ้ากันไฟซึ่งทนไฟ และต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีวัสดุที่เป็นพลาสติกหรือไม่มีวัสดุที่ทำจาก Asbestos โดยเก็บในบริเวณไวไฟที่สามารถตรวจสอบได้

#### 3.11.2 ความปลอดภัยสำหรับงานที่อับอากาศ (Confined Space)

1. ผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศทุกคน (รวมถึงพนักงาน ทอท.) จะต้องขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

2. ผู้ช่วยปฏิบัติงานในที่อับอากาศ (Confined Space Standby Man) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย และตามข้อกำหนดของ ทอท. อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 ช่องทางเข้าออก

3. ที่อับอากาศในอุปกรณ์ที่มี Toxic Gas ต้องกำหนดให้มีการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายนั้นๆ โดยในการเข้าทำงาน Confined Space ครั้งแรกจะต้องรอจน LAB ซึ่งจะต้องไม่มี Toxic Gas ตกค้างจึงจะสามารถเข้าดำเนินการได้

4. ผู้รับเหมาต้องเตรียมไฟแสงสว่างที่ใช้ในที่อับอากาศที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 24 Volt (AC/DC) โดยต้องจัดเตรียมหม้อแปลงแรงดันไฟฟ้าให้พร้อม ผู้รับเหมาต้องเตรียม Air Blower หรือ Exhaust Fan หรือ Air Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation) ในที่อับอากาศเอง

5. ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ในโครงการเป็นต้น ของ ทอท. โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมระบบ Utility ต่างๆ เอง หรือหากจำเป็นต้องใช้ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตจาก ทอท. ก่อนทุกครั้ง

6. ผู้รับเหมาต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับเจ้าหน้าที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้

7. ผู้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่เป็นพนักงานของ ทอท. และผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรมและตรวจสุขภาพตามที่กำหนด

8. กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องมือช่วยหายใจแบบอากาศ (Breathing Apparatus: BA)

ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอากาศที่พื้นนั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

4. การรื้อถอนนั่งร้านให้แจ้งผู้ควบคุมงานของ ทอท. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับพนักงานของบริษัทผู้รับเหมาที่ทำงานที่ติดตั้งนั่งร้าน ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับเหมาต้องอยู่ควบคุมงานรื้อถอนจนกระทั่งเสร็จ

5. การติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีกรรมการควบคุมสาขาโยธาเป็นผู้ออกแบบ คำนวณ และตรวจสอบ

6. การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนน ต้องติดคาน้ำยันของตกหรือกันเชือกแรงดึงดูดยึดป้ายเตือน

#### 3.11.5 ความปลอดภัยในการทำงานขุด

การทำงานขุด ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติงานตามข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. ก่อนเริ่มงานขุดหรือขุดลอกสายเคเบิลใดๆ จะต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบ เมื่อได้รับการอนุญาตแล้ว จึงเริ่มงานขุดได้

2. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุด เจาะให้เข้าใจ และดำเนินการขุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด

3. หากพบสิ่งผิดปกติ เช่น แผ่นอิฐ หรือสิ่งบดเคี้ยวที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานขุด และหยุดการดำเนินการให้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานขุดจะสั่งการต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น

#### 3.11.6 ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane)

การใช้ปั้นจั่นในงานยกอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1. บันจั่น (Crane) และอุปกรณ์ช่วยยกต่างๆ ต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบจากวิศวกรเรียบร้อยแล้ว

2. ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ควบคุมงาน และผู้ผูกมัด ยึดเกาะวัตถุต้องผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด

3. ผู้ควบคุมงานยกต้องตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะทำการยก และอุปกรณ์การยึดเกาะให้แน่นหนา

4. ผู้ควบคุมงานต้องอยู่ควบคุมระหว่างการทำงาน จนกระทั่งการยกเคลื่อนย้ายเสร็จสิ้น

#### 3.11.7 ความปลอดภัยในการใช้ลิฟต์บรรทุกผู้โดยสารขึ้น

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยดังนี้

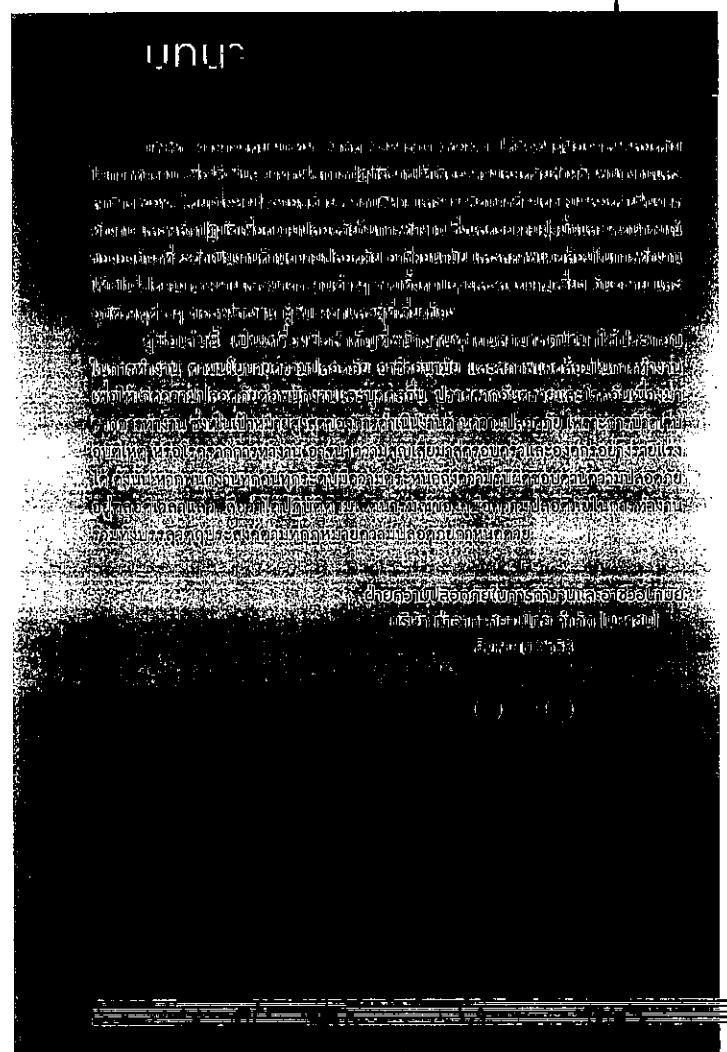
1. ตั้งแต่อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรทุกผู้โดยสารได้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและใช้งานตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

2. ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนแทน Compressed Air เป็นอันตรายและห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกมาในพื้นที่บริเวณที่จำกัด
  3. ห้ามเก็บถังก๊าซไวใกล้อุปกรณ์ที่ร้อน หรือไปสัมผัสกับวงจรมอเตอร์ไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ซึ่งมีฐานรองรับที่มั่นคง โดยจะต้องใส่ฝาครอบ Safety Cap ครอบไว้ เมื่อไม่ได้ใช้
  4. การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะที่มีผู้กรัดด้วยโซ่ xíchของถังและถังทั้งด้านข้างและด้านบน ยึดถังไว้ได้มั่นคงในลักษณะตั้งตรง
  5. ถังก๊าซออกซิเจนต้องเก็บ แยกห่างจากถังก๊าซอะเซทิลีน หรือก๊าซไวไฟอื่น อย่างน้อย 6 เมตร หรือมีฝาสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทำด้วยวัสดุไม่ติดไฟขวางกั้นอยู่
  6. ในกรณีที่มีการเก็บรักษาดังก๊าซหลาย ๆ ชนิดภายในบริเวณเดียวกัน ผู้รับเหมาต้องจัดแยกถังก๊าซออกเป็นหมวดหมู่ ไม่ให้ปะปนกันและต้องจัดให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นที่เก็บรักษาดังก๊าซชนิดใด
  7. ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้ลวดสลิง เชือกหรือโซ่ ห้ามความจำเป็นต้องยกหรือส่งก๊าซให้ใช้ รอยก โดยวางบนพื้นรองมีขอบกันตก และมีผู้ควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด
  8. ห้ามกระแทกถังก๊าซหรือก่อให้เกิดการกระทบกันเอง ซึ่งอาจทำให้ตัวถังหักได้
  9. เมื่อต้องวางสายออกซิเจน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนหย้อยไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องใช้ไม้วางกั้นทั้งสองข้างเพื่อกันรถทับ
  10. ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้น กรณีที่นำไปงานในถังขนาดใหญ่ที่มีกระบอกอากาศที่ตี
  11. สายที่ต้องจากถังต้องมีสภาพดี ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องใช้สนิทดแน่นโดยใช้แหวนหรือ Clamp รัค
- 3.12 การตรวจสอบ ทิศตาม การดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา
- การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทผู้รับเหมาได้จัดทำมาตรการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอ และเหมาะสม โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้
- 3.12.1 บริษัทผู้รับเหมา จะต้องส่งรายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ ทอท.ทราบประจำทุกเดือนหรือตามระยะเวลาที่ ทอท. กำหนด ซึ่งมีหัวข้อที่สำคัญประกอบด้วย
- ระยะเวลาปฏิบัติงาน และสิ้นสุดงานตามสัญญา
  - จำนวนพนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ทอท.
  - รายงานการประจวบติเหตุจากการทำงาน (กรณีมีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น)
  - รายงานเหตุการณ์ผิดปกติ หรือ รายงานความเสียหายของอุปกรณ์

6. บริเวณพื้นที่ที่เกิดความเสียหายจำเป็นต้องลงภาพไว้เพื่อรอการตรวจสอบ ห้ามบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว
7. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นความรับผิดชอบของพนักงาน ทอท. ที่จะควบคุมสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและอาจต้องขอคำสั่งสนับสนุนจากบริษัทผู้รับเหมาเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หรือกำลังคน
- 3.14 การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ
1. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องรายงานการเกิดอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานด้วยวาจาแก่เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน ทอท. โดยเร็วและต้องตามด้วยรายงานอย่างเป็นทางการ
  2. บริษัทผู้รับเหมาจะต้องยินยอมและให้ความสะดวกแก่พนักงาน ทอท. ในการเข้าร่วมในการตรวจสอบเพื่อวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกตินั้น ๆ
  3. บริษัทผู้รับเหมาต้องสรุปรายงานการเกิดอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยจากการทำงาน แก่จำนวนชั่วโมงการทำงานส่ง ทอท. ทุกเดือน
  4. ผู้รับเหมาต้องหาแนวทางแก้ไข ป้องกัน ลดทอนและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติเหตุครั้งนั้นๆ กับ ทอท. หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
  5. บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ

\*\*\*\*\*

- ทอท. จะใช้รายงานนี้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา โดยอาจจะใช้เป็นเงื่อนไขในการพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาทำงานต่อไป
- 3.12.2 การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา จะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงานอย่างต่อเนื่อง
- 3.12.3 การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบทั้งสภาพการทำงานและพฤติกรรมในการทำงานของผู้รับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่
1. การขออนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่เขตการบิน หรือทำงานในพื้นที่หวงห้าม
  2. การปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรฐานวิธีการทำงานต่างๆ เช่น Job Method Statement, Job Safety Analysis (JSA) เป็นต้น
  3. การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ของผู้ปฏิบัติงาน
  4. การใช้ป้ายเตือนอันตรายและการปิดกั้นพื้นที่เสี่ยง
  5. การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
  6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
  7. ความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
  8. พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- ผลการตรวจสอบความปลอดภัย หากมีข้อบกพร่องจะต้องติดตามให้ได้รับการแก้ไขปัญหานั้น และแจ้งเตือนหรือสื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานขึ้นอีก
- 3.13 การปฏิบัติตามเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน
- เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้ผู้รับเหมาทั้งหมดทุกพื้นที่ต้องปฏิบัติตามดังนี้
1. หยุดการปฏิบัติงานทันทีเมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ
  2. ปิดสวิชต์อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือตัดเชื้อเพลิงที่แหล่งจ่าย เช่น ปิดวาล์วหัวถังแก๊สสำหรับงานตัดทุกจุด ทำการปิดสวิชต์แหล่งจ่ายไฟฟ้าทันที
  3. ไปรวมกันที่จุดรวมพลตามจุดรวมพลที่กำหนด โดยการควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา และหัวหน้าควบคุมงาน
  4. หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา จะต้องนับจำนวนคนและตรวจสอบรายชื่อ และให้แจ้งต่อต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของ ทอท. ทราบทันที
  5. การกลับเข้าปฏิบัติงานต่อภายหลังเหตุการณ์ฉุกเฉิน จะกระทำต่อเมื่อความสุ่มถนการณได้เิดแล้ว



# สารบัญ

บทนำ	4
เป้าหมายของหนังสือคู่มือความปลอดภัยและสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน	5
หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้อง และ จรรยาบรรณในการทำงาน	6
ผลของอุบัติเหตุทางความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	8
การระบุถึง วัตถุประสงค์ของคู่มือความปลอดภัยและสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน	10
การฝึกอบรมความปลอดภัย	11
การตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน	12
การประเมินความเสี่ยงในการทำงาน และ การจัดการความเสี่ยง	20
การตรวจประเมินความปลอดภัย	23

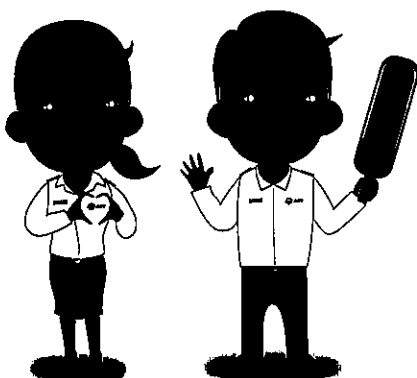


## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทั่วไป หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเฉพาะงาน

หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานสำนักงาน	27
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์	28
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้บันไดและอุปกรณ์ช่วยยก	29
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า	34
หลักความปลอดภัยเกี่ยวกับการล็อกและแขวนป้ายทะเบียน (Lock Out -Tag Out)	36
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	39
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเจาะและงานขุด	40
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง	42
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับนั่งร้าน	43
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้บันไดพาหนะ	46
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเชื่อมไฟฟ้า	50
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเชื่อมแก๊ส	52
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้เชือก ลวดสลิง และรอก	54
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือ	56
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือกล	60
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร	61
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี	62
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานสี	62
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ	63
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการยกเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของ ด้วยมือเปล่า	66
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้รถยก หรือรถโฟล์คลิฟท์	69
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะ	71
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับรังสีเอกซ์ (X-Ray)	73
งานที่กฎหมายบังคับให้ჭกรเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	74
การป้องกันและระงับอัคคีภัย	80
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	82



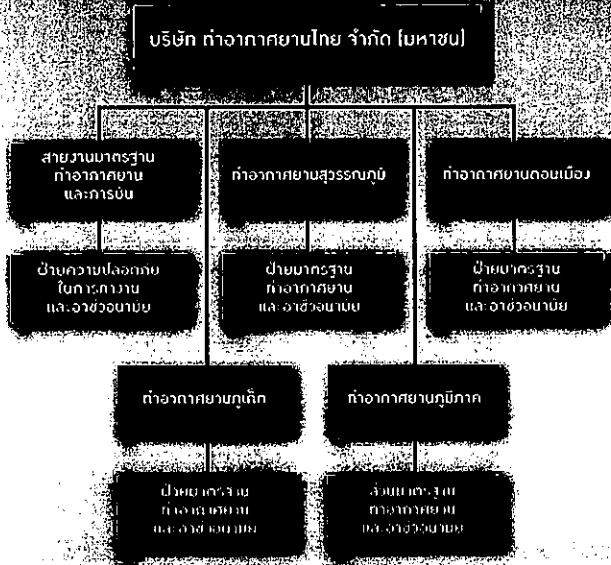
1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท
2. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน
3. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน



การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท

1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท
2. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน
3. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน
4. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน
5. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน
6. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงาน

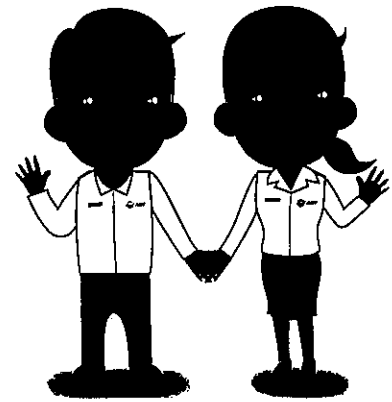
## หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



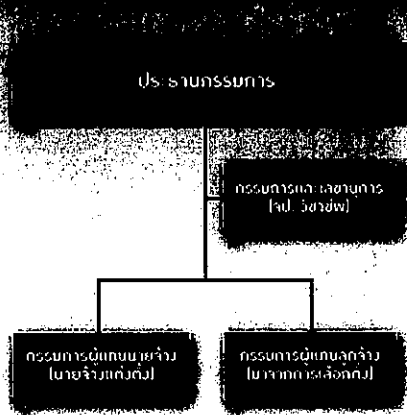
### หน้าที่ความรับผิดชอบ

- วางแผนการดำเนินงานสำหรับการจัดการความเสี่ยงของสถานประกอบการ และการดูแลให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
- จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ อุบัติภัย และควบคุมความเสี่ยงภายในสถานประกอบการ
- จัดทำคู่มือและมาตรฐานว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ในสถานประกอบการ เพื่อให้ลูกจ้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์

- กำหนดชนิดของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงของงานเสนอต่อนายจ้าง เพื่อจัดให้ลูกจ้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน
- ส่งเสริม สนับสนุน ด้านวิชาการและการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ในสถานประกอบการ เพื่อให้ลูกจ้างปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดการประจันตรายหรือการเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน รวมทั้งด้านการควบคุมป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุร้ายแรงด้วย
- จัดอบรมเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานและข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่เข้าทำงานใหม่ก่อนให้ปฏิบัติงาน รวมทั้งลูกจ้างซึ่งต้องทำงานที่มีความแตกต่างไปจากงานเดิมที่เคยปฏิบัติอยู่และอาจเกิดอันตรายด้วย
- ประสานการดำเนินงานความปลอดภัยในการทำงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกสถานประกอบการ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบประเมินระบบความปลอดภัยในการทำงานในภาพรวมของสถานประกอบการ
- รวบรวมผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ และติดตามผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งรายงานให้นายจ้างและคณะกรรมการทราบทุกสามเดือน
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย



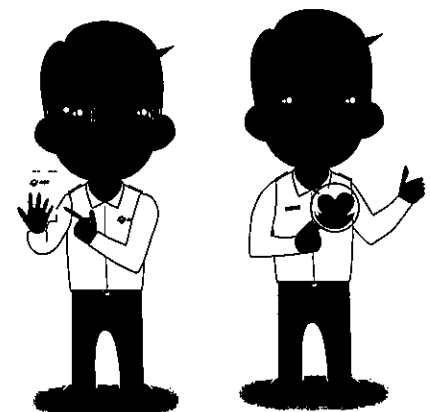
## คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



### หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการฯ

- พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประจันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- พิจารณาข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง

- สำรวจการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประจันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ที่อาจเป็นเหตุให้ลูกจ้างหรือบุคลากรภายนอกสูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต ให้ประชุมคณะกรรมการโดยมีมติให้ดำเนินการทบทวนรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางป้องกันแก้ไขต่อนายจ้าง
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน กรุงเทพมหานคร  
 ๑๖๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

**ความปลอดภัยในการทำงาน (Occupational Safety and Health)** เป็นสาขาหนึ่งของวิชาที่มุ่งเน้นการป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน โดยครอบคลุมทั้งด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิตของลูกจ้าง เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

**อุบัติเหตุ (Accident)** หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคล

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

การเกิดอุบัติเหตุสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาและในสถานที่ต่างๆ การป้องกันอุบัติเหตุจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องให้ความสำคัญและดำเนินการอย่างจริงจัง

## อุบัติเหตุจากการก้ำงาน

สถาบันมาตรฐานความปลอดภัยของสหรัฐอเมริกา (American National Standard Institute : ANSI) ได้จำแนกประเภทของอุบัติเหตุ (Type of Accident) ไว้ดังนี้

1. การพลัดตก
2. การถูกวัตถุหล่นทับ
3. การถูกชน หรือ กระแทกโดยวัตถุ
4. การถูกวัตถุบาด ตัด เกี้ยว แฉก
5. การถูกหนีบหรือจับเข้าไว้ระหว่างวัตถุ 2 ชิ้น
6. การออกแรงเกินกำลัง
7. การสัมผัสกับอุณหภูมิสูงหรือต่ำเกินไป
8. การสัมผัสกับกระแสไฟฟ้า
9. การสัมผัสกับสารพิษหรือการรับการแผ่รังสีต่างๆ
10. อุบัติเหตุชนิดอื่นๆ

**ตัวอย่างอุบัติเหตุที่มีกบฏอยู่เสมอในการปฏิบัติงาน เช่น**

- การวางสิ่งของ อุปกรณ์ในการทำงานบนโต๊ะทำงาน ทำให้สะดุดตกล้ม สะดุดสายไฟ
- เตะลิ้นชักตู้ที่เปิดทิ้งไว้
- พื้นโรงงานหรือพื้นที่ปฏิบัติงานเปียกน้ำ มีคราบน้ำมันสกปรก ทำให้ลื่นล้ม
- ปลดขมอมยาวรุงรัง เมื่อต้องทำงานกับเครื่องจักรกลส่วนที่หมุนได้ อาจพันหรือ

ดึงผมเข้าไป

- ยกของหนักไม่ถูกวิธี เกิดการบาดเจ็บขึ้น

• ใช้มือจับชิ้นงานในขณะที่ใช้ส่วน และถูกคอกส่วนพันเอาด้วยที่หลุดลุ่ยของขมอมเข้าไป

- ทำงานบนนั่งร้านที่ไม่ปลอดภัย ไม่มีราวกันตก

- กองวัสดุที่สูงๆ ล้มพังทลายลงมา

- ผู้ปฏิบัติงานถูกเครื่องมือ วัสดุหรืออุปกรณ์การทำงาน หนีบหรือขยี้ของร่างกาย

**ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ**

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานทำให้เกิดความสูญเสียทั้งต่อร่างกายหรือทรัพย์สิน

ผู้ประสบเหตุอาจได้รับบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์

เครื่องมือ เครื่องจักร ซึ่งความสูญเสียที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ครอบครัว

ญาติพี่น้อง ผู้ร่วมงาน นายจ้าง ตลอดจนประเทศชาติ โดยความสูญเสียที่เกิดขึ้นแบ่งออก

ได้เป็น 2 ประเภท คือความสูญเสียทางตรง และความสูญเสียทางอ้อม ซึ่งมีผู้เปรียบเทียบ

ว่าความสูญเสียหรือค่าใช้จ่ายจากการเกิดอุบัติเหตุเปรียบเทียบ "ภูเขาน้ำแข็ง" โดยส่วนที่

โผล่พ้นน้ำมองเห็นได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น เมื่อเทียบกับส่วนที่จมอยู่ใต้น้ำ เปรียบเสมือนค่า

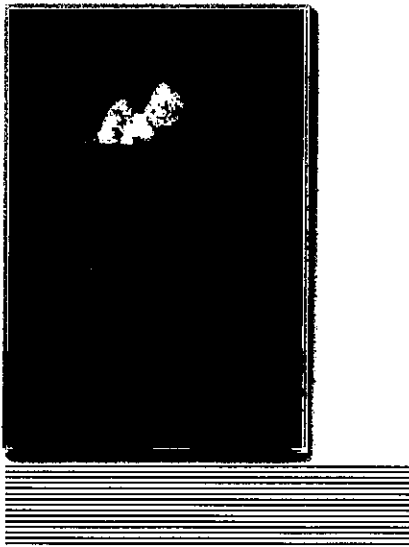
ใช้จ่ายทางตรงที่เป็นเพียงส่วนน้อย ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## ความสูญเสียทางตรง

- ค่ารักษาพยาบาล
- ค่าทดแทน
- ค่าประกัน

## ความสูญเสียทางอ้อม

- อาคาร/อุปกรณ์/เครื่องมือชำรุด
- ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบเสียหาย/การผลิตล่าช้าหรือหยุดชะงัก
- ค่าใช้จ่ายในการส่งของฉุกเฉิน
- ค่าเช่าเครื่องจักร
- ค่าเสียเวลาในการทำงานของ
- คนงาน หัวหน้างาน ผู้บังคับบัญชา
- ในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ในการ
- สอบสวนอุบัติเหตุ
- เงินค่าจ้างสูญเสีย/ค่าใช้จ่ายทาง
- กฎหมาย
- ผลผลิตที่ลดลงจากการเกิดเหตุ
- เสียชื่อเสียง
- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่นๆ



1. สาเหตุที่เกิดจากสภาพแวดล้อม (Environment) เป็นสาเหตุที่สำคัญที่สุดในการเกิดอุบัติเหตุ

2. สาเหตุที่เกิดจากบุคคล (Person) เป็นสาเหตุที่สำคัญรองลงมาในการเกิดอุบัติเหตุ

3. สาเหตุที่เกิดจากวัตถุ (Object) เป็นสาเหตุที่สำคัญรองลงมาในการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุสามารถอธิบายได้ด้วยทฤษฎีโดมิโน (Domino Theory)

ว่าการบาดเจ็บและความเสียหายต่างๆ เป็นผลที่สืบเนื่องโดยक्रमมาจากอุบัติเหตุ และ

อุบัติเหตุเป็นผลมาจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งเปรียบ

ได้เหมือนตัวโดมิโนที่เรียงกันอยู่ 5 ตัวใกล้กัน เมื่อตัวที่หนึ่งล้มย่อมมีผลทำให้ตัวโดมิโน

ถัดไปล้มตามกันไปด้วยเป็นลูกโซ่ ตัวโดมิโนทั้ง 5 ตัวได้แก่

1. สภาพแวดล้อมหรือภูมิหลังของบุคคล (Social Environment or Background)
2. ความบกพร่องของบุคคล (Defects of Person)
3. การกระทำหรือสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts / Unsafe Conditions)
4. อุบัติเหตุ (Accident)
5. การบาดเจ็บหรือความเสียหาย (Injury/Damages)

ทฤษฎีโดมิโนนี้มีชื่อเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า "ลูกโซ่ของอุบัติเหตุ (Accident Chain)" อธิบาย

ได้ว่า สภาพแวดล้อมของสังคมหรือภูมิหลังของคนหนึ่ง (สภาพครอบครัว ฐานะความ

เป็นอยู่ การศึกษาอบรม) ก่อให้เกิดความบกพร่องผิดปกติดของคนนั้น (มีทัศนคติต่อความ

ปลอดภัยไม่ถูกต้อง ขอบเสีย มั่งง่าย) ก่อให้เกิดการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์

ที่ไม่ปลอดภัยก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหาย ดังรูป



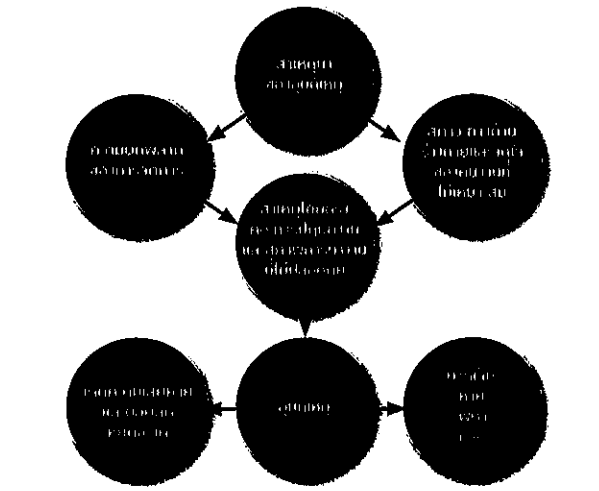
อย่างไรก็ดี นอกจากการอธิบายสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุด้วยทฤษฎีโดมิโนแล้ว ต่อมา

นักวิชาการความปลอดภัยได้มีการนำเสนอแนวคิดของสาเหตุของอุบัติเหตุในอีกมุมมองหนึ่ง

โดยอธิบายว่า สาเหตุของอุบัติเหตุโดยทั่วไปจะมีสาเหตุมาจาก "ความผิดพลาดของการจัดการ" และ "สภาวะทางด้านร่างกายและจิตใจของพนักงานที่ไม่เหมาะสม" แล้วก่อให้เกิดสาเหตุโดยตรง คือ "การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยและสภาพของงานที่ไม่ปลอดภัย"



อันนำไปสู่ "การเกิดอุบัติเหตุ" และผลของอุบัติเหตุที่นั่นอาจ "ทำให้เกิดความเสียหายของทรัพย์สินและผลผลิตหยุดชะงัก" หรือ "คนงานได้รับบาดเจ็บที่รักษาให้หายเป็นปกติได้" บางรายอาจ "พิการ" หรือบางรายอาจ "เสียชีวิต" ดังรูป



## สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
การขาดการควบคุม (Lack of Control)	การขาดการฝึกอบรม (Lack of Training)	การขาดการบำรุงรักษา (Lack of Maintenance)
การขาดการตรวจสอบ (Lack of Inspection)	การขาดการแจ้งเตือน (Lack of Warning)	การขาดการบำรุงรักษา (Lack of Maintenance)
การขาดการควบคุม (Lack of Control)	การขาดการฝึกอบรม (Lack of Training)	การขาดการบำรุงรักษา (Lack of Maintenance)
การขาดการตรวจสอบ (Lack of Inspection)	การขาดการแจ้งเตือน (Lack of Warning)	การขาดการบำรุงรักษา (Lack of Maintenance)
การขาดการควบคุม (Lack of Control)	การขาดการฝึกอบรม (Lack of Training)	การขาดการบำรุงรักษา (Lack of Maintenance)
การขาดการตรวจสอบ (Lack of Inspection)	การขาดการแจ้งเตือน (Lack of Warning)	การขาดการบำรุงรักษา (Lack of Maintenance)

14

มีนักวิชาการด้านความปลอดภัยได้แนะนำแบบจำลองสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสียหลายรูปแบบแต่แบบที่ง่ายและใช้กันในการควบคุมอุบัติเหตุอย่างกว้างขวางคือ แบบจำลองเกี่ยวกับการค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุและความสูญเสีย (Loss Causation Model) ของ Frank E. Bird ซึ่งมีรูปแบบคล้ายโคมิโนของ H.W. Heinrich



แบบจำลองสาเหตุของอุบัติเหตุและความสูญเสีย (Loss Causation Model)

แบบจำลองเกี่ยวกับการค้นหาสาเหตุและความสูญเสีย (Loss Causation Model) อธิบายถึงผลหรือความสูญเสียเป็นผลมาจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (Incident) ซึ่งเกิดมาจากสาเหตุในขณะนั้น แต่ที่จริงแล้วเกิดมาจากสาเหตุพื้นฐานหรือสาเหตุต้นตอที่เกิดขึ้นมาจากการขาดการควบคุมที่ดี

**การขาดการควบคุม (Lack of Control)** การขาดการควบคุมการจัดการอย่างเพียงพอ ย่อมนำไปสู่ความสูญเสีย การขาดการควบคุม ได้แก่ ระบบการจัดการไม่เพียงพอ มาตรฐานของการจัดการไม่เพียงพอ และการปฏิบัติตามมาตรฐานไม่เพียงพอ

**สาเหตุพื้นฐาน (Basic Cause)** คือ สาเหตุที่เกิดขึ้นอยู่เบื้องหลังอาการที่แสดงออกมาเป็นเหตุผลว่าการกระทำหรือสภาพที่ต่ำกว่ามาตรฐานจึงเกิดขึ้น ได้แก่

- ปัจจัยบุคคล เช่น ขาดความรู้ ขาดความสามารถทางกายและทางจิตใจ มีความเครียด
- ปัจจัยจากงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การออกแบบที่ไม่ดี การควบคุมการจราจรที่ไม่เพียงพอ เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุไม่เพียงพอ

**สาเหตุในขณะนั้น (Immediate Cause)** คือ สภาวะที่เกิดขึ้นอย่างเฉียบพลันทันที ก่อนที่จะมีการสัมผัส เป็นภาวะที่มองเห็นหรือรับรู้ได้ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Sub-standard Acts) และสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Sub-standard Conditions)

**เหตุการณ์มีผลให้เกิดอุบัติเหตุ / การสัมผัส (Incident / Contact)** คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นก่อนความสูญเสีย เมื่อสาเหตุซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุปรากฏขึ้น ย่อมเป็นช่องทางที่ทำให้มีการสัมผัสแหล่งของพลังงาน ซึ่งสูงกว่าค่าขีดจำกัดร่างกายหรือโครงสร้าง เช่น การชน การกระแทก ถูกหนีบ ถูกตัด การสัมผัสพลังงานไฟฟ้า ความร้อน ความเย็น เป็นต้น

**ความสูญเสีย (Loss)** เป็นผลที่เกิดขึ้นเมื่อมีเหตุการณ์มีผลให้เกิดการสัมผัส ผลที่เกิดขึ้นอาจเป็นเชิงเล็กน้อย ไปจนถึงขั้นเสียชีวิตหรือเสียหายถึงขั้นถาวรก็ได้

16

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าวนี้ จะเป็นต้นเหตุสำคัญที่จะโยงหรือนำไปสู่การเกิดสาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุโดยตรงของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน มีอยู่ 2 สาเหตุใหญ่ คือ การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยและสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

**การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย** เป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในขณะที่ทำงาน ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ เช่น

- การใช้เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ต่างๆ โดยพลการ หรือโดยไม่ได้รับมอบหมาย
- การทำงานเร็วเกินสมควรและใช้เครื่องจักรในอัตราที่เร็วเกินกำหนด
- ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องในขณะที่ยังมีเครื่องที่กำลังหมุน
- ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยจากเครื่องจักรโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- ไม่ใส่ใจต่อการห้ามเตือนต่างๆ
- เล่นคลุกคะนองในขณะทำงาน
- ยืนทำงานในที่ที่ไม่ปลอดภัย
- ใช้เครื่องมือที่ชำรุด และการใช้เครื่องมือไม่ถูกวิธี
- ทำการยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยท่าทางหรือวิธีการที่ไม่ปลอดภัย
- ไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จัดให้

**สภาพของการทำงานที่ไม่ปลอดภัย** เป็นสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัยที่อยู่รอบๆ ตัวผู้ปฏิบัติงาน ในขณะทำงาน ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุได้ ตัวอย่างเช่น

- ไม่มีกรอบหรือเซฟการ์ดส่วนของเครื่องจักรหรือส่วนอื่นใดที่เป็นอันตราย
- เครื่องจักรอาจมีครอบหรือเซฟการ์ดแต่ไม่เหมาะสม เช่น ไม่แข็งแรง หรือรูตะแกรงของเซฟการ์ดนั้นโค่นเกินไป
- เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ให้อาาออกแบบไม่เหมาะสม
- บริเวณพื้นที่ทำงานลื่น ขรุขระ
- สถานที่ทำงานสกปรก รกรุงรัง การวางของไม่เป็นระเบียบ เกะกะ มีสิ่งกีดขวางทางเดิน
- การกองวัสดุสูงเกินไป และการซ้อนวัสดุไม่ถูกวิธี
- การจัดเก็บสารเคมี สารไวไฟต่างๆไม่เหมาะสม
- แสงสว่างไม่เหมาะสม เช่น แสงอาจไม่เพียงพอ หรือแสงจ้าเกินไป
- ไม่มีระบบการระบายและถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม
- ไม่มีระบบเตือนภัยที่เหมาะสม เป็นต้น

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน 15

## การเจ็บป่วยจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

**สิ่งแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

"สิ่งแวดล้อมในการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ" หมายถึง สิ่งต่างๆที่อยู่ล้อมรอบตัวคนงานในขณะทำงาน อันอาจรวมถึง อากาศที่หายใจ แสงสว่าง ความสั่นสะเทือน รังสี ความร้อน ความเย็น ไอสาร ฝุ่น อนุภาค และสารเคมีอื่นๆ เชื้อโรคและสัตว์ต่างๆ นอกจากนี้ ยังรวมถึงสภาพการทำงานที่ซ้ำซาก การเร่งรีบทำงาน การทำงานเป็นผลัดหมุนเวียนเรื่อยๆไป สัมพันธ์ระหว่างเพื่อนร่วมงาน ค่าตอบแทนและค่าโง่ในการทำงาน เป็นต้น ความไม่เหมาะสมของสิ่งแวดล้อมในการทำงานนับว่าเป็นปัจจัย ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการก่อให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงานเช่นเดียวกัน

**สิ่งแวดล้อมในการทำงานที่อยู่รอบๆ ตัวผู้ปฏิบัติงานในขณะทำงานนั้น** แบ่งได้เป็น 4 ประเภท คือ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ สิ่งแวดล้อมทางเคมี สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อมทางจิตวิทยาสังคม

**สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ** มีหลายชนิด เช่น เสียงดัง ความสั่นสะเทือน ความร้อน ความเย็น รังสี แสงสว่าง ความกดดันบรรยากาศ รังสีชนิดคอตก และบริเวณสถานที่ทำงาน เป็นต้น สิ่งแวดล้อมทางกายภาพนี้ จำเป็นจะต้องมีเกณฑ์เพื่อพิจารณาถึงระดับการเสี่ยงอันตรายของคนงานที่ทำงานเกี่ยวข้อง

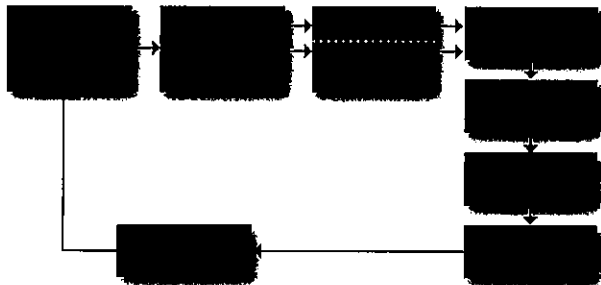
**สิ่งแวดล้อมทางเคมี** ได้แก่ สารเคมีชนิดต่างๆ ที่ใช้เป็นวัตถุดิบ หรือผลผลิต หรือของเสียที่ต้องกำจัด โดยทั่วไปสารเคมีดังกล่าวอาจอยู่ในรูป ก๊าซ ไอ ฝุ่น อนุภาค ละออง หรืออยู่ในรูปของเหลว เช่น สารตัวทำละลาย (Solvents) ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมทางเคมี เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ตะกั่ว แมงกานีส ปะทอง เบนซิน คาร์บอนเตตระคลอไรด์ แอสเบสตอส ฯลฯ สิ่งแวดล้อมทางเคมีเหล่านี้อาจเข้าสู่ร่างกาย โดยการหายใจ การกิน หรือการดูดซึมผ่านทางผิวหนังของผู้ปฏิบัติงาน ปริมาณของสารเคมีนับว่ามีบทบาทอย่างมากที่จะส่งผลให้เกิดโรคจากการทำงานซ้ำหรือเรื้อรัง ถ้าหากคนงานได้รับปริมาณสูงมาก การเกิดโรคอาจจะเป็นได้ตั้งแต่ในระยะเริ่มต้น แต่ถ้าได้วัดเหตุนี้ในปริมาณไม่มากนัก การเกิดโรคจะใช้ระยะเวลาตาม ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีเกณฑ์ที่จะตัดสินว่าปริมาณของสารเคมีขนาดไหนจะทำให้เกิดโรคขึ้น ในปัจจุบันได้มีการกำหนดมาตรฐานของสารเคมีในอากาศขึ้น ซึ่งเรียกว่า ค่าขอบเขตการทนได้ (Threshold Limit Values หรือเรียกโดยย่อว่า TLV) ซึ่งในหลายประเทศในโลก รวมทั้งประเทศไทย ได้พิจารณานำมากำหนดมาตรฐานสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน

**สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ** มีทั้งมีชีวิตและไม่มีชีวิต เช่น ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา พยาธิ และสัตว์อื่นๆ เช่น งู เป็นต้น นอกจากนี้ ยังอาจรวมถึงฝุ่นเส้นใยพืช ฝุ่นไม้ ฝุ่นฝ้าย และฝุ่นเมล็ดพืชต่างๆ ด้วย

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน 17

สิ่งแวดล้อมทางจิตวิทยาสังคม หมายถึง สิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมเกี่ยวกับจิตวิทยาสังคม และกระบวนการในการทำงาน เช่น งานที่ต้องเร่งรัดทำงานแข่งกับเวลา การทำงานล่วงเวลา ค่าจ้างที่ไม่เหมาะสม การทำงานที่ซ้ำซากจำเจ การอยู่หรือร่วมทำงานกับเพื่อนร่วมงานที่แปลกหน้า เป็นต้น

จากการที่คนงานต้องทำงานในสิ่งแวดล้อมการทำงานที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลทำให้เกิดการเจ็บป่วยหรือเกิดโรคจากการทำงานมากขึ้น เมื่อเกิดการเจ็บป่วย ผู้ปฏิบัติงานนั้นอาจได้รับการตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาลให้หายได้ แต่เมื่อบุคคลกลับเข้าทำงานในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมเช่นเดิมอีก บุคคลนั้นอาจได้รับอันตรายทางอ้อมที่เกิดขึ้นแล้วไม่มีสิ้นสุด



วงจรสืบพันธุระหว่างสิ่งแวดล้อมการทำงานและสุขภาพ

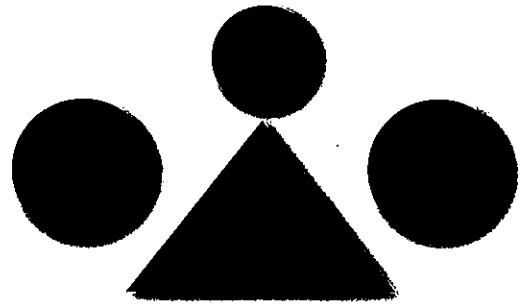
### องค์ประกอบที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วยจากการทำงาน

การเจ็บป่วยและ/หรือการเกิดโรคจากการทำงาน บางครั้งอาจจะเกิดการเจ็บป่วยทันที คือ ปฏิบัติงานอาจได้รับสิ่งที่เป็นอันตรายในปริมาณที่ค่อนข้างสูงในช่วงเวลาสั้นๆ หรือบางครั้งอาจจะเกิดการเจ็บป่วยเรื้อรัง เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานได้รับสิ่งที่เป็นอันตรายที่ต่อเนื่องเป็นเวลานานหลายเดือนหรือหลายปี ซึ่งได้เกิดโรคจากการทำงานขึ้นแล้วจะมีความรุนแรงสูงไม่อาจให้กลับคืนสู่สภาพเดิมได้ และมีผู้ปฏิบัติงานจำนวนถึงขั้นพิการ หรือเสียชีวิต

องค์ประกอบหลักที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วย และ/หรือโรคจากการทำงานนั้นมี

#### 3 ปัจจัย คือ

- สิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วยหรือโรค
- ตัวผู้ปฏิบัติงาน
- สภาพการทำงานและสภาพแวดล้อม



องค์ประกอบทำให้เกิดการเจ็บป่วย และ/หรือโรคจากการทำงาน

สิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วย และ/หรือโรค คือสาเหตุที่สำคัญของการเกิดการเจ็บป่วย และ/หรือโรค ซึ่งแบ่งได้เป็นกลุ่มใหญ่ๆ คือ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางเคมี ทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อมทางจิตวิทยาสังคม ดังที่ได้กล่าวไว้แล้ว

ตัวผู้ปฏิบัติงาน ปัจจัยเกี่ยวกับตัวผู้ปฏิบัติงานที่นับว่ามีอิทธิพลต่อการเจ็บป่วย และ/หรือโรคจากการทำงานมีหลายประการ เช่น อายุ เพศ กรรมพันธุ์และเชื้อชาติ ภาวะโภชนาการของแต่ละบุคคล พื้นฐานการศึกษาของคน องค์ประกอบทางด้านจิตใจ และองค์ประกอบด้านพฤติกรรม เช่น บางคนมีนิสัยมักง่ายไม่มีระเบียบ สุวิทย์ส่วนบุคคลที่ไม่ดี จะรับหรือวางสิ่งของโดยไม่ระมัดระวัง อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเป็นตัวแทนของคนที่หลงอยู่ตามพื้นตู้กระจายขึ้นมาก็ได้ หรือบางคนชอบแอบสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทางเคมี เป็นต้น

สภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อม เป็นปัจจัยที่จะกระตุ้นและส่งเสริมทั้งทางตรงและทางอ้อม ที่จะทำให้เกิดโรคหรือลดความรุนแรงลง เช่น

1. ความสะอาดเรียบร้อย ถ้าหากสถานที่ทำงานสะอาดเมื่อมีลมพัดผ่าน ปริมาณตัวเห็บของโรคก็ย่อมจะไม่ฟุ้งกระจายขึ้น
2. การระบายอากาศที่ดี ย่อมจะลดปริมาณของสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วยหรือโรคได้มาก
3. สถานประกอบกิจการที่มีพื้นที่น้อยทำให้แออัดและคับแคบ รกรุงรัง อาจเป็นแหล่งสะสมของสิ่งแวดล้อมการทำงานที่ทำให้เกิดการเจ็บป่วยหรือโรคได้ด้วย

## การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อลดอุบัติเหตุและความสูญเสีย



การดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อลดอุบัติเหตุและความสูญเสียในสถานประกอบกิจการ เป็นความรับผิดชอบของทุกคนในองค์กร โดยเฉพาะนายจ้างหรือฝ่ายบริหารต้องมีความมุ่งมั่นและเป็นผู้ที่ให้การสนับสนุนสถานประกอบกิจการของความปลอดภัย ผู้บริหารต้องมอบหมายความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงานไปสู่ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ และดูแลให้มีการดำเนินงานอย่างจริงจังและต่อเนื่อง แนวทางการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อลดอุบัติเหตุและความสูญเสีย มีดังนี้

### การป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุและความสูญเสียก่อนเกิดเหตุ

สถานประกอบกิจการดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุและความสูญเสียได้ โดยกำหนดกิจกรรมการป้องกันและควบคุมก่อนที่จะเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรืออุบัติเหตุ ดังนี้

1. การกำหนดนโยบายความปลอดภัยในการทำงาน ผู้บริหารของสถานประกอบกิจการต้องมีความมุ่งมั่น และมีความมุ่งมั่นที่จะป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุและความสูญเสีย โดยจัดให้มีผู้รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย มีการกำหนดเป้าหมายและมีการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย มีการจัดสรรทรัพยากรที่เพียงพอและเหมาะสม มีการระดมความรู้ความชำนาญด้านความปลอดภัยในการทำงานไว้ในทุกตำแหน่งงาน มีการติดตามผลการดำเนินการและปรับปรุงแก้ไขให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
2. การฝึกอบรมผู้บริหารในสถานประกอบกิจการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยในการทำงาน และบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ พร้อมทั้งวิธีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งวิธีการฉุกเฉินให้พนักงานปฏิบัติงานให้มีส่วนร่วมด้วย
3. การวางแผนการตรวจความปลอดภัย การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีประสิทธิภาพ จะต้องมีการวางแผนในการตรวจความปลอดภัยเพื่อค้นหาสาเหตุที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสีย มีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้อย่างสม่ำเสมอ และนำข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจมาปรับปรุงแก้ไข โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในการตรวจ มีกรอบวิธีตรวจ ความถี่ในการตรวจความปลอดภัย ซึ่งครอบคลุมทั้งอาคาร สถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์ในการทำงาน และการปฏิบัติงานของพนักงาน จัดทำรายงานการตรวจ และติดตามผลการแก้ไขปรับปรุง
4. การวิเคราะห์งานและการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์งานเป็นการดำเนินการเพื่อชี้แจงอันตราย โดยค้นหาแหล่งอันตรายในสถานที่ทำงานโดยวิธีการต่างๆ แล้วประเมินความเสี่ยงต่ออันตรายจากการปฏิบัติงานนั้น จัดลำดับความสำคัญและกำหนด

วิธีการควบคุมความเสี่ยงต่ออันตราย โดยการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน กำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

5. การสังเกตการปฏิบัติงาน เป็นการติดตามการทำงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ เพื่อค้นหาและกำจัดพฤติกรรมของผู้ปฏิบัติงานที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสีย รวมทั้งเป็นการตรวจสอบว่าวิธีการทำงานและขั้นตอนต่างๆ ที่กำหนดขึ้นเพียงพอ เหมาะสม มีประสิทธิภาพหรือไม่
6. กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน สถานประกอบกิจการต้องมีกฎระเบียบ ข้อบังคับ คู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงมีข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงาน เช่น ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ ที่กำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และมีกรอบและชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบ
7. การฝึกอบรมพนักงานทุกระดับ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและทักษะในการปฏิบัติงาน ความต้องการ รวมถึงการนิเทศงาน การสอนงาน และการแนะนำงาน
8. การป้องกันและควบคุมด้านสุขภาพของนายจ้างผู้ปฏิบัติงาน โดยการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการทำงาน เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงต่อสุขภาพ กำหนดมาตรการและวิธีการป้องกันและควบคุมสิ่งแวดล้อมการทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ มีการตรวจสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการเฝ้าระวังสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน
9. การประเมินโครงการป้องกันและควบคุม โดยจัดให้มีระบบประเมินผลและการติดตามผล เพื่อให้ทราบว่าโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมายหรือมาตรฐานที่ตั้งไว้หรือไม่ ซึ่งรวมถึงการประเมินสภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน การประเมินผลควบคุมและการป้องกันอัคคีภัย การประเมินผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัย และการประเมินผลระบบการเก็บข้อมูล
10. การป้องกันและควบคุมทางด้านวิศวกรรม ผู้บริหารจะต้องพิจารณาถึงการออกแบบวางผังโรงงานและสถานที่ปฏิบัติงานและทบทวนผลกระทบที่เกิดขึ้น ตลอดจนปัญหาสิ่งแวดล้อม ในการทำงาน พื้นที่ปฏิบัติงาน อุปกรณ์ป้องกันอันตราย จัดให้มีเครื่องหมายสัญลักษณ์และการหาสีเห็น ตลอดจนการป้องกันและการควบคุมปัญหาที่เกี่ยวข้องกับกายศาสตร์ การยกย้ายและการเก็บรักษาวัสดุ และระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
11. การสื่อสารระหว่างบุคคลในองค์กร โดยมีการสื่อสารนโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงานลงสู่การปฏิบัติ และการกำหนดให้มีกิจกรรมความปลอดภัยที่สอดคล้องกับนโยบาย มีการฝึกอบรม การสอนงาน การประเมินผลการปฏิบัติงาน และมีการเก็บข้อมูลรายงานต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัย
12. การประชุมกลุ่ม เป็นวิธีหนึ่งที่จะทำให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างผู้บังคับบัญชาและผู้ปฏิบัติงานรวมถึงเป็นการสร้างบรรยากาศการทำงานเป็นทีมอีกด้วย

13. การส่งเสริมด้านความปลอดภัยในการทำงาน เป็นการส่งเสริมและสร้างจิตสำนึก ความปลอดภัยในการทำงานด้วยการประชาสัมพันธ์ทั้งรูปแบบต่างๆ และกิจกรรมเพื่อสร้าง จิตสำนึกความปลอดภัย

14. การจ้างและการบรรจุเข้าทำงาน การรับพนักงานเข้าทำงานใหม่อาจทำให้ คำนี้ถึงทัศนคติความปลอดภัย สภาพร่างกายที่เหมาะสมกับงาน มีการตรวจสุขภาพก่อน เข้าทำงาน มีการปฐมพยาบาลและการฝึกอบรมพนักงานใหม่

15. การควบคุมการจัดซื้อ สถานที่ประกอบกิจการต้องวางระบบ ขั้นตอน และระเบียบ ปฏิบัติในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของการ ปฏิบัติงาน

16. ความปลอดภัยนอกเวลาการทำงาน ผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งครอบครัว ควรได้รับการ กระตุ้น ให้มีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยอยู่ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นความปลอดภัยภายใน บ้าน ความปลอดภัยในการจราจร การท่องเที่ยว และสถานที่อื่นๆ

#### การป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุและความสูญเสียขณะเกิดสัมผัสกับอันตราย

กิจกรรมป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุและความสูญเสียขณะเกิดสัมผัสกับอันตราย ได้แก่ การจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนั้น เมื่อผู้ปฏิบัติงานต้องสัมผัส กับอันตราย จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อลดการสัมผัสกับ พลังงานให้น้อยที่สุด อันเป็นการลดความเสี่ยงหรือความรุนแรงของการสัมผัสกับพลังงาน นั้นจะเกิดอันตรายน้อยที่สุด และควรจัดหา ให้เพียงพอ เหมาะสมกับอันตราย ตลอดจนมี ข้อปฏิบัติในการให้มีการบำรุงรักษา และมาตรฐานการรู้งานให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่

#### การป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุและความสูญเสียภายหลังเกิดเหตุขึ้น

กิจกรรมที่ต้องดำเนินการเมื่ออันตรายเกิดขึ้นแล้ว ได้แก่

1. การสอบสวนอุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกติ ซึ่งเป็นการค้นหาสาเหตุที่แท้จริงของ การเกิดอุบัติเหตุและผิดปกติ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

2. การให้ค่าตอบแทนเงิน ต้องมีแผนฉุกเฉินและการจัด ให้มีความรับผิดชอบในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉิน มีการฝึกอบรม ขั้นตอนการปฏิบัติ มีการฝึกซ้อมแผนและทบทวนบทบาทหน้าที่ ของผู้รับผิดชอบแผน อันรวมถึงการอพยพ การปฐมพยาบาล การเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ การค้นหาและช่วยชีวิต

3. การวิเคราะห์อุบัติเหตุและอุบัติการณ์ เป็นการนำข้อมูล จากการสอบสวนอุบัติเหตุ มาวิเคราะห์สาเหตุ มีการกำหนดวิธีการ แก้ไขปัญหาและการดำเนินการแก้ไขปัญหา แล้วนำเสนอผู้บริหาร เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหา



## ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทอท. ได้ให้ความสำคัญในการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่าง เป็นระบบ จึงได้กำหนดนโยบายให้ทุกท่าอากาศยาน จัดให้มีระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก หน่วยงานรับรอง (Certify Body) ที่ได้รับการจัดระบบการจัดการดังกล่าว มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1) เพื่อให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้ อย่างครบถ้วน

2) เพื่อประเมิน สด และควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ ทั้งในกิจกรรม การทำงานประจำและไม่ประจำ รวมถึงควบคุมการทำงานของ Outsourcer และผู้รับเหมา ให้ เป็นไปตามกฎระเบียบความปลอดภัย

3) เพื่อให้บริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นไปในรูปแบบเดียวกัน และสอดคล้องตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะทำให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยของ ทอท. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดการพัฒนาย่างต่อเนื่อง

4) เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ของ ทอท. ให้ดียิ่งขึ้น จากกาที่ได้รับรางวัลรับรอง มาตรฐานระบบการจัดการฯ ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล

5) เสริมสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยในการทำงานอันจะนำไปสู่การสร้างความ ปลอดภัยและกำลังคนทำงาน ซึ่งมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย

ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety management System) เป็นระบบที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการภายในองค์กร เพื่อลดความ เสี่ยงต่ออันตราย และความปลอดภัยของพนักงาน ปรับปรุงการดำเนินการขององค์กรให้เกิด ความปลอดภัย และช่วยสร้างภาพพจน์ความรับผิดชอบต่อพนักงานและสังคม

### ข้อกำหนดของระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1. นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กรจะต้องกำหนดนโยบายและจัดทำเป็นเอกสาร พร้อมทั้ง ลงนามเพื่อแสดงเจตจำนงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แล้วมอบหมายให้มีการดำเนินการ ตามนโยบาย พร้อมทั้งจัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นในการดำเนินการ ต้องให้พนักงานทุก ระดับเข้าใจนโยบาย ได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสมและมีความสามารถที่จะปฏิบัติงานตาม หน้าที่ และความรับผิดชอบรวมทั้งส่งเสริมให้เข้ามามีส่วนร่วมในระบบการจัดการ

#### 4. การตรวจสอบและแก้ไข

ผู้บริหารขององค์กรต้องกำหนดให้มีการตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานเป็นระยะๆ โดย การตรวจประเมิน เพื่อวัดผลการปฏิบัติและหาข้อบกพร่องของระบบ แล้วนำไปวิเคราะห์หา สาเหตุและทำการแก้ไข แล้วบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

#### 5. การทบทวนการจัดการ

ผู้บริหารระดับสูงสุดขององค์กรจะต้องกำหนดให้มีการทบทวนระบบการจัดการอาชีว อนามัย และความปลอดภัย จากผลการดำเนินงาน ผลการตรวจประเมินรวมทั้งปัจจัยต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป นำมาปรับปรุงการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง และกำหนด แผนงานในเชิงป้องกัน

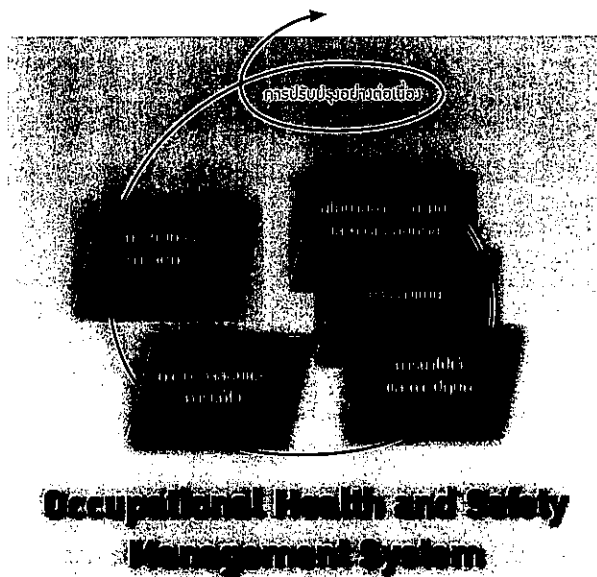
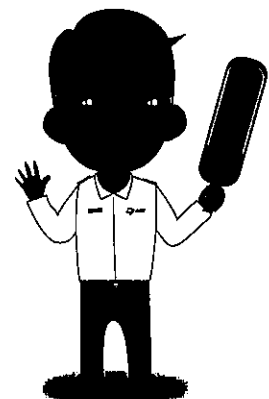
การนำมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปใช้ในองค์กรให้เกิด ประโยชน์สูงสุดนั้น ต้องประกอบด้วยองค์ประกอบดังต่อไปนี้

1. ผู้บริหารระดับสูงมีความมุ่งมั่นและตั้งใจแน่วแน่ในการนำระบบมาใช้และให้การ สนับสนุนอย่างจริงจัง และต่อเนื่อง

2. ทุกคนในองค์กรมีความเข้าใจ ให้ความสำคัญ มีส่วนร่วมและให้ความร่วมมืออย่าง จริงจัง

3. ได้รับการจัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอ

4. มีการติดตามและปรับปรุงระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่าง ต่อเนื่อง



#### 2. การวางแผน

มีการชี้แจงอันตรายและประเมินความเสี่ยง รวมทั้งชี้แจงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อใช้ในการจัดทำแผนงานควบคุมความเสี่ยง การวัดผล และการทบทวนระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ที่ชัดเจน เพื่อให้สามารถจัดสรรทรัพยากรได้ถูกต้องทั้งด้านงบประมาณและบุคลากร

#### 3. การนำไปใช้และการปฏิบัติ

องค์กรต้องนำแผนงานที่กำหนดไว้มาปฏิบัติโดยมีผู้บริหารระดับสูงเป็นผู้รับผิดชอบ โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรเพื่อให้มีความรู้และความสามารถที่เหมาะสมและ จำเป็น จัดทำและควบคุมเอกสารให้มีความทันสมัย มีการประชาสัมพันธ์เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้ทุกคนในองค์กรตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อส่วนรวม ให้ความสำคัญและร่วมมือกัน นำไปใช้ปฏิบัติ พร้อมทั้งควบคุมการปฏิบัติให้มั่นใจว่ากิจกรรมมีการดำเนินการไปด้วยความ ปลอดภัยและสอดคล้องกับแผนงานที่วางไว้ รวมถึงมีการเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น

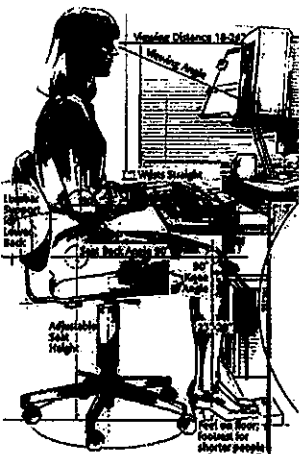


1. ต้องแต่งกายเรียบร้อย ห้ามสวมรองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น หรือแต่งกายอื่นๆ ที่ไม่เหมาะสม
2. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นนิรภัย หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจ ที่อุดหู/ครอบหูลดเสียง เป็นต้น
3. ต้องปฏิบัติตามข้อห้าม หรือป้ายเตือนต่างๆ ด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
4. ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล หรืออุปกรณ์ให้ถูกชนิดของงาน ห้ามใช้งานผิดวัตถุประสงค์
5. ห้ามใช้ ปรับแต่ง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรกล หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ตนเองไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง หรือไม่ได้รับอนุญาต
6. ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้ให้สูบบุหรี่ได้โดยเฉพาะ
7. ห้ามเสพยา สิ่งเสพติด หรือสิ่งมีเมาทุกชนิด ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้งห้ามผู้ที่อยู่ในสภาพมึนเมาเข้าปฏิบัติงาน
8. ห้ามนำอาวุธ หรือวัตถุระเบิดทุกชนิดเข้ามาในสถานที่ทำงาน ยกเว้นเพื่อการใช้งานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
9. ต้องรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดเวลา
10. กรณีใช้ยานพาหนะ ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร ใช้ความระมัดระวังไม่เกิดกฎหมายกำหนด หรือตามที่กำหนดไว้ในแต่ละพื้นที่ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ยกเว้นใช้อุปกรณ์เสริม (Hand Free) กรณีเข้าไปในบริษัทลูกค้าให้จำกัดความเร็วตามที่ลูกค้ากำหนด
11. จอดยานพาหนะในบริเวณที่กำหนด ห้ามจอดกีดขวางการจราจร หรืออุปกรณ์ดับเพลิง
12. เมื่อพบเห็นสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือพบว่าอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ชำรุด ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทันที เพื่อปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว
13. เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นต้องแจ้ง หรือรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยทันที
14. กรณีปฏิบัติงานภายนอกบริษัท หรือบริษัทลูกค้า ให้ยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือกฎระเบียบความปลอดภัยอื่นๆ ของลูกค้าอย่างเคร่งครัด
15. ต้องได้รับอนุญาตก่อนเริ่มปฏิบัติงานในลักษณะที่มีความเสี่ยง เช่น งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ งานในที่อับอากาศ เป็นต้น

21. ไม่ควรยืนขวางทางเดินบริเวณบันไดหรือชานบันได และไม่มีพื้นที่หัวบันได หรือชานบันไดใกล้ประตู
22. เก็บกวาดพื้นให้สะอาดเรียบร้อยป้องกันการลื่นล้ม น้ำหกควรเช็ดทันที เพาะกระดาษทิชชูหรือกระดาษ ยางลบ ดินสอ และวัตถุอื่นๆ ที่ตกลงมาควรเก็บทันที
23. หากการเก็บกวาดแล้วที่แตกหักขึ้น ควรใช้กระดาษหนาๆ ห่อและเขียนบอกไว้ว่าเป็นเศษแก้วแตก ถ้าแก้วแตกเป็นชิ้นเล็กๆ ควรใช้ผ้าชุบน้ำเช็ด

#### หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์

1. ปรับหน้าจอให้ขอบบนของหน้าจออยู่ในระดับสายตา และควรห่างจากตาประมาณ 50-80 เซนติเมตร
2. ปรับแสงสว่างให้เหมาะสมและสบายตา
3. นั่งห่างจากหน้าจอประมาณ 1 ช่วงแขน
4. จัดระดับเก้าอี้ให้เหมาะสม ให้สามารถวางเท้าราบกับพื้น เพื่อให้เกิดการถ่ายเท น้ำหนักที่สมดุล
5. ซ้อมือเหยียดตรงในแนวราบเสมอกับแขน เพื่อให้สามารถใช้คีย์บอร์ดและเมาส์ได้อย่างสบาย
6. ให้แขนและข้อศอกอยู่ในตำแหน่งที่สบายและอยู่ใกล้กับลำตัว
7. จัดวางหน้าจอและคีย์บอร์ดให้อยู่ตรงกลางด้านหน้า
8. วางตำแหน่งคีย์บอร์ดให้อยู่ต่ำกว่าโต๊ะเล็กน้อย โดยอาจใช้ลิ้นชักสำหรับวางคีย์บอร์ด และวางเมาส์ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับคีย์บอร์ด
9. จัดวางอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ บนโต๊ะทำงาน โดยวางเครื่องมือที่ใช้บ่อยๆ อยู่ใกล้ตัวเพื่อให้สามารถหยิบใช้ได้สะดวก
10. เมื่อใช้คอมพิวเตอร์ติดต่อกันนานๆ ควรจะสลับตามองไปที่อื่น หรือหลับตาเพื่อพักสายตา ถะหรืบตาบ่อยๆ เพื่อป้องกันตาแห้ง และลูกตาหรือเยื่อหุ้มตาให้กล้ามเนื้อได้ผ่อนคลาย

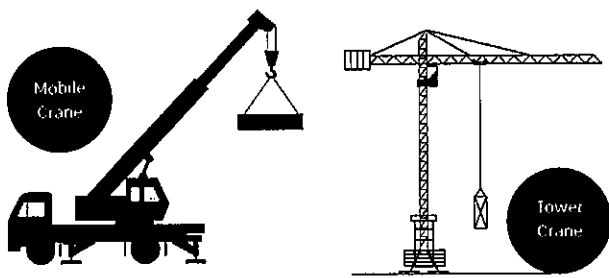


1. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางบันไดหนีไฟและทางออก
2. ควรวางถังขยะไว้ให้ดี อย่าตั้งยื่นล้ำออกมาในทางเดิน
3. จัดเก็บสายไฟ - สายโทรศัพท์ สาย LAN ให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันคนเดินสะดุด
4. ไม่ควรเปิดลิ้นชักตู้เอกสารทิ้งไว้โดยเฉพาะทางเดินแคบๆ
5. ไม่ควรวางเครื่องใช้สำนักงาน เช่น เครื่องพิมพ์ โทรสาร ยื่นล้ำออกมาบริเวณทางเดิน
6. เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องโทรสาร เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคิดเลขตั้งโต๊ะ ไม่ควรวางไว้ริมโต๊ะเพราะอาจพลัดตกลงมาได้
7. การเข้า - ออก ประตู ควรระมัดระวัง หรือหลีกเลี่ยงให้กับผู้เดินถูกทางจะช่วยลดอุบัติเหตุได้
8. ประตูทางออกสำนักงาน ควรเปิดจากด้านในออกไปด้านนอก
9. ควรเดินสายไฟ เต้าเสียบไฟฟ้าคิดไว้ด้านหลังหรือด้านข้างโต๊ะ
10. ควรใช้เก้าอี้เป็นแบบสามล้อที่มีสายคั่น ซึ่งใช้กับปลั๊กสามขาแบบมีสายคั่น
11. คอยดูแลและมีกระวังการใช้หม้อต้มกาแฟ วิทยุ โทรศัพท์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คล้ายคลึงกัน
12. เพราะเครื่องใช้เหล่านี้มักจะก่อให้เกิดเพลิงไหม้ และอันตรายจากการถูกกระแสไฟฟ้าได้ ควรเก็บไว้ในพื้นที่ที่จัดไว้โดยเฉพาะ ถ้าเก็บไว้ในสำนักงานต้องไม่กีดขวางทางเดิน
13. ควรวางกองวัสดุให้เรียบร้อยเพื่อไม่ให้ตกลงมา วัสดุชิ้นที่หนักๆ ควรวางไว้ข้างล่าง
14. ถ้าวางของไว้ในชั้นวาง วัสดุที่มีน้ำหนักมากควรวางไว้ชั้นล่างสุด
15. ไม่ควรวางกองวัสดุสูงถึงหน้าตัก อาจทำให้หน้าตักพังตกลงไปได้
16. ห้ามสูบบุหรี่ในอาคารสำนักงาน
17. ไม่ควรวิ่งในสำนักงาน
18. ไม่ยืนอยู่หน้าประตู แต่ควรออกไปยืนให้พ้นรัศมีของประตูที่เปิด เพื่อป้องกันการชนประตู
19. การยกของในสำนักงาน ไม่ควรยกของที่สูงเกินระดับสายตา เพราะจะทำให้มองไม่เห็นด้านบนและบริเวณรอบๆ ขณะเดินผ่าน ถ้ามีลิฟต์ควรใช้ลิฟต์ ไม่ควรแบกของขึ้นบันได แต่ถ้าไม่มีลิฟต์ควรช่วยกันสองคน
20. ในบริเวณที่แสงสลัว ผู้ปฏิบัติงานควรเดินแถวเรียงหนึ่งจับด้านซ้ายและจับราวบันไดเสมอ ไม่ควรเบียดหรือคั่นกันบนบันได ควรเดินอย่างระมัดระวัง ไม่คุยกัน หัวเราะหรือหยอกล้อเพื่อน

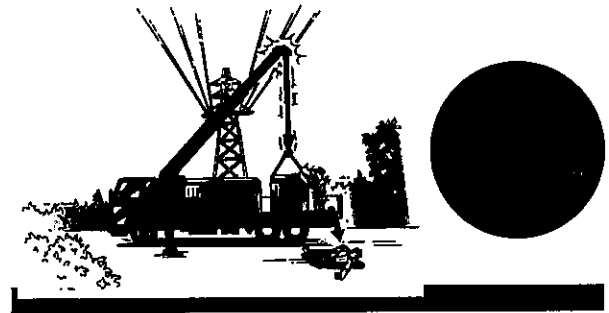
#### หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้บันไดและอุปกรณ์ช่วยยก

1. ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หรือคู่มือการใช้งานที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ
2. ห้ามใช้บันไดหรืออุปกรณ์ช่วยยกที่ชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย
3. ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงบันไดหรืออุปกรณ์ช่วยยก จะต้องติดป้ายแสดงการซ่อมบำรุง โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน และแขวนแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ห้ามเปิดสวิชต์ บันไดหรืออุปกรณ์ช่วยยกด้วย
4. ในกรณีที่ผู้บังคับบันไดไม่สามารถมองเห็นจุดที่ทำการยกสิ่งของหรือเคลื่อนย้ายวัสดุ ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณและผู้บังคับบันไดคนละคนละระยะเวลาที่มีการใช้งาน
5. ผู้ควบคุมบันได และอุปกรณ์การยกต้องปฏิบัติตามสัญญาณที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ
6. ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันได และอุปกรณ์การยก และการเคลื่อนย้ายวัสดุ ต้องแต่งกายรัดกุม และต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น
7. การเริ่มยกขึ้นครั้งแรก ควรดำเนินการอย่างช้าๆ และยกขึ้นเพียงเล็กน้อยเพื่อตรวจสอบความสมดุลและความสามารถในการยก กรณีที่วัสดุที่ยกหนักใกล้จะถึงกับพิกลัดกำหนดควรทดสอบการทำงานของห้ามล้อด้วย
8. ห้ามยกวัสดุเกินพิกลัดน้ำหนักที่กำหนดไว้ของบันได และอุปกรณ์การยก และห้ามใช้ลวดรัด
9. ห้ามยกวัสดุหรือเคลื่อนย้ายบันได และอุปกรณ์การยก (Swing Boom) ด้วยความเร็วเกินปกติ
10. ห้ามเคลื่อนย้ายบันไดขึ้นชนิดเคลื่อนที่ได้ ขณะที่ยังมีล้อคลัทช์ และ/หรือขณะทำการยกวัสดุ
11. ห้ามปฏิบัติงานใต้วัสดุที่ทำการยก
12. ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องอยู่ในห้องควบคุมบันได และอุปกรณ์การยกโดยเด็ดขาด





13. ขณะที่วัสดุที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้น ต้องปฏิบัติดังนี้
- ไม่สัมผัสกับสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น
  - ห้ามผู้ปฏิบัติงานเกาะบนสิ่งของที่ยก
  - ห้ามแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ แต่ถ้าจำเป็นต้องถือเครื่องด้วย ห้ามใช้ห้ามล้อเพียงอย่างเดียว
  - กรณีมีลมพัดแรงมาจากวัสดุที่เคลื่อนย้ายกว้างไปมาอย่างรุนแรง ต้องรีบวางวัสดุลงทันที
  - เมื่อจำเป็นต้องวางวัสดุต่ำมากๆ ต้องเหลือลวดสลิงไว้มากกว่า 2 รอบบนครัม
14. เมื่อหยุดหรือเลิกใช้งานบนพื้น และอุปกรณ์การยก ผู้ควบคุมต้องปฏิบัติดังนี้
- วางสิ่งของที่ยกค้างอยู่ลงบนพื้น
  - ม้วนลวดสลิงและตะขอเกี่ยวเข้าที่
  - ใส่ห้ามล้อและอุปกรณ์ล็อกชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้
  - ปลดสวิทช์ใหญ่ที่จ่ายไฟให้บนพื้น และอุปกรณ์การยก
15. ภายในห้องบังคับบนพื้นต้องมีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสม และไม่ควรมีเครื่องมือที่มาจากของเก็บไว้



ประเภทปั้นขึ้นเหนือศีรษะ ปั้นขึ้นขาสูง และปั้นขึ้นหางหมู (ปั้นขึ้นชนิดอยู่กับที่)

<b>ยกของขึ้น (HOIST)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ลดของขึ้นลง (LOWER)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ขยับเคลื่อนที่ (TROLLEY TRAVEL)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง
<b>หยุดยกของ (STOP)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>สะพานปั้นขึ้นเคลื่อนที่ (BRIDGE TRAVEL)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>หยุดยกของฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง
<b>การใช้ขยับหลายขยับ (MULTIPLE TROLLEY)</b>	<b>ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE DOWN)</b>	<b>ตัดได้จับ (MAGNET IS DISCONNECTED)</b>

ประเภทปั้นขึ้น และเรือปั้นขึ้น (ชนิดเคลื่อนที่)

<b>ยกของขึ้น (HOIST)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ลดของขึ้นลง (LOWER)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ใช้รถไถ่ (USE MAIN HOIST)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง
<b>รถช่วย (AUXILIARY HOIST)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ยกและปั้นขึ้น (RAISE BOOM)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ลดและปั้นขึ้น (LOWER BOOM)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง
<b>ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ยกและปั้นขึ้น (RAISE THE BOOM AND LOWER THE LOAD)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ลดและปั้นขึ้น (LOWER THE BOOM AND RAISE THE LOAD)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง

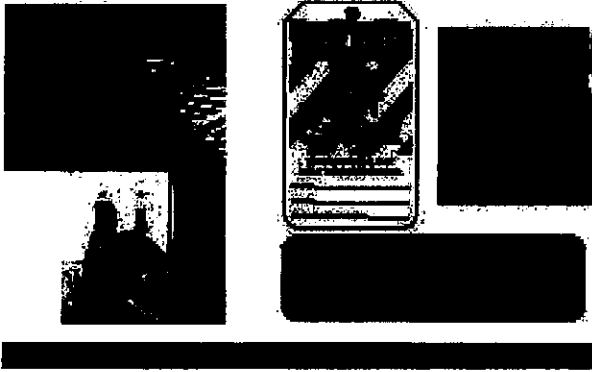
<b>เคลื่อนที่ไปกับรถ (TRAVEL)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>หยุดทุกอย่าง (DOCK EVERYTHING)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>รถปั้นขึ้น (TRAVEL BOTH TRACK)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง
<b>แขนปั้นขึ้นชนิดเลื่อนเข้า - ออก (TELESCOPING BOOM)</b>		
<b>เลื่อนแขนปั้นขึ้นออก (EXTEND BOOM)</b> ให้ทำมือกับสองข้างน้ำหนักแล้วยกขึ้น เสมอแล้ว แล้วเหยียดหัวแป้นออก กับสองข้าง	<b>เลื่อนแขนปั้นขึ้นเข้า (RETRACT BOOM)</b> ให้ทำมือกับสองข้างน้ำหนักแล้วยกขึ้น เสมอแล้ว แล้วเหยียดหัวแป้น กับสองข้าง ชี้อาหารกับ	<b>รถปั้นขึ้น (TRAVEL ONE TRACK)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง
<b>เลื่อนแขนปั้นขึ้นออก (EXTEND BOOM)</b> ให้ทำมือกับสองข้างน้ำหนักแล้วยกขึ้น เสมอแล้ว แล้วเหยียดหัวแป้น กับสองข้าง	<b>ยกของขึ้นช้าๆ (MOVE SLOWLY)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง	<b>ตัดได้จับ (MAGNET IS DISCONNECTED)</b> ห้ามยกของขึ้นที่สูงโดยไม่ ใช้ห้ามล้อหรือตะขอเกี่ยว อย่างถูกต้อง



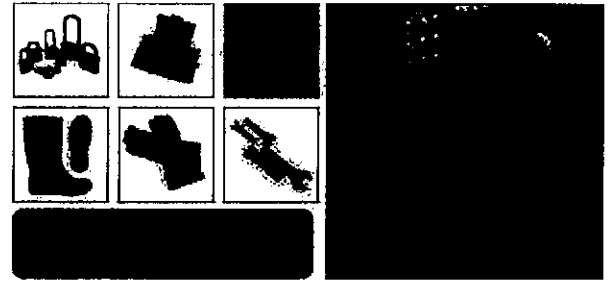
## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับไฟฟ้า



- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ต้องได้มาตรฐานภายในประเทศ (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : มอก.) หรือมาตรฐานสากล
- การเดินเครื่อง หรือควบคุมอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบเท่านั้น
- การติดตั้ง ตรวจสอบ หรือซ่อมแซมบริเวณที่ไฟฟ้า ต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบ และก่อนลงมือทำงานต้องแขวนป้ายเตือนไว้ที่สวิทช์ โดยมีข้อความ "ห้ามสัมผัส" หรือใส่กุญแจป้องกันการสัมผัสสวิทช์ และต้องตรวจสอบวงจรไฟฟ้าให้แน่ใจว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน
- ระหว่างการทำงานต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีมีความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดเก็บสายไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่กีดขวางทางเดิน และต้องดูแลไม่ให้สายไฟฟ้าชำรุดเสียหาย
- หมวกนิรภัยที่จะสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ทำด้วยพลาสติกแข็งเท่านั้น ห้ามใช้หมวกนิรภัยที่ทำด้วยโลหะ หรืออลูมิเนียม
- ห้ามสวมเครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีแรงดันเกิน 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าป้องกัน
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนใดๆ โดยไม่มีผู้ดูแล เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาดเล็ก เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ขนาดเล็ก เป็นต้น หากมีความจำเป็นต้องใช้ควรหลีกเลี่ยงการใช้บริเวณที่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้ๆ



- เมื่อไม่ใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องทำการปิดสวิทช์ และถอดปลั๊กออกทุกครั้ง
- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือใช้ไฟฟ้าขณะที่มีฝนตกฟ้าคะนอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น โทรศัพท์ วิทยุ เครื่องเสียง คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สื่อสาร โทรศัพท์ เป็นต้น เพื่อป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านี้ชำรุดเสียหาย เมื่อมีฟ้าผ่าเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊ก รวมทั้งสายอากาศและสายโทรศัพท์ออกจากเครื่องทุกครั้ง
- อย่าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายเครื่องจากตัวรับอันเดียว เพราะจะทำให้รับกระแสมากเกินไปเกิดความร้อนสูง ซึ่งอาจเกิดการลุกไหม้ได้
- หากพบว่าสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด เช่น ฉนวนเปื่อย หรือลวดทองเห็นสายทองแดง ต้องให้ผู้ที่มีความรู้ด้านไฟฟ้าทำการเปลี่ยนใหม่ทันที



(34)

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (35)

## ความปลอดภัยเกี่ยวกับการล็อกและแขวนป้ายกะเบียด (Lock Out - Tag Out)



### หลักการทั่วไปของระบบ LOCK OUT / TAG OUT

- เป็นระบบที่นำมาใช้ในกระบวนการควบคุมอันตราย ที่อาจเกิดจากการทำงานซ่อมบำรุงที่มีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีแหล่งจ่ายพลังงานต่างๆ เช่น พลังงานกล พลังงานไฟฟ้า สารเคมี ความร้อน ความดันในรูปแบบต่างๆ เป็นต้น ซึ่งพลังงานเหล่านี้ มีโอกาสที่ทำให้เครื่องชนกดกลไกต่างๆ จะสามารถทำงานขึ้นมาได้โดยที่เราไม่คาดคิดหรือมีโอกาสดังกล่าวจะปลดปล่อยพลังงาน ที่สะสมอยู่หรือตกค้างอยู่ออกมาทำอันตรายกับผู้ที่ปฏิบัติงานได้โดยไม่คาดคิด ซึ่งอาจทำให้ผู้ที่ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตจากเหตุการณ์ดังกล่าว
- เป็นข้อกำหนดขั้นพื้นฐานในการควบคุมจัดการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากแหล่งกำเนิดพลังงานต่างๆ ของกระบวนการผลิต
- เป็นระบบที่นำมาใช้ในการกำหนดเป็นมาตรการป้องกันอันตรายเกี่ยวกับการตัดแยกพลังงาน สำหรับการทำงานในระหว่างที่มีการติดตั้งหรือทดสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ออกแบบ หรือติดตั้งใหม่ในกระบวนการผลิต
- เป็นระบบที่สามารถช่วยลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ รวมถึงความสูญเสียต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างที่มีการปฏิบัติงาน

### วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้เป็นข้อกำหนดสำหรับผู้ปฏิบัติงาน ที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง
  - เมื่อมีงานหยุดซ่อมเครื่องจักรหรือกระบวนการผลิต
  - เมื่อต้องการถ่ายเทวัตถุออกจากกระบวนการ และตัดแยกออกจากระบบที่เป็นแหล่งจ่ายพลังงาน
  - เมื่อต้องการดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าใกล้กับแหล่งจ่ายหรือมีแรงดันจ่ายอยู่
  - ป้องกันอันตรายกับผู้ปฏิบัติงาน ให้มีความปลอดภัยขณะที่มีการเดินเครื่องจักรหรือมีการซ่อมบำรุง
  - เพื่อใช้เป็นแนวทางและข้อกำหนดสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่หน้าที่ควบคุมเครื่องจักร พนักงานซ่อมบำรุง วิศวกร และผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง

### องค์ประกอบที่สำคัญของระบบ SAFETY LOCKOUT / TAGOUT

- ประกอบด้วยผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมจัดการ ของระบบ Lockout / Tagout
- ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการควบคุมดูแล ซ่อมบำรุง ระบบการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
- การจัดการกับเครื่องจักร อุปกรณ์ และพลังงานต่างๆ ก่อนการเดินเครื่องจักร
- อันตรายจากพลังงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- วิธี อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการตัดแยกแหล่งกำเนิดของพลังงานรูปแบบต่างๆ
- แหล่งจ่ายพลังงาน
- กระบวนการในการดำเนินการ Lockout / Tagout
- ชนิด ประเภทของอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบ Lockout / Tagout
- ลักษณะของการนำระบบ Lockout / Tagout ไปใช้ในกระบวนการทำงานซ่อมบำรุง ติดตั้งทดสอบ และเดินเครื่องจักร
- ป้ายและสัญลักษณ์ที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย

### ระบบล็อก (Lock Out)

คือ กระบวนการที่ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของแหล่งพลังงานต่างๆ โดยนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการล็อก โดยนำอุปกรณ์ดังกล่าวไปสวมใส่ที่ตำแหน่งต่างๆ ของตัวอุปกรณ์ ต้นกำเนิดพลังงาน ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต

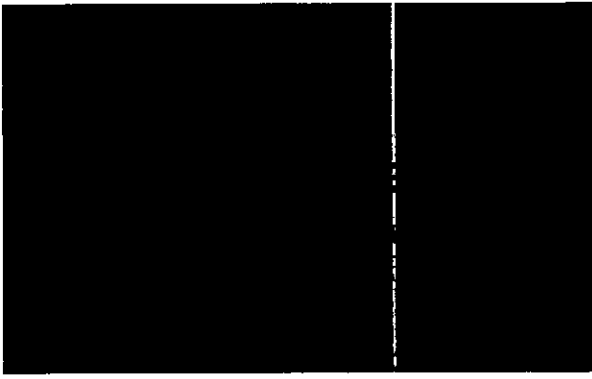
### ระบบป้ายกะเบียด (Tag Out)

คือ กระบวนการในการที่ใช้ในการควบคุมอันตรายที่อาจเกิดกับตัวผู้ปฏิบัติงาน โดยมีลักษณะเป็นแผ่นป้ายแสดง ข้อความเตือนอันตราย รวมถึงรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับ การตัดแยกที่ตัวอุปกรณ์ที่อยู่ในกระบวนการผลิต ซึ่งจะมีรูปแบบที่แตกต่างกันออกไปแล้วแต่ละรูปประกอบของการเตือนอันตราย ซึ่งสถานประกอบการแต่ละแห่งอาจ มีรูปแบบที่แตกต่างกัน



(36)

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (37)



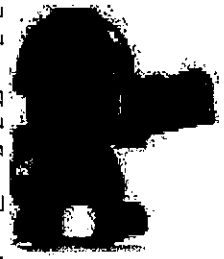
การตัดแยกระบบออกจากแหล่งจ่ายที่มีความดัน

#### หลักการควบคุมอันตรายจากแหล่งกำเนิดพลังงาน

- ต้องชัดเจนและกำหนดรายละเอียดที่เฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับรูปแบบของการปฏิบัติงาน
  - ขอบเขตของการปฏิบัติ
  - วัตถุประสงค์ของการนำไปใช้งาน
  - ผู้ที่มีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
  - กฎระเบียบบังคับด้านความปลอดภัย
  - เทคนิคและการประยุกต์ใช้ระบบ LOCKOUT / TAGOUT กับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
  - เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบการปฏิบัติงานในข้อบังคับด้านความปลอดภัย
- ต้องประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
  - เอกสารที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตทั้งหมด รวมถึงรายละเอียดทางเทคนิคต่างๆ ของเครื่องจักร อุปกรณ์ แบบแปลน ผังกระบวนการผลิตต่างๆ
  - ต้องสามารถชี้แจงอันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดจากแหล่งพลังงานในรูปแบบต่างๆ และสามารถตัดสินใจว่าอันตรายต่างๆ มีระดับความเสี่ยงมากหรือน้อย
  - สภาพแวดล้อมการปฏิบัติงานต้องมียุทธศาสตร์ที่ปลอดภัย
  - ระบบการตัดแยกและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบการตัดแยกต้องมีความถูกต้องและเหมาะสม

#### หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

1. ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาต้องทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อนทำงานและขณะทำงานทุกชั้นตอน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย
2. รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อย และแยกของเหลือใช้ทิ้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตรายออกจากกัน โดยพิจารณาแยกหรือกำจัดทิ้งเพื่อไม่ให้เป็นการรบกวนสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย
3. กรณีที่ทำงานบนพื้นต่างระดับตั้งแต่ 1.50 เมตร ขึ้นไป ต้องใช้บันไดหรือทางลาดที่มีรั้วกันหรือราวกันตก
4. ห้ามเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง หรือในเขตก่อสร้าง เว้นแต่ได้จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยแล้วเท่านั้น
5. การใช้เครื่องมือเครื่องจักรต้องไม่ผิดวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรนั้น เช่น มักพบว่ามีการใช้บันไดไปใช้ในการตั้งหรือลากของที่มีน้ำหนักมาก หรือการใช้ลิฟต์ส่งวัสดุในการขึ้นลงของคนงานซึ่งเป็นเรื่องไม่ควรปฏิบัติอย่างยิ่ง
6. บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่อย่างเด็ดขาด
7. ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามสภาพของงาน เช่น หมวกนิรภัย ซึ่งทุกคนควรสวมอยู่ตลอดเวลา เมื่อมีคนภัยเมื่อคนงานทำงานบนที่สูง สวมรองเท้าหุ้มส้นและใส่ถุงมือยางในการผสมคอนกรีต เป็นต้น



คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน 39

#### ความปลอดภัยในงานชุดและงานเจาะ



■ การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ให้นายจ้างจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันเขต แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน

■ การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่อาจเกิดอันตรายจากการพลัดตก ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณดังกล่าว และทำราวล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ

■ การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ และงานอื่นในลักษณะเดียวกันที่ลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีการคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และนายจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว รวมทั้งต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย

■ การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ และงานอื่นในลักษณะเดียวกันในบริเวณที่มีสารอันตราย ให้นายจ้างจัดให้มีการเคลื่อนย้ายสารอันตรายเหล่านั้นตามความจำเป็น เพื่อไม่ให้เกิดอันตราย หากไม่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายหรือไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษ เพื่อมิให้เกิดอันตรายแก่ลูกจ้างหรือบุคคลอื่น

■ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มี

- (1) ทางขึ้น - ลงที่สะดวกและปลอดภัย
- (2) เครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพ
- (3) ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม

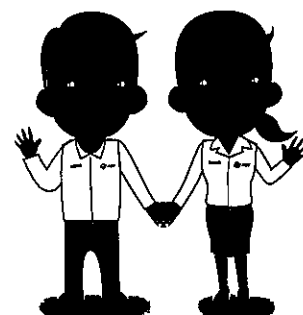
- (4) ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดิน และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณป่ากรูเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ รู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อคอยให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาทำงาน
- (5) อุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณ ซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างลูกจ้างที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ รู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน กับผู้ช่วยเหลือตาม (4) กรณีฉุกเฉิน
- (6) สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

■ ในบริเวณที่มีการเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ รู หรืองานอื่นในลักษณะเดียวกัน ให้นายจ้างจัดให้มีปลอกเหล็ก แผ่นเหล็ก กว้าน หรืออุปกรณ์อื่น เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย และต้องจัดให้มีวิศวกรตรวจสอบความมั่นคงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

■ ในกรณีที่ใช้น้ำมันหรือเครื่องจักรหนักปฏิบัติงาน หรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์หนักอยู่บริเวณใกล้ป่ากรูเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ รู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องจัดให้มีการป้องกันดินพังทลายโดยติดตั้งเสาเข็มตึก (sheet pile) หรือโคยวี่อื่น

■ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ รู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป หากนายจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายที่เกิดจากดินพังทลาย

■ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะ ขุดรู หลุม บ่อ รู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย เกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง

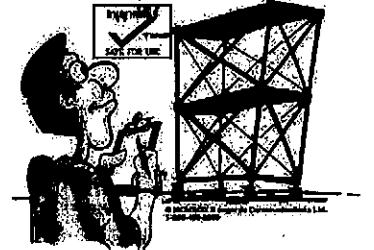
1. การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องใช้นั่งร้าน บันไดที่ปลอดภัย
2. การทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตร ที่ใช้ผู้ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้นไม่เกิน 2 คน ไม่จำเป็นต้องใช้นั่งร้านก็ได้ อาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ ได้ เช่น บันได เป็นต้น ทั้งนี้ บันไดต้องอยู่ในสภาพที่มั่นคงปลอดภัย
3. การทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสาอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้ Safety belt หรือ Safety Harness ร่วมกับสายช่วยชีวิตที่ติดตั้งกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง
4. ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่สูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป
5. ห้ามทำงานบนนั่งร้านเมื่อพืชนั่งร้านลื่น หรือมีส่วนใดชำรุดที่อาจเป็นอันตราย
6. ห้ามทำงานบนที่สูงภายนอกอาคารหรือภายนอกโครงสร้าง หรืองานนั่งร้านแขวน หรือนั่งร้านแบบกระเช้าขณะฝนตก หรือลมแรง และในกรณีที่มีเหตุดังกล่าวให้รีบนำนั่งร้านลงสู่พื้นดิน
7. ห้ามโยนวัสดุสิ่งของขึ้นลง ต้องถือขึ้นลง หรือใส่ภาชนะบรรจุที่มีการป้องกันการตกหล่นอย่างแน่นหนา หรือผูกมัดด้วยเชือกอย่างแน่นหนาและสาวขึ้นลง
8. การใช้บันไดหาค ให้ตั้งบันไดให้ระยะฐานบันได ถึงที่วางเท้ามีอัตราส่วนประมาณหนึ่งต่อสี่ หรือมุมบันไดที่ควรข้ามกับที่พาด หรือประมาณ 75° มีพาดบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้ หากมุมบันได หรือเครื่องป้องกันการลื่นไถลไม่เป็นไปตามกำหนดข้างต้น ต้องมีการยึดโยงบันไดกับที่พาด หรือมีคนจับยึดไว้ ตลอดเวลาใช้งาน
9. ตรวจสอบนั่งร้าน บันได ก่อนใช้งานทุกครั้ง
10. การขนย้ายวัสดุต่างๆ ขึ้น - ลง จากนั่งร้านต้องใช้เชือกและต้องมีเชือกควบคุมเพื่อป้องกันไม่ให้กระแทกนั่งร้าน และผู้ปฏิบัติงานเบี่ยงล่าง
11. ห้ามติดตั้ง ใช้งาน และรื้อถอนนั่งร้านขณะฝนตก หรือพืชนั่งร้านเปียก
12. ห้ามใช้นั่งร้านในการยก ค้าง หรือรองรับวัตถุที่มีน้ำหนักมาก
13. กรณีใช้นั่งร้านแบบมีล้อ ต้องใช้ห้ามล้อตลอดเวลา และในขณะที่เลื่อนย้ายนั่งร้าน ต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่บนนั่งร้าน



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับนั่งร้าน

นั่งร้านที่ใช้โดยทั่วไป แบ่งออกเป็น 6 ประเภท

1. นั่งร้านไม้
2. นั่งร้านเสาเรียงเดียว
3. นั่งร้านเสาเรียงคู่
4. นั่งร้านแบบใช้ท่อเหล็ก
5. นั่งร้านแบบแขวน
6. นั่งร้านชนิดเคลื่อนที่ได้



ข้อพิจารณาในการเลือกนั่งร้าน

นั่งร้านแต่ละประเภทย่อมมี

ความเหมาะสมในการใช้งานเฉพาะอย่างตามสภาพการก่อสร้าง ผู้ดำเนินการก่อสร้างจะต้องเลือกประเภทให้เหมาะสมกับแต่ละงาน

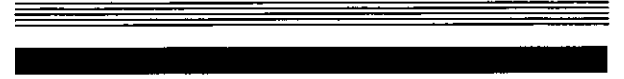
เพื่อความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน ควรพิจารณาดังนี้

1. สภาพสถานที่ และความเหมาะสมกับสถานที่
2. น้ำหนักบรรทุกที่ใช้งาน
3. ความประหยัด
4. ความสะดวกในการติดตั้ง และรื้อถอน



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต (Safety Belt & Life Line) เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็นสำหรับผู้ทำงานบนนั่งร้าน และผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการที่จะตกลงมาจากที่สูง ผู้ที่ปฏิบัติงานบนที่สูงจะต้องสวมใส่สายรัดนิรภัยหรือเข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรือสายชูชีพ สายรัดนิรภัยควรจะมีลักษณะที่มั่นคงอยู่กับที่ ในระดับที่อยู่เหนือขึ้นไปจากพื้นที่ที่ทำงาน สายช่วยชีวิตไม่ควรมีความยาวเกิน 2 เมตร และเป็นอิสระจากชุดลูกกรอกและเชือกสำหรับหัวแขวนรับภาระอื่นๆ สายช่วยชีวิตที่ติดกับเข็มขัดจะต้องมีความยาวไม่เกินกว่า 1.20 เมตร หากการยึดที่เหมาะสมจะถูกพิจารณาพร้อมกับส่วนโครงสร้างของการติดตั้งนั้น อันจะทำให้ใช้งานสายช่วยชีวิต เชือก และชิ้นส่วนรั้งยึดอื่นๆ ได้อย่างปลอดภัย



คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (43)

## มาตรฐานนั่งร้าน

- นั่งร้านทั่วไปนั้น จำเป็นต้องมีแบบที่เป็นมาตรฐาน ซึ่งคำนึงถึงความปลอดภัยที่จะใช้งานนั้นเป็นหลัก จึงควรมีลักษณะมาตรฐาน ดังนี้
1. สำหรับนั่งร้านที่ทำด้วยไม้จะออกแบบเพื่อรับน้ำหนักไว้สูงสุดไม่เกิน 4 เท่า ของน้ำหนักที่จะใช้งานจริง
  2. การใช้นั่งร้านนั้นมีข้อควรระวังคือ ต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ชนิดเดียวกันและไม่ควรใช้แบบผสมผสานกัน
  3. นั่งร้านที่สูงกว่า 2 เมตร จะต้องมีการกันตก
  4. นั่งร้านที่สร้างด้วยไม้จะต้องใช้ไม้ที่ไม้ผุ เปื่อย และไม่มีรอยร้าวหรือ ซ้ำจุดอื่นๆ ที่จะทำให้ขาดความแข็งแรงทนทาน
  5. นั่งร้านที่เป็นโลหะ ต้องมีจุดคราก (Yield Point) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตาราง ซม. และสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักของการใช้งาน
  6. โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยง ค้ำยัน หรือตรึงกับพื้นดิน หรือส่วนของงานก่อสร้างเพื่อป้องกันมิให้เซ หรือล้ม
  7. ราวกันตก ต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และไม่เกิน 1.10 เมตร จากพืชนั่งร้านตลอดแนวยาวด้านนอกของนั่งร้าน ยกเว้นเฉพาะช่วงที่จำเป็นเพื่อขนถ่ายสิ่งของ และนั่งร้านเสาเรียงเดียว
  8. ต้องจัดให้มีบันไดภายในของนั่งร้านและมีความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา ยกเว้นนั่งร้านเสาเดียว
  9. ต้องออกแบบเผื่อไว้ให้นั่งร้านสามารถรับน้ำหนักผ้าใบสังกะสี ไม้แผ่น หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน นอกจากนี้ จะต้องมีการบำรุงดูแลรักษาสภาพการใช้งานของนั่งร้านอย่างสม่ำเสมอ หากมีพายุ แผ่นดินไหว หรือเหตุที่ทำให้นั่งร้านเสียสมดุลต้องทำการซ่อมหรือปรับปรุงให้มีสภาพที่ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน และที่สำคัญ คือพนักงานทุกคนจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลด้วยทุกครั้งทั้งปฏิบัติงาน

## อันตรายที่มักเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในการใช้นั่งร้าน

การพังของนั่งร้าน สาเหตุเกิดจาก

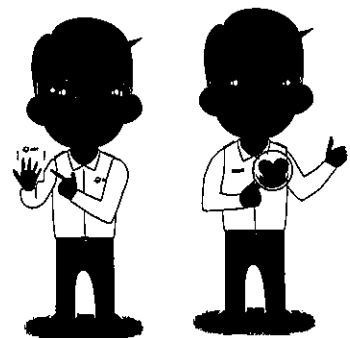
1. รับน้ำหนักการบรรทุกมากเกินไป เพราะคนงานขึ้นไปมากเกินหรือกองวัสดุไว้มากเกินความจำเป็น
2. วัสดุที่นำมาใช้นั่งร้านไม่คงทนแข็งแรง ไม่ได้มาตรฐาน เช่น ไม้เก่า เนื้อยุ่ย มีตาไม้ หรือเหล็กคดงอ และเป็นสนิม
3. การประกอบติดตั้งไม่ถูกต้อง
4. ฐานรองรับนั่งร้านไม่แข็งแรง

## สาเหตุที่ทำให้ผู้ปฏิบัติงานตกลงมาจากนั่งร้าน

1. ประมาทเลินเล่อ เค้นสะดวกส่วนบุคคลบนนั่งร้านแล้วพลัดตกลงมา
2. อาจจะเป็นโรคประจำตัวที่ซ่อนอยู่ เช่น เป็นลม หน้ามืด
3. เกิดจากการหัดของลมอย่างแรง เช่น ขณะทำงาน มีพายุฝนตก ลมพัดแรง พัดคนงานตกลงมา

## แนวทางการป้องกันการเกิดอันตรายจากการก่อกำงานนั่งร้าน

1. กำหนดน้ำหนักบรรทุกของนั่งร้านแต่ละชนิด จำกัดจำนวนคนงาน กำหนดขอบเขตจำนวนการกองวัสดุบนนั่งร้าน
2. ตรวจสอบวัสดุที่นำมาประกอบ ถ้าเป็นไม้ต้องเป็นไม้ที่ไม้ผุเปื่อยหรือไม่มีรอยแตกร้าว รวมถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางความหนาต้องได้มาตรฐาน ถ้าเป็นเหล็กจะต้องไม่คดงอ และเป็นสนิม
3. การประกอบติดตั้ง ต้องเป็นไปตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ หรือเป็นไปตามที่วิศวกรคำนวณออกแบบ
4. ปรับปรุงคุณภาพฐานรองรับนั่งร้านให้มีมั่นคงแข็งแรง
5. อบรมให้ความรู้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน
6. ตรวจสุขภาพคนงานว่ามีโรคประจำตัวหรือไม่
7. ติดตั้งราวกันตก และให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
8. ในขณะมีพายุฝนตกหนักห้ามมิให้คนงานทำงานบนนั่งร้าน



คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (45)

(42)

(44)

## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้บันไดพาด

### ใช้บันไดพาดอย่างปลอดภัย

บันไดพาดเป็นเครื่องมืออย่างหนึ่ง ที่มีการใช้ในสถานประกอบการกิจการแทบทุกประเภท เช่น ในอุตสาหกรรมที่มีการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่จะต้องทำงานในระดับสูง ซึ่งคนงานจะต้องไต่บันไดขึ้นไปทำงานในการซ่อมสร้างในที่สูง งานเก็บขนย้ายวัสดุที่วางไว้ในที่สูง เป็นต้น ซึ่งมีคนงานจำนวนมากที่ประสบอันตราย เนื่องจากการพลัดตกจากบันได ทำให้บาดเจ็บทั้งแก่เล็กน้อยไปจนถึงพิการ และเสียชีวิต เนื่องจากการเคลื่อนย้ายบันไดอยู่เนืองๆ ซึ่งสาเหตุมักมาจากผู้ใช้บันไดและผู้ที่เกี่ยวข้อง ขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้บันไดอย่างปลอดภัย

### บันไดพาดมีกี่ประเภท

หากแบ่งประเภทของบันไดตามลักษณะการใช้งาน จะสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท คือ

#### 1. ประเภทที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

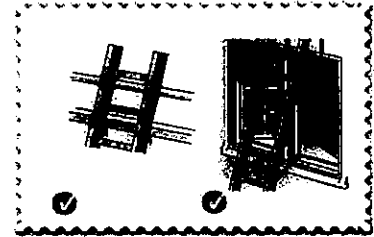
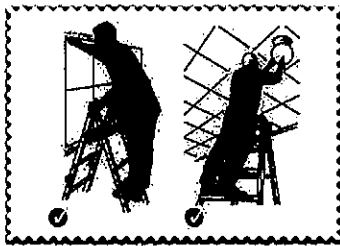
บันไดประเภทนี้เหมาะสมสำหรับน้ำหนักงานมาก สามารถรับน้ำหนักผู้ใช้บันไดและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่นำขึ้นไปด้วยได้ถึง 113.4 กิโลกรัม (250 ปอนด์) บันไดประเภทนี้เหมาะสำหรับการซ่อมบำรุง งานก่อสร้าง เป็นต้น ถ้าเป็นแบบ 2 ตอน จะทำด้วยโลหะ หรือไม้ มีความยาวถึง 18.3 เมตร (60 ฟุต) ถ้าเป็นแบบ 3 ตอน จะทำด้วยโลหะและมีความยาวถึง 22 เมตร (72 ฟุต)

#### 2. ประเภทที่ใช้ในกิจการค้าทั่วไป

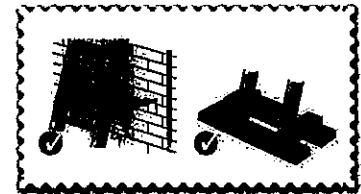
บันไดประเภทนี้เหมาะสำหรับใช้ในงานหาล้าง และงานที่รับน้ำหนักปานกลาง สามารถรับน้ำหนักผู้ใช้บันไดและวัสดุอุปกรณ์ที่นำขึ้นไปด้วยได้ไม่เกิน 102 กิโลกรัม (225 ปอนด์) หากเป็นบันได 2 ตอน จะมีความยาวถึง 4.8 ฟุต ทำด้วยโลหะ หรือไม้ แต่ถ้าเป็นแบบ 3 ตอน จะมีความยาวถึง 18.3 เมตร (60 ฟุต) ทำด้วยโลหะ

#### 3. ประเภทที่ใช้ในบ้าน

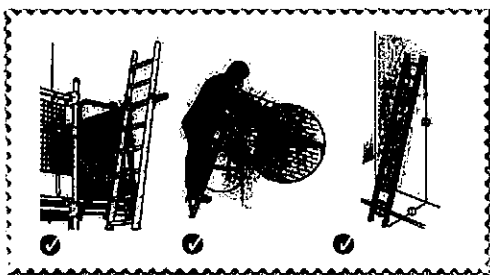
บันไดประเภทนี้เหมาะสำหรับงานเบา สามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 90.7 กิโลกรัม (200 ปอนด์) มีขนาด 2 ตอนเท่านั้น ความยาว 9.8 เมตร (32 ฟุต)



มุมและความชันในการวางบันได ควรวางบันไดบนฐานที่มั่นคงไม่ลื่น และวางให้ทำมุม 68 - 75 องศา หรือให้ความชันของการลาด โดยวัดจากระยะแนวราบระหว่างบันไดกับกำแพงที่พาดให้อยู่ในช่วง 1 ใน 4 ถึง 3 ใน 8 ของความยาวของบันไดที่ใช้งานอยู่ขณะนั้น และหากพาดบันไดกับหลังคาหรือยกพื้นต่างๆ ให้ปลายอยู่สูงจากขอบหลังคา หรือยกพื้นนั้นอย่างน้อย 3 ฟุต



บริเวณที่ติดตั้งบันได พื้นที่ยึดของฐานบันไดต้องมั่นคง ปราศจากสิ่งกีดขวางต่างๆ ถ้าเป็นทางผ่าน ทางสัญจร ควรกั้นอาณาเขตและติดป้ายบอก "ห้ามชม" ถ้าพาดบันไดที่หน้าประตู ให้ล็อกประตู ห้ามเปิด ขณะที่ทำงานในอุโมงค์หรือในเมื่อที่จำกัด ควรมีเนื้อที่เหลือความแนวขนานกับบันไดอย่างน้อย 1 เมตร และจุดที่รองรับการพาดของบันไดต้องแนบสนิท มีล็อกมั่นคงไม่ทำให้บันไดเคลื่อนที่

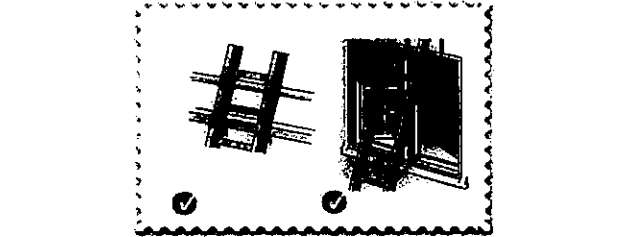


การปีนบันได ขณะขึ้นหรือลงบันไดควรหันหน้าเข้าหาบันได และระหว่างการปีนมือควรจับอยู่ที่ขั้นบันได ถ้าเท้าซ้ายปีนขึ้น มือซ้ายก็ต้องเลื่อนขึ้นพร้อมกัน และหากเท้าขวาปีนขึ้นมือขวาก็จับขั้นบันไดที่สูงขึ้นพร้อมกันเช่นกัน อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ควรมีที่ใส่ เช่น กระเป๋าสะพาย หรือกระเป๋าหน้าของเสื้อ (คล้ายจิ้งหรีดถุงน้ำทอง) ขณะมือปีนทั้ง 2 ข้าง ต้องวางมือถืออะไรเลย ให้ใช้มือเฉพาะในการเกาะขณะปีนบันไดเท่านั้น อุปกรณ์เครื่องมือหนัก ควรใช้วิธีการชักออก

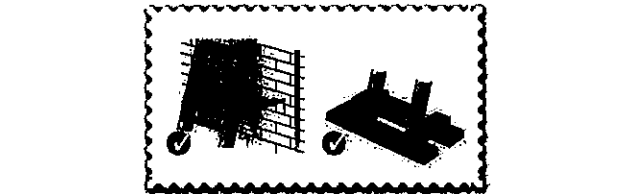


### ใช้บันไดพาดให้ปลอดภัย...ถ้าอย่างไร?

การเลือกประเภทของบันได ต้องเลือกบันไดที่สามารถรับน้ำหนักของคนและงานที่นำขึ้นไปด้วย มีขนาดความยาวพอเหมาะ สามารถทำงานได้อย่างสบาย หากทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเลือกบันไดที่ทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า การตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งาน บันไดที่นำไปใช้ต้องมีสภาพแข็งแรง รวบรวม ขึ้นบันได และอื่นๆ ต้องอยู่ในสภาพดี ส่วนยกล้อเคลื่อนเมื่อขยายบันไดให้ยาวขึ้น สามารถยึดได้มั่นคง ขึ้นบันไดไม่ลื่น เป็นต้น การเคลื่อนย้ายและการยกบันไดที่พับได้ควรพับให้สั้นที่สุดก่อนการยก หรือเคลื่อนย้ายทุกครั้ง บันไดที่มีความยาวขนาด 5 เมตรหรือน้อยกว่า สามารถใช้คนเดียวยกคนเดียวโดยพาดบันไดกับหลังคานั่นเอง โดยปรับให้ปลายด้านหน้าเอียงสูงกว่าพื้นประมาณ 2 เมตร ส่วนแขนอีกข้างหนึ่งคอยพยุงและควบคุมทิศทาง และช่วยปรับบันไดให้มีความสมดุล หากต้องเคลื่อนย้ายบันไดที่ยาวเกินกว่า 5 เมตร ต้องใช้คนงาน 2 คน โดยยกปลายแต่ละด้าน คนสูงควรเดินนำหน้าอย่างว่องไวเครื่องมือต่างๆ บนบันไดที่กำลังเคลื่อนย้าย



มุมและความชันในการวางบันได ควรวางบันไดบนฐานที่มั่นคงไม่ลื่น และวางให้ทำมุม 68 - 75 องศา หรือให้ความชันของการลาด โดยวัดจากระยะแนวราบระหว่างบันไดกับกำแพงที่พาดให้อยู่ในช่วง 1 ใน 4 ถึง 3 ใน 8 ของความยาวของบันไดที่ใช้งานอยู่ขณะนั้น และหากพาดบันไดกับหลังคาหรือยกพื้นต่างๆ ให้ปลายอยู่สูงจากขอบหลังคา หรือยกพื้นนั้นอย่างน้อย 3 ฟุต



การทำงานบนบันได งานที่ไม่ควรอยู่ห่างจากขั้นบันไดขั้นสูงสุดเกินกว่า 1 เมตร บันไดต้องอยู่ในตำแหน่งที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถทำงานได้โดยสะดวก ทำให้ไม่ต้องยื่นตัวไปทำงานที่อยู่ไกล เพราะอาจเกิดอันตรายได้ และผู้ทำงานในที่สูงให้คาดเข็มขัดนิรภัยด้วย

### การบำรุงรักษา

- เมื่อเลิกใช้ไม่ควรเก็บในที่ใกล้แสงสว่าง ความชื้น สารเคมี และสถานที่ค่อนข้างร้อน เช่น เตาเผา ท่อไอน้ำ และบริเวณที่ใกล้เครื่องจักรกลต่างๆ เป็นต้น ให้เก็บบนขั้นหรือสถานที่เก็บโดยเฉพาะ ควรมีที่ยึดบันไดป้องกันการล้ม ไม่เก็บปะปนกับวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ และสถานที่เก็บ ควรเข้าออกได้โดยสะดวก

- ตรวจสอบทุกครั้งก่อนและหลังการใช้ เมื่อตรวจสอบว่า มีการชำรุดต้องรีบส่งซ่อมทุกครั้ง ควรทำป้ายแขวนติดให้เห็นชัดเจนว่า ชำรุด ห้ามใช้ หรือหากชำรุดใช้งานไม่ได้ให้ทำลายเพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้อีก

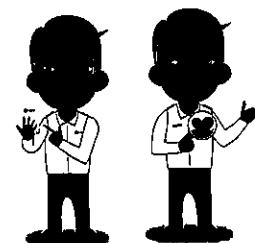
- การตรวจสอบบันได ควรทำเป็นประจำทุก 3 เดือน 6 เดือน หรือ 1 ปี ขึ้นอยู่กับลักษณะงานว่า ต้องเกี่ยวข้องกับอันตรายหรือสภาพแวดล้อม ที่เป็นอันตรายมากน้อยเพียงไร ควรทำรายงานหรือบันทึก รวมทั้งประวัติการซ่อมแซมบันได เพื่อการพิจารณาการใช้บันไดอย่างปลอดภัย

### ข้อห้ามในการใช้บันไดพาด

- ห้ามใช้บันไดในขณะเมาสุราเกินกว่า 1 คน ถ้าบันไดนั้นไม่ได้ออกแบบพิเศษในการรับน้ำหนัก

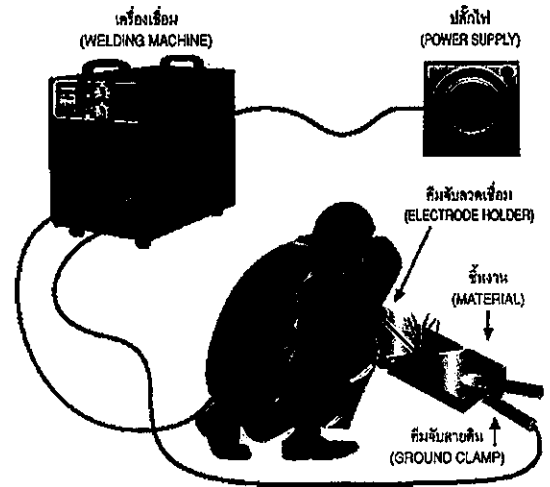
- ห้ามดัดแปลงนำบันไดไปใช้งานลักษณะอื่นๆ เช่น ใช้บันไดพาดเป็นทางเดินระหว่างตึก

- ห้ามนั่งทำงานบนขั้นบันได
- ไม่ควรหันหลังให้กับบันไดขณะขึ้น-ลง
- ห้ามนำบันไดชำรุดมาใช้งาน
- ห้ามใช้บันไดโลหะในงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเชื่อมไฟฟ้า

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับเครื่องเชื่อม และวิธีการเชื่อม
2. การปฏิบัติงานนอกพื้นที่อาคารซ่อมบำรุง หรือปฏิบัติงานเชื่อมในพื้นที่ที่มีวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องได้รับอนุญาตตามระบบการขออนุญาตการทำงานด้วยความร้อน (Hot Work Permit) ทุกครั้ง
3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หน้ากากกรองแสง สำหรับเชื่อมไฟฟ้า รองเท้านิรภัย ถุงมือหนัง เสื้อหนังสำหรับงานเชื่อม และผ้าคลุมหน้าอก และลำตัว หรือเอี๊ยม เป็นต้น
4. ต้องเตรียมถังดับเพลิงมือถือ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลกรัม วางไว้ใกล้บริเวณเชื่อม เพื่อพร้อมใช้งานเวลาเกิดเหตุฉุกเฉิน
5. ในพื้นที่ที่มีวัสดุติดไฟได้ ต้องใช้ฉากกันหรือผ้ากันไฟ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดวัสดุเหล่านั้น
6. ห้ามใช้ลวดทองแดง หรือสายไฟแทนพิวส์ที่เชื่อมอย่างเด็ดขาด
7. ห้ามปรับอัตรากระแสไฟฟ้าของตู้เชื่อมขณะที่กำลังเชื่อมอยู่
8. ห้ามมองการเชื่อมด้วยตาเปล่า หรือใช้แว่นตากองแสงงานเชื่อมแก๊ส เพราะการองแสงได้ไม่เพียงพอ
9. ขณะเชื่อมห้ามใช้สายเชื่อมพันรอบตัว เพราะอาจเกิดไฟรั่วหรือลัดวงจรได้
10. ตรวจสอบบริเวณที่จะเชื่อม ถ้ามีสารไวไฟหรือเชื้อเพลิงอยู่ให้กำจัดทิ้ง
11. ในกรณีซึ่งงานมีสีหรือน้ำมันต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อน และห้ามเชื่อมขณะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารไวไฟ
12. หัวจับลวดเชื่อมต้องมีฉนวนหุ้ม
13. สายเชื่อมและสายดินต้องต่อมาจากเครื่องเชื่อม และใกล้กับชิ้นงานที่จะเชื่อมมากที่สุด
14. เมื่อไม่ได้ออกการเชื่อม ห้ามวางหัวเชื่อมบนพื้น แต่ให้แขวนไว้ หรือจัดเก็บให้เรียบร้อย
15. ขณะต่อสายเชื่อม สายเชื่อมจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน เมื่อเลิกใช้งาน ต้องม้วนเก็บให้เรียบร้อย
16. ขณะทำการเชื่อมต้องใช้หน้ากากกรองแสง และถ้าปฏิบัติงานบนที่สูงต้องใช้เข็มขัดนิรภัยและเทคนิคใช้มือถือ
17. ขณะทำการเชื่อมต้องหลีกเลี่ยงการสูดควันหรือฟุ้งที่ลอยขึ้นมา ถ้าเสี่ยงไม่ได้ต้องสวมหน้ากากป้องกันหรือระบายอากาศเฉพาะจุด



18. ขณะเลาะสะเก็ด (สารคลุมแนวเชื่อม) ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันกระเด็นเข้าตา และระวังโดนผู้ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียง
19. ขณะปฏิบัติงานในที่โล่งแจ้งและมีฝนตก ต้องหยุดปฏิบัติงาน เพราะอาจเกิดไฟรั่วหรือช็อต
20. สายเชื่อมที่ต่อมาจากเครื่องเชื่อมต้องอยู่ในสภาพดี ข้อต่อสายต้องแน่น และหุ้มฉนวนให้เรียบร้อย ถ้าต่อผ่านทางเดินหรือถนนต้องป้องกันยานพาหนะทับ หรือวางสายสูง แล้วติดป้ายเตือนให้คนเดิน และคนขับรถผ่านระมัดระวัง
21. กรณีผู้เชื่อมชำรุด ห้ามซ่อมเอง ต้องให้ผู้รับผิดชอบทำการซ่อม
22. เมื่อเลิกงานต้องดับสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไฟไปยังตู้เชื่อม

## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานเชื่อมแก๊ส

1. ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้
  - 1.1 แวนตากองแสงชนิดสำหรับเชื่อมโลหะด้วยแก๊สที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันสะเก็ดสะเก็ดเข้าตาได้ด้วย
  - 1.2 สวมชุดที่ป้องกันอันตรายจากสะเก็ดไฟจากการเชื่อมและไม่ถูกติดไฟได้ง่าย
  - 1.3 สวมรองเท้านิรภัยหรือรองเท้านิรภัยในขณะปฏิบัติงาน
  - 1.4 สวมถุงมือหนัง หรือผ้าชนิดไม่เปื่อยปลายนิ้วมือ

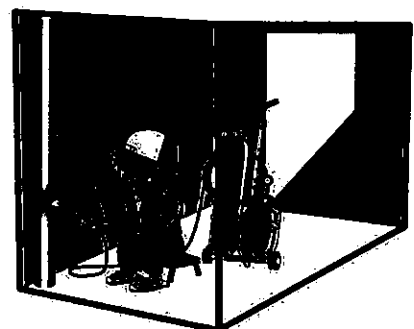


2. ดึงแก๊สและอุปกรณ์ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม และมีสัญลักษณ์รับรองของผลิตภัณฑ์ที่บรรจุอยู่ภายในตามมาตรฐานที่กำหนด



3. ตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ให้พร้อมก่อนใช้งาน
4. ดึงแก๊สต้องตั้งหัวขึ้นและมีสายผูกยึดกับสิ่งที่มีน้ำหนักเพื่อกันล้ม
5. ดึงบรรจุแก๊สต้องมีมาตรการเพื่อควบคุมความดันของแก๊สที่ถึงขณะใช้งาน มาตรการความดันที่ใช้งานต้องอยู่ในสภาพดี

6. วาล์วและอุปกรณ์ที่ใช้กับแก๊สต้องไม่มีน้ำมัน หรือ ขาระเหย และไม่ใช่ท่อทองแดงเป็นท่อนำแก๊สอะเซทิลีน
7. หัวเชื่อมและหัวนำแก๊สต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย
8. การจัดเก็บถังแก๊สเชื้อเพลิงและถังออกซิเจนควรแยกออกจากกัน
9. บริเวณที่ใช้ทำการเก็บแก๊สอะเซทิลีน ต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีค่าเตือนระวังวัตถุไวไฟ หรือ ห้ามเกิดประกายไฟ
10. การเคลื่อนย้ายถังแก๊สต้องสวมผ้าครอบป้องกันวาล์วเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้วาล์วกระแทก ขณะทำการขนส่ง
11. กรณีที่วาล์วแก๊สรั่ว ต้องรีบนำถังแก๊สออกจากอาคารหรือพื้นที่ที่ทำงานไปไว้ในที่โล่งแจ้งที่ระบายอากาศได้ดี ในขณะเคลื่อนย้ายควรนำป้ายบอกเตือน เพื่อระวังผู้ที่จะทำให้เกิดประกายไฟบริเวณที่แก๊สรั่ว
12. ต้องมีฉากหรือห้องกันสำหรับป้องกันแสง รังสี และสะเก็ดลูกติดไฟ
13. ต้องไม่มีวัตถุไวไฟในบริเวณพื้นที่ทำการเชื่อมและในบริเวณใกล้เคียง
14. ถ้าเป็นการเชื่อมในห้องปิด สิ่งที่ต้องคำนึงถึง คือ การระบายอากาศของห้องต้องมีเพียงพอ
15. ต้องมีการระบายอากาศที่ดีเมื่อทำการเชื่อมโลหะที่มีสารพิษเคลือบผิวอยู่ เช่น สังกะสี ตะกั่ว ซึ่งจะทำให้เกิดอันตรายต่อร่างกายได้
16. ผู้ใช้ไม้มixer จะจุดไฟเพื่อใช้งานโดยเปิดวาล์วทั้งสองที่ด้านเชื่อมพร้อมกัน ยกเว้นด้านเชื่อมที่มีมิคเซอร์แบบหัวฉีด หรือยูนิเวอร์แซล (UNIVERSAL MIXER) ซึ่งมีมิคเซอร์แบบยูนิเวอร์แซล ใต้ลูกออกแบบเพื่อที่จะป้องกันการไหลย้อนกลับ
17. การต่อถังบรรจุแก๊สไวไฟหลายถังเข้าด้วยกัน ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestor) ติดไว้ระหว่างหัวต่อกับอุปกรณ์ควบคุมความดัน





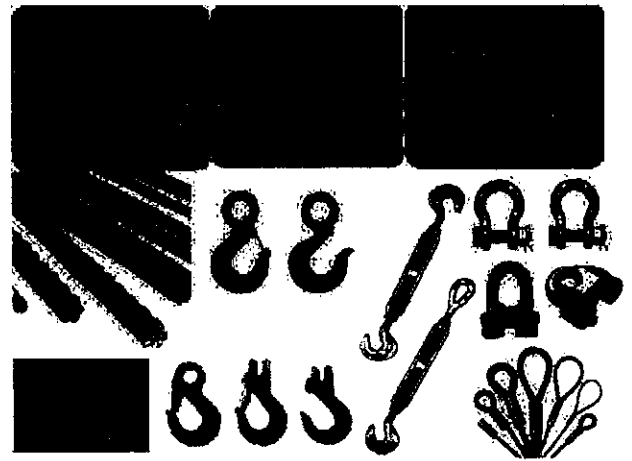
## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก

### การใช้เชือก

1. ก่อนการใช้งานต้องตรวจสอบเชือก ลวดสลิง รอก และอุปกรณ์ประกอบเบื้องต้นให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมใช้งาน
2. การใช้เชือกหรือลวดสลิงในการยก ดึง หรือลากสิ่งของ ต้องทำการมัดหรือทำเป็นป่วงที่ปลายเชือกหรือลวดสลิง โดยการผูก มัด หรือยึดโยงให้มั่นคง และทดสอบยก ดึง ลากเพื่อตรวจสอบสมดุลก่อนการปฏิบัติงานจริง
3. ห้ามใช้เชือก ลวดสลิง และรอกในการหย่อน โยน เกาะ ขึ้น - ลงหรือเคลื่อนที่
4. ห้ามใช้เชือกในกรณีที่มีรอยเย็บปริหรือขาด มีเศษโลหะฝังตัวอยู่ในเส้นใยหรือเกาะผิว หรือมีรอยเนื่องจากความร้อนหรือสารเคมี
5. ห้ามลากหรือดึงเชือก ลวดสลิง หรือรอกที่ใช้ในการยก ดึง ลาก หรือผูกมัดบนพื้นดินหรือบริเวณที่มีวัตถุหรือสิ่งสกปรก เพราะจะทำให้ผิวเชือกถลอก หรือมีเศษหินทราย แทรกเข้าไประหว่างเส้นเชือก ทำให้เชือกเสื่อมสภาพเร็วขึ้น
6. ไม่ควรใช้เชือกในบริเวณที่มีการกด ค้าง หรือน้ำยาเคมี เพราะเชือกชำรุดได้ง่ายขึ้น
7. การใช้เชือกเปียกใกล้สายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง มิฉะนั้นอาจถูกไฟฟ้าช็อตได้
8. พยายามอย่าให้เชือกเปียก เพราะจะทำให้เสื่อมคุณภาพเร็ว ถ้าเปียกแล้วให้ทำให้แห้งโดยการแขวนหรือวางเป็นชุดหลายๆ ที่ไว้จนแห้งสนิท
9. ควรเก็บเชือกไว้ในที่มีอากาศถ่ายเท และแห้ง แต่ก็ไม่ควรให้อากาศแห้งเกินไป เชือกเส้นเล็กๆ ควรจะแขวนไว้ ส่วนเชือกเส้นใหญ่ควรวางไว้บนตะแกรงเพื่อให้มีอากาศผ่านได้ทั้งรอบๆ เส้นเชือกและด้านล่าง

### การใช้ลวดสลิง

1. ห้ามใช้ลวดสลิงที่มีการกัดกร่อน ชำรุด หรือเป็นสนิมจนเห็นได้ชัดเจน มีร่องรอยถูกทำลาย ด้วยความร้อน ขมวด หรือแตกเกลียว
2. ไม่ควรลากลวดสลิงผ่านพื้นโรงงานบริเวณสกปรกหรือบริเวณที่มีของมีคมเพราะจะทำให้ชำรุดได้ง่าย
3. ไม่ควรวางสิ่งของที่ระยอกับลวดสลิง เพราะจะทำให้ลวดสลิงชำรุดได้ง่าย
4. พยายามอย่าให้มีการพันกันของลวดสลิง เนื่องจากจะทำให้ลวดสลิงเร็ว
5. เมื่อเลิกใช้งานควรทำความสะอาดลวดสลิงด้วยน้ำมันใส และใช้จาระบีโดยเฉพาะหล่อลื่นเป็นประจำเพื่อป้องกันการเกิดสนิม



6. การเก็บลวดสลิงไม่ควรขมวดม้วนให้มีขนาดเล็กเกินไป เพราะลวดสลิงจะบิดงอมาก ทำให้เกิดลวดสลิงคลายได้
7. สถานที่เก็บลวดสลิงควรแห้ง สะอาดและไม่มีสารเคมี

### การใช้รอก

1. ห้ามนำรอกมาใช้งานผิดประเภท เช่น ห้ามนำรอกที่ใช้กับเชือกมาใช้กับลวดสลิง
2. รอกต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ไม่แตกบิ่น สึกหรือชำรุด
3. รอกต้องมีอุปกรณ์ป้องกันลวดสลิงหรือเชือกหลุดจากร่อง เช่น ครอบรอก รอกช่วย เป็นต้น
4. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการใช้รอกเหนือระดับพื้นทางเดิน

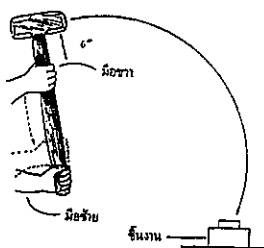


## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือ

### ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ

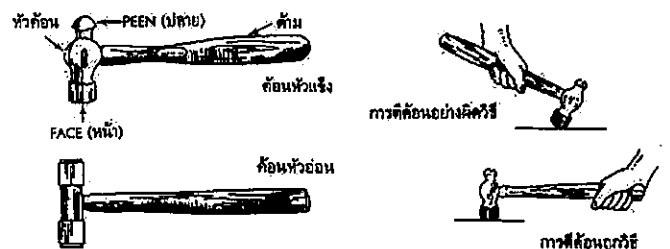
#### การใช้ค้อนปอนด์

1. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น แวนตาบิรภัย และรองเท้านิรภัย
2. ก่อนใช้งานต้องตรวจสอบหน้าค้อนต้องไม่มีบิ่นหรือแตกร้าว ส่วนค้ำต้องไม่แตกร้าว หัวค้อน และค้ำต้องยึดกันแน่น
3. การใช้ค้อนปอนด์ ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้มือทั้ง 2 ข้าง โดยมือข้างที่ไม่ถนัดจับปลายค้อน ส่วนมือข้างที่ถนัดจับค้ำค้อนให้แน่นแล้วให้เลื่อนมือข้างที่ถนัดไปชิดมืออีกด้าน แล้วจึงเหวี่ยงค้อนด้วยมือทั้ง 2 ข้าง
4. ผู้ปฏิบัติงานต้องยืนให้เท้าห่างออกจากกันเล็กน้อย หรือแล้วแต่ถนัดให้ร่างกายอยู่ในภาวะสมดุล
5. การใช้ค้อนปอนด์ ผู้ใช้ค้อนระมัดระวังท่าทางการใช้งาน เพราะถ้าผิดจังหวะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อบริเวณหลังได้
6. ขณะใช้ค้อนปอนด์ บริเวณด้านหน้าไม่ควรมีผู้อื่นปฏิบัติงานอยู่
7. ภายหลังเลิกใช้งานควรทำความสะอาดหัวค้อนและค้ำให้สะอาด แล้วเก็บในที่แห้ง สะอาดและปลอดภัย



#### การใช้ค้อนช่างกล

1. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น แวนตาบิรภัย และรองเท้านิรภัย
2. เลือกใช้ค้อนให้เหมาะสมกับงาน
3. ความยาวของค้ำค้อนต้องเหมาะสมกับน้ำหนักของหัวค้อน และค้ำมีขนาดเหมาะสมกับมือผู้ใช้
4. ก่อนใช้งานต้องตรวจสอบหัวค้อนและค้ำค้อนต้องยึดกันแน่น ควรทดสอบด้วยวิธีการโยกหัวค้อนไปมา
5. ก่อนใช้งาน ค้ำค้อน หน้าค้อน ชิ้นงาน และมือของผู้ปฏิบัติงานที่จับค้ำค้อนต้องไม่เปียก มีน้ำมัน หรือจาระบี



6. การตีค้อนต้องระมัดระวัง เพราะค้ำค้อนอาจหักได้ จึงควรคำนึงถึงทิศทางที่หัวค้อนกระเด็นไปด้วย
7. หน้าค้อนเมื่อสัมผัสกับชิ้นงานต้องตั้งฉาก และมือต้องจับปลายค้ำค้อน
8. ลักษณะงานที่ต้องใช้ค้อนตีแรงๆ ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่เคยทำงานมาก่อนควรมีการหัดวงสวิงก่อนที่จะทำงานจริง โดยฝึกหลักการเหวี่ยงค้อนซ้ำๆ เพื่อสร้างความคุ้นเคยจนได้ค้ำแล้วจึงเพิ่มความเร็วและความแรงมากขึ้น
9. ภายหลังจากการเลิกใช้งาน ต้องทำความสะอาดหัวค้อนและค้ำค้อน พร้อมทั้งเก็บไว้ในที่สะอาดและแห้ง

#### การใช้ประแจ

1. เลือกใช้ประแจที่มีขนาดของปากและความยาวของค้ำเหมาะสมกับงานที่ใช้
2. ก่อนใช้งานต้องตรวจสอบปากของประแจต้องไม่ชำรุด ปากและค้ำของประแจต้องปราศจากน้ำมันหรือจาระบี
3. เมื่อสวมใส่ประแจเข้ากับหัวนอตหรือหัวสลึงแล้ว ปากของประแจต้องแนบพอดี การจับประแจสำหรับผู้ถนัดมือขวา ให้ใช้มือขวาจับปลาย ส่วนมือซ้ายหาที่ยึดให้มั่นคง วางกายต้องอยู่ในสภาพมั่นคงและสมดุล
4. การขันประแจไม่ว่าจะเป็นขันให้แน่นหรือคลาย ต้องใช้วิธีดึงเข้าหาตัวเสมอ
5. ควรเลือกใช้ประแจชนิดปากปรับไม่ได้ก่อน เช่น ประแจแหวนหรือประแจปากยาว ถ้าประแจเหล่านี้ใช้ไม่ได้ จึงค่อยเลือกใช้ประแจปากปรับได้ เช่น ประแจเลื่อน แทน
6. การใช้ประแจปากปรับได้ ต้องให้ปากด้านที่เลื่อนได้อยู่ติดกับผู้ใช้เสมอ
7. การใช้ประแจปากปรับได้ ต้องปรับปากประแจให้แน่นกับหัวนอตก่อน จึงค่อยออกแรงขัน
8. การขันหัวนอต หรือสลึงในที่คับแคบหรือลึก ให้ใช้ประแจเบี่ยง เพราะสามารถสอดเข้าไปในช่องที่คับแคบได้

## การใช้คีม

1. เลือกใช้คีมให้ตรงกับวัตถุประสงค์ของคีมชนิดนั้นๆ
2. พื้นที่ปากของคีมจับต้องไม่สึกหรอ ส่วนปากของคีมจับต้องไม่ทื่อ
3. การจับคีม ควรให้คีมอยู่ปลายนิ้วทั้ง 4 แล้วใช้ข้อมือและนิ้วหัวแม่มือกดคีมคีมอีกด้าน จะทำให้มีกำลังในการจับหรือคัต
4. การปอกสายไฟควรใช้คีมปอกสายไฟโดยเฉพาะ ส่วนการคัตสายไฟหรือเส้นลวดที่ไม่ใช่จากชิ้นงาน ควรใช้คีมคัตปากทแยง
5. ไม่ควรใช้คีมคัตโลหะที่มีขนาดใหญ่หรือแข็งเกินไป แต่ให้ใช้กรรไกรแทน
6. ไม่ควรใช้คีมขันหรือคลายหัวน็อต เพราะจะทำให้หัวน็อตชำรุด
7. ถ้าต้องจับชิ้นงานให้แน่น ควรเลือกใช้คีมล็อก
8. ถ้าชิ้นงานมีขนาดใหญ่ ควรใช้คีมปากขยาย
9. ควรหยอดน้ำมันที่จุดหมุนของคีม และควรมีการหยอดเป็นระยะ
10. หลังจากเลิกใช้งานประจำวัน ควรเช็กทำความสะอาดแล้วเก็บไว้ในที่จัดเตรียมไว้หรือที่ปลอดภัย

## การใช้ไขควง

1. เลือกใช้ปากของไขควงให้เหมาะสมกับร่องของหัวสกรู หรือสลักเกลียว
2. ความหนาของปากไขควงต้องพอดีกับร่องของสกรู
3. การจับไขควงสำหรับผู้ถนัดมือขวา ให้ใช้มือขวาจับค้ำม มือซ้ายจับที่แกน แล้วออกแรงบิด ด้วยมือขวา ส่วนมือซ้ายประคอง ถ้ากำลังไม่พอให้ใช้ประแจปากตายช่วย
4. ขณะใช้งาน ไขควงต้องตั้งตรงหรือตั้งฉากกับหัวสกรู คลายสกรูให้ปัดไขควงหมุนเข็มนาฬิกา และบิดค้ำมเข็มนาฬิกาเมื่อต้องการขันแน่น
5. ออกแรงบิดไขควง ไม่ควรออกแรงกดมากเกินไป
6. ไม่ควรถือชิ้นงานไว้ในมือขณะใช้ไขควง
7. อย่าใช้ไขควงที่ชำรุด เช่น ค้ำมแตกหรือร้าว ปากที่บิดหรืองอ
8. การขันสกรูกับชิ้นงานที่เป็นไม้ควรใช้เหล็กคอก หรือส่วนเจาะนำก่อน
9. ปากไขควงและหัวสกรูต้องไม่มีน้ำมันหรือจาระบี
10. ห้ามใช้ไขควงแทนสากหรือเหล็กนำตุย และเหล็กงัด
11. ห้ามใช้ค้อนตอกที่ค้ำมไขควง ยกเว้นไขควงที่ใช้ค้อนตอกได้
12. การใช้ไขควงควรวางไฟ ค้ำมของไขควงที่เป็นฉนวนต้องไม่แตกหรือร้าว
13. ภายหลังใช้งานต้องทำความสะอาด แล้วเก็บไว้ในที่แห้ง ปราศจากน้ำมันหรือจาระบี

## การใช้ตะไบ

1. เลือกใช้ตะไบให้เหมาะสมกับงาน โดยพิจารณาจากชิ้นงานที่จะตะไบว่า จะตะไบออกมากหรือน้อย พื้นผิวของชิ้นงานเรียบหรือหยาบ และขนาดพื้นที่ของชิ้นงานที่จะตะไบมากหรือน้อย

2. ถ้าชิ้นงานมีขนาดเล็กให้จับชิ้นงานกับปากกาให้แน่น โดยที่ส่วนที่ต้องการตะไบอยู่ในแนวนอน
3. เมื่อใช้งานนานๆ ร่องของตะไบจะถูกลดทอน ควรใช้แปรงลวดทำความสะอาดร่องฟัน ไม่ควรใช้วิธีการเคาะ
4. ห้ามใช้ตะไบทุบสิ่งของแทนค้อนหรือใช้จัดแทนเหล็กจัด
5. ห้ามใช้ลมเป่าเศษวัสดุที่ตะไบออก เพราะจะทำให้ผงตะไบกระเด็นเข้าตาได้

## การใช้สีกัด

1. ขณะปฏิบัติงานต้องสวมแว่นตาป้องกัน เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา
2. เลือกใช้สีกัดให้เหมาะสมกับการใช้งาน (ตามชนิดของสีกัด) เช่น สีกัดปลายแบนเหมาะสำหรับใช้สีกัดผิวหน้าโลหะที่ต้องการเอาเศษโลหะออกเป็นพื้นที่กว้างและลึก ส่วนสีกัดปลายแหลมเหมาะใช้ในงาน เชาะร่องเครื่องจักรกล
3. ถ้าชิ้นงานมีขนาดเล็กควรใช้ปากกาจับชิ้นงานให้แน่น ก่อนทำการสีกัด
4. ค้อนที่ใช้กับสีกัดต้องมีขนาดเหมาะสม ที่หัวค้อนและที่หัวสีกัดต้องไม่มีน้ำมันหรือจาระบีติดอยู่ และควรจะแห้ง
5. สีกัดที่ใช้งานนานๆ ส่วนหัวที่ถูกค้อนตีจะบานเป็นคอกเห็ด จะต้องเจียรในแต่งให้เรียบร้อยตามเดิม การจับสีกัดสำหรับผู้ถนัดมือขวาให้ใช้มือซ้ายจับค้ำมสีกัด ส่วนมือขวาชับค้อน

## การใช้ส่วนเจาะ

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายเหมาะสม รัดกุมและสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ แว่นตาป้องกัน รองเท้าป้องกัน
2. คอกส่วนต้องคมและปรับแต่งมุมอย่างถูกต้อง เพราะถ้าคอกส่วนที่ต้องใช้แรงกดมาก อาจทำให้คอกส่วนหักได้
3. ชิ้นงานที่จะนำมาเจาะควรยึดแน่นด้วยมือ
4. เมื่อใส่คอกส่วนเข้ากับแกนคอกคอกส่วน ต้องล็อกให้แน่นด้วยคอกจอก
5. ควรใช้ปากกาจับชิ้นงาน หลีกเลี่ยงการใช้มือจับชิ้นงานขณะเจาะชิ้นงาน เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นจนบาดเจ็บได้
6. การเจาะรูชิ้นงานใหญ่ ควรเจาะชิ้นงานด้วยส่วนคอกเล็กก่อน แล้วจึงค่อยเจาะด้วยส่วนคอกใหญ่ตามต้องการ
7. ไม่ควรหยุดเครื่องขณะคอกส่วนยังค้างอยู่ในชิ้นงาน
8. ควรปล่อยให้คอกส่วนหยุดด้วยตัวเอง ห้ามใช้มือจับคอกส่วนเพื่อให้หยุด
9. การทำความสะอาดชิ้นงานควรใช้แปรง หลีกเลี่ยงการใช้มือหรือลมเป่า

## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือกล

1. ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น แว่นครอบคางกันสะเก็ด เพื่อป้องกันเศษผงที่อาจกระเด็นเข้าตา เป็นต้น
2. ก่อนใช้งานเครื่องมือกลต้องทำการตรวจสอบการฉีกขาด หรือชำรุดของฉนวนที่หุ้มรอยต่อสายไฟ และสวิตช์ไฟฟ้า
3. ต้องใช้เครื่องมือไฟฟ้าชนิดที่มีสายดินต่อจากภายในเครื่องมือไฟฟ้าเท่านั้น
4. เมื่อใช้เครื่องมือกลชนิดหมุนรอบตัวเอง เช่น ส่วนมือถือ ห้ามสวมถุงมือผ้า และห้ามใส่เสื้อผ้าหลวมหรือขี้ผึ้ง เพราะอาจถูกพันเข้าไปในเครื่องมือ
5. การยกเครื่องมือไฟฟ้าขึ้นที่สูง ห้ามใช้วิธีดึงสายไฟที่ติดกับเครื่องมือไฟฟ้า เพราะจะทำให้รอยต่อ หรือสายไฟชำรุดได้
6. เมื่อใช้เครื่องมือกลงานเสร็จต้องทำความสะอาด ม้วนเก็บสายไฟให้เรียบร้อย แล้วเก็บไว้ในที่แห้งและสะอาด ปราศจากฝุ่นหรือน้ำมัน ถ้าพบว่าชำรุดต้องแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบ หรือทำเครื่องหมายไว้ที่เครื่องมือไฟฟ้านั้น และห้ามใช้งานจนกว่าจะมีการแก้ไขด้วย

### ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้หินเจีย

1. ก่อนเริ่มใช้หินเจียจะต้องตรวจสอบหินเจียว่าไม่มีรอยแตกร้าวชำรุด และต้องมีเครื่องป้องกันสะเก็ดวัสดุกระเด็น รวมทั้งหินเจีย ใบปัด ใบตัด ต้องมีเครื่องป้องกันอันตราย (Safe Guard)
2. ก่อนใช้หินเจียชิ้นงานต้องสวมใส่หน้ากากหรือแว่นตาป้องกันทุกครั้ง
3. ขณะเจียควรมีน้ำสำหรับชุ่มชิ้นงานเพื่อลดความร้อน
4. การใช้ใบปัดไม่ควรสวมถุงมือผ้า ให้สวมถุงมือหนังเท่านั้น
5. ห้ามใช้งานเกินกว่ากำลังของเครื่องเจีย



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เครื่องป้องกันให้เรียบร้อย รัดกุม และไม่ยุ่งรัง
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แว่นตาป้องกัน ถุงมือ รองเท้าป้องกัน หมวกนิรภัย เป็นต้น
3. ไม่สวมเครื่องประดับที่อาจเกี่ยวโยงกับสิ่งหนึ่งสิ่งใดได้
4. รวบรวมที่ปล่อยยาวเกินสมควร
5. ห้ามใช้เครื่องจักรเกินขีดจำกัดที่ผู้ผลิตกำหนด
6. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เครื่องจักรกำลังทำงาน
7. ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเส้นทางสายพานลำเลียง
8. ห้ามละทิ้งเครื่องจักรขณะเครื่องกำลังทำงานโดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล
9. ห้ามซ่อมแซม ตรวจเช็ก ทำความสะอาด หรือระทำการใดๆ โดยที่ส่วนหนึ่ง

ส่วนของร่างกาย สัมผัสกับชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่กำลังหมุนหรือเคลื่อนไหวนอยู่

เด็ดขาด

10. ทำการตรวจสอบ ป่าจู่รักษาเครื่องจักร ตามแผนการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

1. ก่อนใช้สารเคมีใดๆ ผู้ใช้ต้องศึกษารายละเอียดและอันตรายของสารเคมีนั้นๆ เสียก่อน จากฉลากหรือข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (Safety Data Sheet : SDS) และปฏิบัติตามคำแนะนำดังกล่าว
2. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่กำหนดในฉลาก หรือข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
3. เมื่อไม่มีการใช้งาน ให้ปิดฝาภาชนะที่ใส่สารเคมีให้แน่นสนิท
4. ไม่สูบบุหรี่ขณะมีการใช้สารเคมี เพราะอาจได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกายมากขึ้น
5. ไม่ควรนำอาหารและเครื่องดื่มมาดื่มหรือทานในบริเวณที่มีการใช้สารเคมี และหลังการใช้สารเคมีควรล้างมือให้สะอาดก่อนการรับประทานอาหารทุกครั้ง
6. ห้ามนำสารเคมีไปใช้ผิดประเภท ผิดวัตถุประสงค์จากที่ระบุไว้ในฉลากหรือคู่มือการใช้งาน



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับงานสี

1. การตกแต่งผิวของชิ้นงาน ซึ่งอาจใช้กระดาษทรายขัดถู หรือการเจียร อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ซึ่งเป็นอันตรายต่อปอด การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น แว่นตานิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
2. ก่อนการพ่นสีนั้น หากมีการทำความสะอาดครั้งสุดท้ายด้วยน้ำมันสน ซึ่งอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและตา จึงควรสวมแว่นตานิรภัยและถุงมือยาง
3. การผสมสี จะมีตัวทำละลายที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังและระบบประสาท เมื่อสูดดมเข้าไป เป็นระยะเวลานาน ควรใช้ถุงมือยาง แว่นตานิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ
4. ขณะพ่นสีจะเกิดการฟุ้งกระจายของตัวทำละลายและเม็ดสีที่ใช้ ซึ่งมักเป็นสารประกอบของโลหะหนักที่เป็นพิษ มีโอกาสสัมผัสและสูดดม ควรใช้ถุงมือยาง แว่นตานิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ หรือควรทำงานในที่โล่งแจ้งมีอากาศถ่ายเทได้ดี หรือพ่นสีในที่ห้องปิดที่มีท่อดูดอากาศ หรือใช้เครื่องจักรกลอัดในมิดี โดยไม่ใช้คนทำงาน



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ

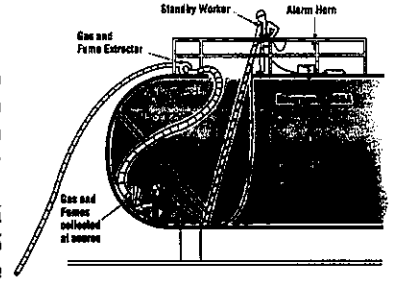


### ก่อนการปฏิบัติงานต้องตรวจสอบ ดังนี้

1. ตรวจสอบชื่อผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศ โดยต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด
2. ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ เข้าไปทำงานในที่อับอากาศ
3. ตรวจสอบระบบ/อุปกรณ์ สำหรับใส่ก๊าซไวไฟ และ/หรือสารอันตรายออก
4. ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต เช่น หน้ากากระบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line สายช่วยชีวิต หรือสายรัดตัวนิรภัย อยู่ในที่สามารถหยิบมาใช้งานได้สะดวก เช่น เก็บไว้ที่ปากทางเข้าที่อับอากาศ
5. ต้องไม่มีการใช้ถังก๊าซที่มีการอัดความดันภายในที่อับอากาศ
6. ห้ามสูบบุหรี่หรือพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือคิดไฟ ไว้ที่บริเวณทางเข้า - ออก ที่อับอากาศทุกแห่ง

### ผู้ควบคุมงาน

1. จัดเตรียมและกำหนดรายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศ โดยต้องผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด
2. จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตให้เต็มมาตรฐาน เช่น หน้ากากระบบมีถังอากาศ (SCBA) Air Line สายช่วยชีวิตหรือสายรัดตัวนิรภัย
3. จัดเตรียมให้มีแผนฉุกเฉิน และผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
4. วางแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น พร้อมปิกประกาศหรือแจ้งให้ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร
5. ชี้แจง ข้อห้ามหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงานและวิธีการป้องกันอันตรายให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด



### ผู้ช่วยเหลือ ต้องดำเนินการ ดังนี้

1. ต้องอ่านและทำความเข้าใจขั้นตอนการทำงานและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่ได้รับไว้ในใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
2. ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน ปริมาณสารพิษและสารเคมีต่างๆ บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศ ว่ามีบรรยากาศอันตรายก่อนเริ่มงานหรือไม่ กรณีพบว่ามีผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ให้แจ้งผู้ขออนุญาต เพื่อทบทวนมาตรการความปลอดภัย
3. คัดกรองผู้ขออนุญาตเพื่อทำการตรวจเช็ค Clearance และข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยทั้งหมดอีกครั้ง ก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงานในที่อับอากาศ
4. ตรวจสอบรายชื่อ - จำนวนผู้ที่จะลงไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
5. คอลงกับผู้ที่เข้าลงไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ว่าจะใช้การสื่อสาร เป็นสัญญาณ คัดก่อนแบบใด เช่น สัญญาณเชือก หรือสัญญาณมือ เป็นต้น

### ระหว่างที่ทำงาน

#### ผู้อนุญาต

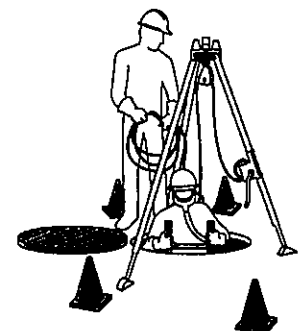
1. ตรวจสอบว่าในเวลาเดียวกัน ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือและผู้ปฏิบัติงาน จะต้องทำหน้าที่เพียงหน้าที่เดียวในเวลาเดียวกัน แต่ละคนจะทำหลายหน้าที่ไม่ได้
2. มีการปิด กั้น หรือใช้วิธีการอื่นใด เพื่อไม่ให้พลังงานสารหรือสิ่งที่เป็นอันตรายเข้าสู่ที่อับอากาศ ระหว่างผู้ปฏิบัติงานทำงานอยู่
3. มีการระบายอากาศภายในที่อับอากาศอย่างต่อเนื่อง

#### ผู้ควบคุมงาน

1. ผู้ขออนุญาตซึ่งอาจทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ต้องควบคุม ดูแลตลอดระยะเวลาที่มีการทำงานในที่อับอากาศ
2. สำเนาใบขออนุญาตทำงานสำหรับผู้อนุญาต ต้องแสดงไว้บริเวณทางเข้าที่อับอากาศ ให้เห็นชัดเจนตลอดเวลา
3. ต้องมีช่องทางเข้า - ออกที่อับอากาศ และมีป้ายหรือเครื่องหมายแสดง "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ติดไว้ให้เห็นเด่นชัดระหว่างทำงานตลอดเวลา รวมถึงหากต้องการพัก หรือหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว
4. ควบคุมและตรวจตราให้ผู้ปฏิบัติงานมีการใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้
5. สั่งให้หยุดการทำงานชั่วคราว ในกรณีที่มีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานจนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นอาจขอยกเลิกการทำงานต่อผู้อนุญาต

### ผู้ช่วยเหลือ

1. ตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคหัวใจ เข้าไปทำงานในที่อับอากาศ
2. ปฏิบัติงานอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นหรือติดต่อกับผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้โดยง่าย
3. ห้ามมิให้เข้าไปในที่อับอากาศอย่างเด็ดขาด ถึงแม้จะเป็นการเข้าไปช่วยเหลือ โดยต้องรับผิดชอบ ผู้ควบคุมงาน หรือผู้อนุญาตทันที เพื่อแจ้งทั้งผู้ช่วยเหลือ ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาคือตกอยู่ในภาวะฉุกเฉิน
4. กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นภายนอก ผู้ช่วยเหลือจะต้องแจ้งต่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทราบทันที และดูแลให้ทุกคนออกจากพื้นที่นั้นๆ อย่างปลอดภัย ห้ามมิให้ละทิ้งหน้าที่ในขณะที่ผู้ปฏิบัติงานยังออกจากที่อับอากาศไม่หมดโดยเด็ดขาด
5. หากผู้ช่วยเหลือจำเป็นต้องเลิกหรือหยุดงาน จะต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ขึ้นหรือออกมาเสียก่อน และให้แจ้งต่อผู้อนุญาตทุกครั้ง ที่สำคัญคือห้ามมิให้ผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ช่วยเหลือ โดยไม่เรียกผู้ปฏิบัติงานขึ้นมาก่อนเด็ดขาด
6. ต้องดูแลบริเวณทางเดินหรือทางเข้า-ออก ที่อับอากาศ ต้องมีความสะอาดและปลอดภัย
7. ต้องคอยตรวจสอบและบันทึกรายชื่อ จำนวนผู้เข้า-ออกในที่อับอากาศทุกครั้ง และคอยเฝ้าระวัง ที่บริเวณทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงานในที่อับอากาศ
8. ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีเป็นพิษ สารไวไฟ และปริมาณออกซิเจน บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศ ในระหว่างปฏิบัติงานเป็นระยะๆ ว่ามีบรรยากาศอันตรายระหว่างทำงานหรือไม่ ตามความถี่ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตทำงาน



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับ การยกเคลื่อนย้ายวัสดุ สิ่งของด้วยมือเปล่า

การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ดีและปลอดภัยควรใช้เครื่องจักร หรือเครื่องมือทุ่นแรงช่วย แต่ในบางครั้งไม่สามารถทำได้ เนื่องจากมีข้อจำกัดบางอย่าง เช่น บริเวณนั้นคับแคบ วัสดุที่เคลื่อนย้ายมีรูปร่างต่าง ๆ หรือแตกหักง่าย เป็นงานที่ต้องการความละเอียดอ่อน และที่สำคัญ น้ำหนักไม่มากนัก ยังจำเป็นต้องใช้แรงงานของมนุษย์ในการเคลื่อนย้าย

### หลักการยกวัสดุด้วยมือเปล่า

ผู้หญิง	ยกของหนักได้ไม่เกิน 25 กิโลกรัม
ผู้ชาย	ยกของหนักได้ไม่เกิน 55 กิโลกรัม
สตรีมีครรภ์	ยกของหนักได้ไม่เกิน 15 กิโลกรัม

การยกวัสดุด้วยมือเป็นการทำงานที่ร่างกายต้องออกแรง โดยเฉพาะกล้ามเนื้อต่างๆ ของร่างกาย ต้องทำงานอย่างหนัก จึงทำให้เกิดความเมื่อยล้า ถ้าวัสดุที่เคลื่อนย้ายมีน้ำหนักมากหรือขนาดใหญ่มาก อาจทำให้เกิดการฉีกขาดของกล้ามเนื้อหรือข้อกระดูกต่างๆ เคลื่อนที่ โดยเฉพาะที่กระดูกสันหลัง ยิ่งถ้ามีการเคลื่อนย้ายจากที่สูงหรือระนาบเอียง จะก่อให้เกิดอันตรายมากขึ้นไปอีก หลักการป้องกันที่สำคัญประการหนึ่ง คือการรวบรวมให้พนักงานได้ทราบถึงเทคนิคหรือวิธีการยกวัสดุที่ถูกต้องและปลอดภัย ดังนี้

#### 1) วางเท้าให้ถูกต้อง

โดยการวางเท้าข้างหนึ่งขนานหรือชิดกับด้านข้างวัสดุที่ยก ส่วนเท้าอีกข้างอยู่ด้านหลัง การวางเท้าเช่นนี้จะทำให้เมื่อยของขึ้นแล้ว เกิดความพร้อมที่จะก้าวไปข้างหน้า

#### 2) หลังตรง

ขณะนั่งลงพยายามให้หลังตรงเพื่อให้กระดูกสันหลังตรง ก่อให้เกิดการถ่ายน้ำหนักจากข้อกระดูกหนึ่งไปยังอีกข้อกระดูกหนึ่งโดยตรง ไม่ถ่ายเทไปยังกระดูกอ่อน เมื่อลุกขึ้นแล้วควรทำให้หลังตั้งอยู่ในแนวตั้ง



3) การวางวัสดุบนโต๊ะ ในการวางวัสดุบนโต๊ะทำงานนั้น ควรจะวางวัสดุลงที่ขอบโต๊ะเสียก่อน แล้วจึงผลักให้เข้าไปข้างในเพื่อให้แน่ใจว่าวัสดุนั้นจะไม่ร่วงหล่น การวางวัสดุนั้นจะต้องค่อยๆ วางลง แล้วจึงใช้มือค่อยๆ ผลักวัสดุเข้าไป วิธีการนี้จะช่วยป้องกันมิให้นิ้วมือถูกหนีบหรือถูกทับได้

4) ที่รองรับวัสดุต้องแข็งแรง ในการวางวัสดุลงบนโต๊ะทำงานหรือที่รองรับอื่นๆ นั้นจะต้องวางให้ดี และมีความมั่นคง ต้องแน่ใจว่าที่รองรับวัสดุนั้นจะไม่ล้มหรือพังลงมา นั่นคือที่รองรับจะต้องแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักของวัสดุได้ และปกติที่เก็บรักษาวัสดุที่หนักมากนั้น มีหลักว่าควรจะให้วางอยู่ในความสูงระดับเอวเสมอ

5) การยกวัสดุขึ้นให้สูง ในการยกวัสดุขึ้นระดับไหล่ ขึ้นแรกจะต้องยกวัสดุขึ้นมาที่ระดับเอวก่อน แล้วพกววัสดุนั้นขึ้นข้อต่อ หรือขึ้นข้างของหรือที่เอวหรือสะโพก หลังจากนั้นก็ควรจัดตำแหน่งมือให้เหมาะสมแล้วค่อยๆ ยกขึ้นให้สูง พร้อมกับยืดเข่าให้ตรง

6) การเปลี่ยนทิศทางขณะยกวัสดุ ในการเปลี่ยนทิศทางขณะยกวัสดุ จะต้องระลึกไว้เสมอว่า "อย่าเอี้ยวตัวหรือบิดตัว" เพราะจะทำให้เกิดการบาดเจ็บที่หลังได้ ในการเปลี่ยนทิศทางขณะยกวัสดุขึ้นนั้น ทั้งร่างกายและวัสดุที่ยกจะต้องเปลี่ยนตำแหน่งไปในทิศทางที่ต้องการพร้อมๆ กันเสมอ

### การใช้รถเข็นด้วยความปลอดภัย

1. ก่อนการใช้งานให้ตรวจสอบรถเข็นอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ล้อหรือลูกปืนล้อยไม่ชำรุด ค้ำยันและโครงรถเข็นอยู่ในสภาพที่แข็งแรง
2. การยกของขึ้นรถเข็น ผู้ยกต้องระมัดระวังของตกทับเท้า สิ่งของที่วางต้องได้สมดุล และไม่ยื่นออกมาภายนอกตัวรถเข็นมากเกินไป อีกทั้งไม่ควรมีสายห้อยพาด
3. วางวัสดุบนรถเข็นให้มั่นคง ไม่เลื่อนหรือขยับได้ง่ายขณะเคลื่อนย้าย กรณีที่เป็นรถเข็นล้อเดียว และล้อคู่ ต้องพิจารณาจุดที่น้ำหนักของวัสดุเคลื่อนย้าย เพื่อไม่ให้มาตกที่แขนของผู้เข็นมากเกินไป
4. ให้คำนึงถึงอยู่เสมอว่ารถเข็นมีน้ำหนักที่รับน้ำหนักของวัสดุ ผู้ปฏิบัติงานมีหน้าที่ผลัก ดึง หรือบังคับทิศทางเท่านั้น
5. การเคลื่อนที่รถเข็นให้ใช้วิธีดันไปข้างหน้า ยกเว้นต้องผ่านขึ้นทางลาดชัน ให้ใช้วิธีดึงรถเข็นถอยหลัง
6. ควรเข็นรถด้วยความเร็วที่ปลอดภัย นั่นคือสามารถหยุดได้ทันทีที่ต้องการ
7. การเข็นรถผ่านบริเวณที่เป็นหลุม ขรุขระ มีดิน ประตู มุมอาคาร หรือเครื่องจักร ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ เพราะมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย
8. เมื่อเลิกใช้งานรถเข็น ควรเก็บไว้บริเวณที่จัดเตรียมไว้ หลีกเลี่ยงการเก็บบริเวณที่กีดขวางทางเดินหรือการทำงาน
9. ควรทำความสะอาดรถเข็นสม่ำเสมอ พร้อมทั้งหล่อลื่นลูกปืนล้อรถเข็นเป็นครั้งคราว

### 3) แขนงค้ำค้ำ

พยายามให้แขนทั้ง 2 ข้าง แขนงค้ำค้ำมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ถ้าเป็นไปได้แขนควรทรงตัว เพราะการทรงข้อศอกและยกหัวไหล่ จะทำให้เกิดความเครียดของกล้ามเนื้อแขน ห่อหุ้มและอก

### 4) จับสิ่งของที่ระยยกให้ถูกต้อง

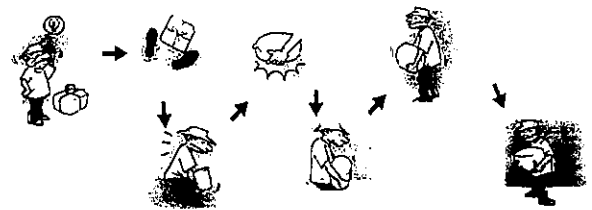
ควรจับสิ่งของที่ระยยกด้วยฝ่ามือหรือทุกส่วนของนิ้ว ไม่ควรใช้เฉพาะปลายนิ้วเท่านั้น มือทั้งสองข้างจับสิ่งของบริเวณที่จะทำให้น้ำหนักเกิดความสมดุล

### 5) ตรึงคาง

ทำได้โดยการยืดศีรษะขึ้นแล้วก้มหน้าลงให้คางแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ การกระทำเช่นนี้จะทำให้กระดูกสันหลังช่วงบนเป็นเส้นตรงกับกระดูกสันหลังส่วนล่างที่ได้กระทำในขั้นตอนที่ 2 แล้ว

### 6) ถ่ายน้ำหนักของร่างกายลงที่เท้าทั้งสองข้างเท่าๆ กัน

ทำให้ประสิทธิภาพในการยกดีขึ้น เพราะน้ำหนักของสิ่งของที่ยกกระจายลงเท้าทั้งสองข้างเท่ากัน เมื่อยกหัวเข้าเพื่ออุ้มขึ้นก็เกิดความสมดุล



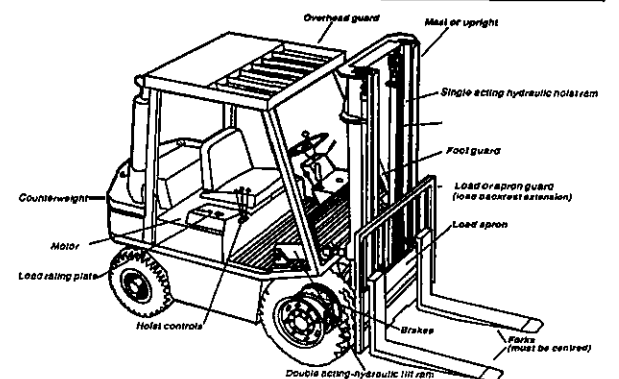
### ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมบางประการในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยมือ

ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมบางประการในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยมือ ที่พนักงานควรทราบและปฏิบัติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น มีดังนี้

1) เมื่อวัสดุหนักเกินไป ถ้าวัสดุใหญ่เกินไปหรือหนักเกินไป ซึ่งเกินความสามารถของพนักงานคนเดียว พนักงานนั้นจะต้องหาคนมาช่วยเหลือ

2) ระยะทางที่จะเคลื่อนย้ายวัสดุ ก่อนการยกวัสดุขึ้น พนักงานควรพิจารณาระยะทางที่จะเคลื่อนย้ายวัสดุนั้น และระยะเวลาที่เขาจะสามารถรับน้ำหนักวัสดุนั้นได้ โดยเขาจะต้องทราบว่ามีที่รับน้ำหนักวัสดุนั้น จะลำเลียงหรือระยะทางที่ต้องยกวัสดุนั้นไกลเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าเขาต้องขึ้นบันไดหรือ ทางเอียงลาด ความล้าจะยิ่งเกิดขึ้น

## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับ การใช้รถยก หรือรถโฟล์คลิฟท์



1. ก่อนใช้รถยกควรตรวจสอบความพร้อมของรถ เช่น ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระบบห้ามล้อ ระบบไฮดรอลิก ลมยาง ฯลฯ และเสถียร
2. ปรับตั้งน้ำหนักให้เหมาะสมกับตะแกรง หรือวัสดุที่จะยก
3. ก่อนยกควรตรวจสอบของบนตะแกรง ต้องยึดให้มั่นคง ไม่เคลื่อนตัวได้ง่ายขณะรถวิ่ง ถ้าไม่แน่ใจควรหาเชือกผูกไว้ให้แน่นหนา
4. ตรวจสอบวัสดุบนตะแกรง ต้องอยู่ในสภาพสมดุลเมื่อยกขึ้นจากพื้น
5. การสอดขาเข้าใต้ตะแกรงควรกระทำอย่างช้าๆ ถ้าติดขัดต้องหยุดแก้ไขให้เรียบร้อย แล้วจึงสอดขา ให้กระบังงาขึ้นกับวัสดุที่ยก เพื่อให้ของที่ยกอยู่ชิดกับรถยกมากที่สุด
6. ห้ามยกของเกินขีดจำกัดที่กำหนด และไม่มีกรงค้ำน้ำหนักเพิ่มเติมที่ด้านท้ายด้วย กรณีที่ไม่แน่ใจว่าน้ำหนักเกินขีดจำกัดหรือไม่ ให้ลองยกขึ้นช้าๆ แล้วสังเกตการกระดกของท้ายรถยก
7. ขณะรถยกเคลื่อนที่ จากระดับสูงจากพื้น 5-10 เซนติเมตร พร้อมทั้งเอียงเสามาด้านหลัง
8. ขณะบรรทุกสิ่งของ อย่าออกรถยกอย่างรวดเร็วหรือหยุดอย่างกะทันหัน
9. ขณะยกของที่มีความสูง ระมัดระวังที่จะชนกับเพดาน ขณะเคลื่อนย้ายต้องระมัดระวังคน ประตู อาคารโรงงาน สายไฟ และท่อ ควรใช้วิธีการขับถอยหลังจะปลอดภัยกว่า
10. ขับรถด้วยความเร็วที่ปลอดภัย ถ้าผ่านบริเวณที่มีพนักงานปฏิบัติงานอยู่ ควรมีสัญญาณเสียงและแสงเตือน

11. การขับรถยนต์บรรทุกของผ่านพื้นที่เอียงขึ้นให้ขับรถเค้นหน้า แต่ถ้าพื้นลาดลงให้ขับถอยหลัง



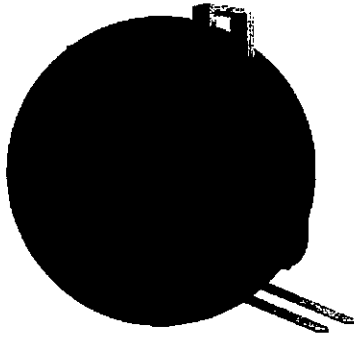
12. ควรขับรถยกให้ห่างจากคันหน้าประมาณ 2-3 ช่วงคันรถ และห้ามแซงตรงทางแยก ทางโค้ง หรือบริเวณที่คับขัน

13. การขับรถยกเข้าลิฟต์ ต้องปฏิบัติตามสัญญาณของพนักงานคุมลิฟต์ เมื่อเข้าไปภายในลิฟต์ให้ใส่ห้ามล้อมือลงล่างต่ำสุด แล้วดับเครื่องยนต์

14. อย่าเคลื่อนรถยกขณะที่ยกของไว้สูง และห้ามไม่ให้ผ่านศีรษะพนักงานอย่างเด็ดขาด

15. เมื่อรถยกวิ่งมาถึงที่วาง ปรับให้เสาเอียงไปข้างหน้า จากนั้นเค้นรถไปข้างหน้าอย่างช้าๆ เมื่อตรงตำแหน่งลงแล้วถอยรถออกมา

16. การจอดรถยก ต้องลงล่างต่ำสุด ตั้งห้ามล้อมือ ดับเครื่องยนต์ แล้วดึงกุญแจออก ห้ามจอดรถยก ขวางถนน ทางเดิน และประตู ถ้าจอดบริเวณพื้นเอียงต้องหาไม้รองที่ล้อกันรถเลื่อนไหล



(70)

การขับขีจรถยกขนถ่ายอย่างปลอดภัย

1. สวมหมวกกันน็อกทุกครั้งเวลาขับขีจรถยกขนถ่าย

2. หมั่นตรวจระบบห้ามล้อ ยางและระบบส่งสว่านให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

3. มองดูด้านหลังและให้สัญญาณไฟทุกครั้งเมื่อเปลี่ยนช่องทาง

4. สัญญาณจราจรที่สำคัญและควรจดจำ

5. อย่าขับขีจรถยกขนถ่ายสวนทาง หรือข้ามช่องทางวิ่ง

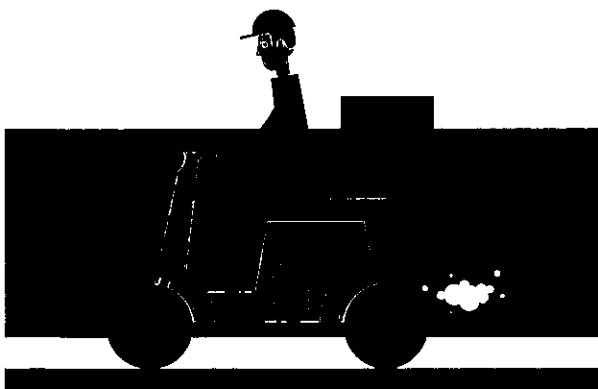
6. ระมัดระวัง และลดความเร็วทุกครั้งเมื่อพบกับสภาพถนนที่ขรุขระ เป็นหลุม

7. อย่าขับรถเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

8. ห้ามเสพหรือดื่มของมึนเมาขณะขับขีจรถยกขนถ่าย

9. การขับขีจรถยกขนถ่ายผ่านบริเวณสี่แยกที่มีการจราจรติดขัดในตำแหน่งตรงข้ามควรหยุดรถ หรือชะลอความเร็วของรถ และตรวจดูว่าปลอดภัยจากยานพาหนะอื่น แล้วจึงเคลื่อนรถเข้าสู่บริเวณสี่แยก โดยระมัดระวังรถคันอื่นที่จะออกมาจากมุมที่มองไม่เห็น หรือจุดบอดที่เกิดจากรถที่กำลังจอดติดกันอยู่ อาจมาจากรถบนทางตรงของถนนที่ติดกัน หรือรถที่เลี้ยวมาจากด้านตรงข้าม

10. การขับขีจรถยกขนถ่ายบนถนนที่ไม่มีไฟส่องสว่าง และมีปริมาณรถน้อยในเวลากลางคืน ในการขับขีจรถยกขนถ่ายบนถนนที่ไม่มีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน จะสามารถมองเห็นได้เพียงบริเวณที่ไฟหน้ารถส่องสว่างถึง ดังนั้น จึงควรขับด้วยความเร็วต่ำกว่าเวลากลางวัน เพื่อให้สามารถคาดการณ์ และแก้ไขสถานการณ์ที่เกิดขึ้นโดยฉับพลันได้



## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะ

การใช้รถยกอย่างปลอดภัย

1. คาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลา
2. ออกัน ออกันที่ผู้ใช้รถใช้ถนนร่วมกัน
3. มีสมาธิในการขับรถ
4. ถัดล่วงหน้าก่อนที่จจะท่าอะไร

การออกรถ

1. มองกระจกหลังและกระจกข้าง เมื่อปลอดภัยให้สัญญาณ
2. อย่าออกรถโดยไม่ดูให้รอบคอบ

การหยุดรถ

1. เตรียมการล่วงหน้าว่าจะหยุดรถ
2. ใช้กระจกมองหลัง - ข้าง
3. ใช้ห้ามล้ออย่างนุ่มนวล
4. จอดห่างจากคันหน้าในระยะที่พอเหมาะ
5. อย่าจอดกีดขวางการจราจรของผู้อื่น
6. ใช้ห้ามล้อมือเมื่อหยุดรถเกิน 10 นาที

การขับรถอย่างปลอดภัยบนท้องถนน

1. วางแผนการเดินทางและกำหนดเส้นทางล่วงหน้า
2. หาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเส้นทางและสภาพการจราจรที่จะต้องไป
3. ขับและหมุนพวงมาลัยอย่างถูกต้อง
4. มองกระจกหลังทุกๆ 10 วินาที
5. ติ่งระยะห่างระหว่างรถคันหน้าโดยใช้กฎ 2 วินาที
6. อย่าอยู่ในจุดบอดของผู้อื่น
7. ฟ้าทางร่วมทางแยกอย่างถูกต้อง
8. ใช้เกียร์ให้ถูกต้องตามความเร็วของรถ



คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (71)

## หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับการทำงานกับรังสีเอกซ์ (X-Ray)

1. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้รังสี ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสีมาแล้วเท่านั้น

2. ก่อนการปฏิบัติงานกับเครื่อง X-Ray ในแต่ละครั้ง ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ เช่น ฉากกันรังสี ม่านสวิทช์ปิดฉุกเฉิน (Emergency "OFF" Switch) และสัญญาณเตือนต่างๆ ว่าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ใช้งานได้ดีหรือไม่ หน้าจอไม่มีสัญญาณเตือนหรือแสดงว่ามีข้อบกพร่อง และทำการตรวจสอบสภาพของสายสัญญาณต่างๆ คีย์บอร์ด จอภาพ

3. หากมีการใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน ควรทำการตรวจสอบความปลอดภัยของตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบอย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อการใช้งาน 24 ชั่วโมง

4. หากพบว่ามันเกินค่าหรือหลุดหายไป ให้รายงานหัวหน้างานทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

5. ปรับสภาพให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถนั่งทำงานได้อย่างถูกต้องหลักการยศาสตร์

6. กรณีที่มีการใช้งานร่วมกับระบบสายพานลำเลียง ห้ามสัมผัสสายพานขณะที่มีการเคลื่อนที่

7. ห้ามเปิดม่านกันในช่วงที่มีการฉายรังสีหรือในช่วงที่มีสัญญาณเตือน

8. ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในตัวเครื่องในช่วงที่เครื่องกำลังทำงาน

9. ไม่ควรทำงานหน้าจอภาพ X-Ray ติดต่อกันนานเกิน 20 นาที โดยไม่หยุดพัก

10. ห้ามผู้ที่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับ การเคลื่อนย้าย ประกอบ ติดตั้ง ซ่อมแซม เครื่อง X-Ray และอุปกรณ์ประกอบ ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น หากดำเนินการไม่ถูกต้องหรือผิดวิธี อาจทำให้รังสีสามารถแผ่ออกมาจากเครื่องเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานหรือผู้อื่นได้

11. ผู้ปฏิบัติงานต้องติดอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำตัวบุคคลตลอดเวลาที่มีการทำงานกับเครื่อง X-Ray



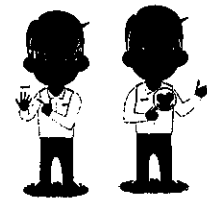
คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน (72)



งานที่กฎหมายบังคับให้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ลำดับ	ลักษณะ งานที่ปฏิบัติ	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
1	งานช่างใช้เครื่องมือ	สวมหมวกนิรภัยและรองเท้าที่หุ้มยางหุ้มส้น
2	งานช่างเหล็ก	สวมหมวกนิรภัย ถุงมือยางหรือหนังที่เคลือบกันความร้อนและกันไฟ
3	งานประปาหรือช่างเชื่อมท่อประปา	สวมหมวกนิรภัย ถุงมือยางหรือหนังที่เคลือบกันความร้อนและกันไฟ
4	งานเชื่อมแก๊สและงานเชื่อมไฟฟ้า	สวมแว่นตาป้องกันหรือกระจกนิรภัยแบบสีเข้ม รองเท้าหุ้มยางหุ้มส้นหรือรองเท้าบู๊ตที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
5	งานช่างประปาหรือช่างเชื่อมท่อประปา	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
6	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
7	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
8	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
9	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
10	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
11	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
12	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง

ลำดับ	ลักษณะ งานที่ปฏิบัติ	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
13	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
14	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
15	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
16	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
17	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
18	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
19	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
20	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
21	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง
22	งานช่างเชื่อม	สวมถุงมือป้องกันความร้อนสูงหรือถุงมือหนังที่ทนไฟ และป้องกันความร้อนสูง



การใช้สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

ตัวอย่างรูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

รูปสัญลักษณ์	คำอธิบาย	สีพื้นหลัง	สีเส้น	สีตัวอักษร	สีตัวอักษร
	ห้าม	สีขาว	สีแดง	สีขาว	สีขาว
	บังคับให้ปฏิบัติ	สีฟ้า	สีขาว	สีขาว	สีขาว
	เตือน	สีเหลือง	สีดำ	สีดำ	สีดำ
	สภาวะปลอดภัย	สีเขียว	สีขาว	สีขาว	สีขาว
	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	สีน้ำเงิน	สีขาว	สีขาว	สีขาว

รูปแบบการกำหนดเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย (Safety Marking)

1. พื้นอันตราย



2. เขตหวงห้าม



3. บังคับให้ปฏิบัติ



4. สภาวะปลอดภัย



ที่มา : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : สีและเครื่องหมายความปลอดภัย (มอก. 635-2554)

ตัวอย่างเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยและความหมาย

รูปสัญลักษณ์	คำอธิบาย	รูปสัญลักษณ์	คำอธิบาย
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)
	ห้ามสูบบุหรี่ (No smoking)		เตือน (Caution)

เครื่องหมายเตือน	ความหมาย	เครื่องหมายบังคับ	ความหมาย
	ระวังอันตรายจากไฟฟ้าตก (low voltage, fixed or portable)		ต้องสวมใส่ (mandatory sign)
	ระวังอันตรายจากลำแสงเลเซอร์ (caution, laser beam)		ต้องสวมแว่นป้องกัน (eye protection must be worn)
	ระวังอันตรายจากศีรษะ (caution, head hazard)		ต้องสวมหมวกป้องกัน (head protection must be worn)
	ระวังหูผังกาแตกหักง่าย (caution, fragile roof)		ต้องสวมเครื่องป้องกันเสียง (hearing protection must be worn)
	ระวังศีรษะกระแทก (caution, overhead hazard)		ต้องสวมหน้ากากป้องกันระบบหายใจ (respiratory protection must be worn)
	ระวัง, จำกัดความสูง (caution, limited overhead height)		ต้องสวมเครื่องป้องกันเท้า (foot protection must be worn)
	ระวังลื่น (caution, slip hazard)		ต้องสวมเครื่องป้องกันมือ (hand protection must be worn)
	ระวังลื่น (caution, slippery surface)		ต้องสวมหน้ากากป้องกันน้ำ (water face shield)
	ระวังอันตรายจากเชื้อโรค (caution, biohazard)		ห้ามใช้มือจับยึด (use fall protection)
	ระวังอันตรายจากสนามแม่เหล็กแรงสูง (caution, strong magnetic field)		ต้องล็อกไว้ (keep locked)

เครื่องหมายเตือน	ความหมาย
	ปลอดภัย (safety sign)
	ปฐมพยาบาล (first aid)
	บอกทิศทาง (indication of direction)
	ล้างตาฉุกเฉิน (emergency eye wash)
	โทรศัพท์ฉุกเฉิน (emergency telephone)
	ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน (emergency stop push button)
	ฝักบัวชำระล้างฉุกเฉิน (emergency shower)

## การป้องกันและระมัดระวังภัย

### ประเภทของไฟ และการเลือกใช้เครื่องดับเพลิง

สัญลักษณ์ของถังดับเพลิงแบ่งตามประเภทของไฟ ตามข้อกำหนดมาตรฐานสากล (มาตรฐาน NFPA 10) เครื่องดับเพลิงแบ่งออกเป็น 5 ประเภท (class) โดยจำแนกตามลักษณะของการเกิดเพลิงไหม้ และระบุประเภทของเครื่องดับเพลิงไว้บนตัวถังเครื่องอย่างชัดเจนเป็นตัวอักษร A B C D และ K ซึ่งเป็นข้อกำหนดมาตรฐานสากล ดังนี้

CLASS	TYPE OF FIRE	PICTURE
A	Wood, paper, cloth, trash & other ordinary materials.	
B	Gasoline, oil, paint and other flammable liquids.	
C	May be used on fires involving live electrical equipment without danger to the operator.	
D	Combustible metals and combustible metal alloys.	
K	Cooking media flammable or semi-flammable.	



#### ไฟประเภท A

สัญลักษณ์ ตัวอักษร A อยู่ในรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า พื้นสีเขียว ตัวอักษร สีดำ

- สัญลักษณ์ที่เป็นรูปภาพ จะเป็นรูปถังขยะ และท่อนไม้ที่ติดไฟ เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิง ไม้ กระดาษ ผ้า ยาง และพลาสติก

- เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับการดับไฟ คือ เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำ สะสมแรงดัน เครื่องดับเพลิงชนิดโฟม สะสมแรงดัน เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซเหลวระเหย ที่ไม่ทำลายมลภาวะ



#### ไฟประเภท B

สัญลักษณ์ ตัวอักษร B อยู่ในรูปสี่เหลี่ยมด้านเท่า พื้นสีแดง ตัวอักษร สีดำ

- สัญลักษณ์ที่เป็นรูปภาพ จะเป็นรูปถังใส่ น้ำมัน ที่ติดไฟ เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงเหลวติดไฟ น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล สี สารละลาย

- เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับการดับไฟ คือ เครื่องดับเพลิงชนิดโฟมสะสมแรงดัน เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซเหลวระเหย ที่ไม่ทำลายมลภาวะ



#### ไฟประเภท C

สัญลักษณ์ ตัวอักษร C อยู่ในรูปวงกลม พื้นสีฟ้า ตัวอักษร สีดำ

- สัญลักษณ์ที่เป็นรูปภาพ จะเป็นรูปปลั๊กไฟ ที่ถูกติดไฟ เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีกระแสไฟฟ้า

- เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับดับไฟ คือ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซเหลวระเหยที่ไม่ทำลายมลภาวะ



#### ไฟประเภท D

สัญลักษณ์ ตัวอักษร D อยู่ในรูปดาวห้าแฉก พื้นสีเหลือง ตัวอักษร สีดำ

- สัญลักษณ์ที่เป็นรูปภาพ จะเป็นรูปเฟืองโลหะติดไฟ เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นโลหะติดไฟ
- เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับดับไฟ คือ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

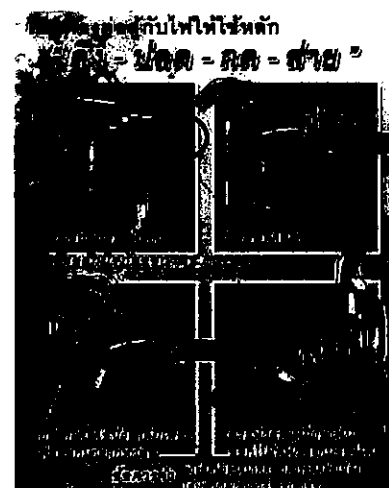


#### ไฟประเภท K

สัญลักษณ์ ตัวอักษร K อยู่ในรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า พื้นสีขาว ตัวอักษร สีดำ

- สัญลักษณ์ที่เป็นรูปภาพ จะเป็นรูปกระทะทำอาหารที่ลุกติดไฟ
- เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมันทำอาหาร น้ำมันพืช, น้ำมันจากสัตว์ และไขมัน
- เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับดับไฟ คือ เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำมันผสมสารไปดัลเคมีเออร์

### วิธีการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้



## การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

### การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล หมายถึง การให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่จะหาได้ในขณะนั้น ก่อนที่ผู้บาดเจ็บจะได้รับการดูแลรักษาจากบุคลากรทางการแพทย์ หรือส่งต่อไปยังโรงพยาบาล

#### การปฐมพยาบาลมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ

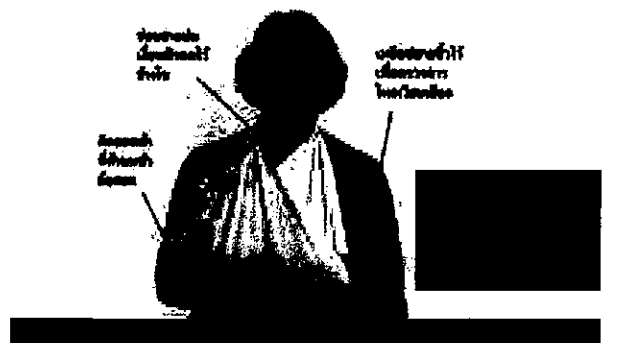
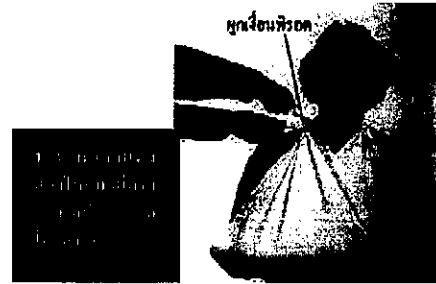
1. เพื่อช่วยชีวิต
2. เพื่อเป็นการลดความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วย
3. เพื่อทำให้บรรเทาความเจ็บปวดทรมาน และช่วยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว
4. เพื่อป้องกันความพิการที่จะเกิดขึ้นตามมาภายหลังการปฐมพยาบาลแบบต่างๆ

#### การใช้ผ้าสามเหลี่ยม (Triangular bandages)

การใช้ผ้าสามเหลี่ยม เมื่อมีบาดเจ็บต้องใช้น้ำพันแผล ซึ่งขณะนั้นมีผ้าสามเหลี่ยมสามารถใช้ผ้าสามเหลี่ยมแทนผ้าพันแผลได้ โดยพับเก็บมุมให้เรียบร้อย และก่อนพันแผลต้องพับผ้าสามเหลี่ยมให้มีขนาดเหมาะสมกับบาดเจ็บและอวัยวะ

##### 1. การคล้องแขน (Arm sling)

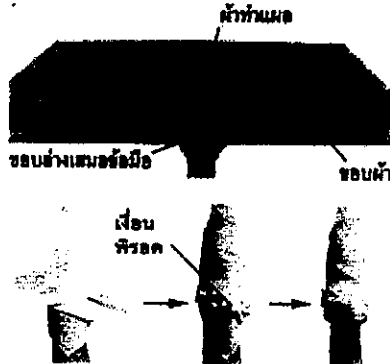
ในกรณีที่มีกระดูกสันหลังหัก หรือกระดูกปลายแขนหัก เมื่อคนแก่บาดเจ็บและเข้าเมืองชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว จะคล้องด้วยผ้าสามเหลี่ยมตามลำดับดังนี้



82

คู่มือความปลอดภัยในการดำน้ำ 83

##### 2. การพันมือ ใช้กรณีที่มีบาดเจ็บที่มือ ทำตามลำดับดังนี้



- 2.1 วางมือที่บาดเจ็บลงบนผ้าสามเหลี่ยม จับมุมยอดของผ้าสามเหลี่ยมลงมาด้านล่างบริเวณบริเวณข้อมือ
- 2.2 ห่อมือโดยจับชายผ้าทั้งด้านซ้ายและขวาไว้
- 2.3 ผูกเงื่อนพิรอดบริเวณข้อมือ

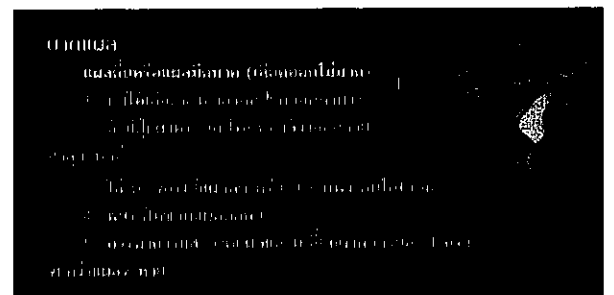
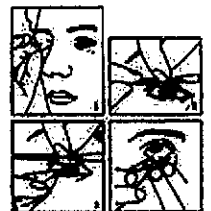
#### แผลพิษกัด

1. ดูรอยแผล ถ้าไม่มีพิษแผลจะเป็นรอยถลอก ให้ทำแผลแบบแผลถลอก แล้วถ้าแผลไม่ลึกหรือไม่มีอาการอื่น ไม่ต้องไปหาหมอ แผลจะหายเอง ถ้ามีพิษจะมีรอยเขียว 1 หรือ 2 จุด ให้รักษาตามข้อ 2-7

2. พยายามอย่าให้แผลหรือตกใจ ให้นอนนิ่งๆ ถ้าจำเป็นให้เคลื่อนไหวน้อยที่สุด
3. ห้ามใช้เข็ม เข็มเย็บ หรือเข็มแทง
4. ห้ามใช้มีดกรีดแผล ห้ามบีบเค้นบริเวณแผล เพราะจะทำให้แผลซ้ำ สกปรก และทำให้พิษกระจายเร็วขึ้น
5. ห้ามขันชะเนาะรัดแขนหรือขา เพราะจะเกิดอันตรายมากขึ้น
6. รีบพาไปหาหมอ ถ้าเป็นไปได้ควรนำซากสัตว์ที่กัดไปด้วย
7. ถ้าหอยุ่คนเดียว ให้เป่าปากช่วยหายใจ

#### ผื่นแพ้

ห้ามขี้น้ำ รีดบีบคาน้ำสะอาด และกลอกตาไปมา หรือใช้น้ำไหลผ่านตา ที่ล้างหน้าไว้ ถ้ายังไม่ออกให้คนช่วยใช้ปูนขาวเช็ดหน้าให้สะอาดเช็ดผื่นออก ถ้าไม่ออกควรรีบไปหาหมอ



#### ความดันต่ำ หน้ามืด เวียนศีรษะ

1. ถ้ามีอาการเจ็บหน้าอกรุนแรง ปวดท้องหรืออาเจียนรุนแรง ถ่ายอุจจาระดำ ใจหวิว ใจสั่น ชีพจรเต้นเร็ว เหงื่อแตกท่วมตัว หรือถูกแทงมีอาวุธเป็นคม ต้องไปหาหมอโดยเร็ว
  2. ถ้าไม่มีอาการในข้อ 1 ให้ปฏิบัติดังนี้
    - 2.1 ให้นอนลงสักครู่ แล้วลุกขึ้นใหม่โดยลุกช้าๆ อย่าลุกพรวดพราด เช่น ค่อยๆ ลุกจากท่านอน เป็นท่านั่ง แล้วนั่งพักสักครู่ ขยับและเกร็งขาหลายๆ ครั้ง แล้วค่อยๆ ลุกขึ้นยืน ยืนนิ่งอยู่สักครู่ แล้วจึงค่อยเดิน
    - 2.2 ถ้ายังมีอาการให้กินยาหอม หรือกลูกๆ
  3. ถ้าเป็นๆ หายๆ เรื่องควรไปหาหมอเพื่อตรวจหาสาเหตุ ถ้ามีอาการเวียนเห็นบ้านหมุน ดูเรื่อง วิงเวียน เห็นบ้านหมุน
- การป้องกัน ให้ออกกำลังกายเพิ่มขึ้นทีละน้อย นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ และดื่มน้ำมากๆ

84

คู่มือความปลอดภัยในการดำน้ำ 85

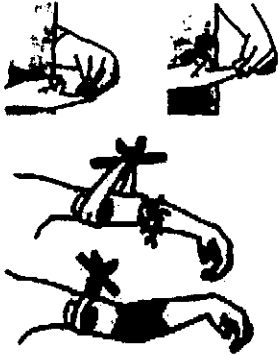
## สุนัขกัด

1. ให้รีบหว่าแมลงวันที โดยล้างแผลด้วยน้ำสะอาด ฟอกสบู่หลายๆ ครั้ง แล้วชะแผลด้วยแอลกอฮอล์ หรือ กิงเจอร์โลสแมสสค หรือน้ำยาโพวิโดนไอโอดีน
2. รีบพาไปหาหมอ เพื่อพิจารณาฉีดยาป้องกันบาดทะยัก ฉีดยาป้องกันโรคกลัวน้ำ และใช้ยาปฏิชีวนะ



## การห้ามเลือด

1. ถ้าบาดแผลเล็ก กดปากแผลด้วยผ้าสะอาด แล้วพันให้แน่น
2. ถ้าบาดแผลใหญ่ เลือดออกพุ่ง ทำตามข้อ 1 แล้วเลือดยังไม่หยุด ใช้ผ้า เชือก หรือสายยางรัดเหนือแผล (ระหว่างบาดแผลกับหัวใจ) ให้แน่นพอที่เลือดหยุดไหลเท่านั้น โดยระวังจะส่วนปลายไม่เขียวคล้ำ หรือถ้าเป็นเลือดพุ่งออกมาจากปลายหลอดเลือดที่ขาดอยู่ ให้ใช้ก้อนผ้าเล็กๆ กดลงตรงนั้น เลือดจะหยุดได้
3. ยกส่วนที่มีเลือดออกให้สูงไว้



4. วางน้ำแข็งหรือผ้าเย็นบนสันจมูก หน้าผาก และใต้ขากรรไกร
5. ถ้าเลือดไม่หยุด รีบพาไปโรงพยาบาล
6. ถ้ามีเลือดกำเดาออกบ่อย ควรปรึกษาหมอ อาจเป็นความดันเลือดสูง หรือโรคอื่นๆ ได้



## การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

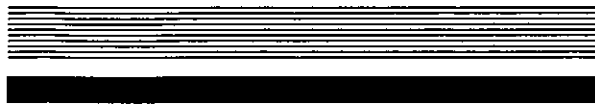
การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยผู้ช่วยเหลือ 2 คน

วิธีที่ 1 อุ้มและยก เหมาะสำหรับผู้ป่วยในรายที่ไม่รู้สึกตัว แต่ไม่ควรใช้ในรายที่มีการบาดเจ็บของลำตัว หรือกระดูกหัก



วิธีที่ 2 นั่งบนมือทั้งสองที่จับประสานกันเป็นแคร่ เหมาะสำหรับผู้ป่วยในรายที่ขาเจ็บ แต่รู้สึกดีและสามารถไขว่แขนทั้งสองข้างได้

วิธีเคลื่อนย้าย ผู้ช่วยเหลือทั้ง 2 คนใช้มือขวากำข้อมือซ้ายของตนเอง ขณะเดียวกันก็ใช้มือซ้ายกำข้อมือขวาซึ่งกันและกัน ให้ผู้ป่วยไขว่แขนทั้งสองยันตัวขึ้นนั่งบนมือทั้งสองที่จับประสานกันเป็นแคร่ แขนทั้งสองของผู้ป่วยโอบกอดผู้ช่วยเหลือ จากนั้นวางผู้ป่วยบนแคร่เป็นจังหวะที่หนึ่ง และอุ้มขึ้นเป็นจังหวะที่สอง แล้วจึงเดินไปพร้อมๆ กัน



## เป็นลม

1. ถ้าเป็นลมหมดสติ และหยุดหายใจ หรือชัก หรือเป็นลมอัมพาต (ส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายอ่อนแรงทันที) หรือเป็นลมแน่นอกหรือรูกอก จนหายใจไม่ออก หรือมีอาการรุนแรงอื่น ต้องไปหาหมอโดยเร็ว

2. ถ้าเป็นลมหน้ามืด อาจหมดสติจนไม่รู้สึกตัวได้ โดยก่อนเป็นลมหน้ามืด อาจใจหวิว ใจสั่น หรือเวียนศีรษะแล้วหมดแรงพับตัวลงกับพื้น (มักจะไม่มีลมฟ้า) - ให้นอนหงายลงกับพื้น (ศีรษะไม่หมุนหมุน) แขนขาเหยียด ใช้หมอนหรือสิ่งอื่นรองขา และเท้าให้สูงกว่าลำตัว

- คลายเสื้อผ้าให้หลวมออก เอาพันปลอมและของในปากออก
- พักโอบลมให้ถูกหน้าและลำตัว ห้ามคนมุงดู.
- ให้ดมยาหอมหรือยาสมุนไพรอื่นๆ หรือกรู๊ต
- ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นหรือน้ำอุ่นเช็ดหน้า และบีบนวดแขนขา

ถ้าไม่ดีขึ้นใน 30 นาที ให้ไปหาหมอ

## การป้องกัน

- รักษาสุขภาพให้แข็งแรง เช่น กินอาหารและนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ ออกกำลังกายสม่ำเสมอ

- หลีกเลี่ยงสถานที่ทำให้เป็นลมหน้ามืด เช่น ที่แออัดคับอ้าว

3. ถ้าเป็นลมแน่นท้อง เรอลมบ่อยๆ ผายลมบ่อยๆ

- ดื่มน้ำร้อนๆ หรือน้ำจืด/ชา/กระชาย (อย่างใดอย่างหนึ่ง)
- กินยาลดกรด ยาขับลม

## การป้องกัน

- อย่ายกอาหารจนอิ่มมาก และหลีกเลี่ยงอาหารที่เล็ดลมง่าย เช่น บม ถั่ว อาหารที่ย่อยยาก อาหารค้างหรือเริ่มบูด เป็นต้น

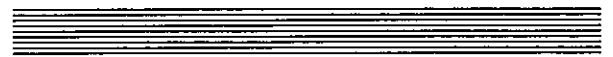
- พุดหรือร้องเพลงให้น้อยลง
- รับประทานอาหารเพื่อไม่ให้ลมลมโดยไม่รู้สึกตัว
- ผ่อนคลายความเครียดลง ดูเรื่องกำลังใจ-เครียด

## เลือกกำเดาไหล

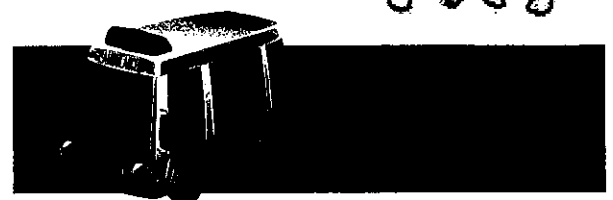
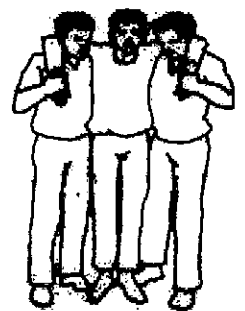
1. ให้นั่งนิ่งๆ หายใจชะไปด้านหลัง ฟังหนักหรือผ่น หรือนอนหนุนโหลให้สูง แล้วหายใจชะพ่นออกมา

2. ปลอบใจให้สงบใจ ให้หายใจยาวๆ (ยิ่งตื่นเต้นตกใจ เลือดยิ่งออกมา)

3. ใช้นิ้วมือบีบจมูกทั้ง 2 ข้างให้แน่น โดยให้หายใจทางปากแทน หรือใช้ผ้าสะอาดม้วนอุดรูจมูกข้างนั้น หรือกรู๊ต



วิธีที่ 3 การพาดแขน วิธีนี้ใช้ในรายที่ไม่มีความรุนแรง หรือกระดูกหักและผู้ป่วยยังรู้สึกตัวดี



การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยผู้ช่วยเหลือ 3 คน

วิธีที่ 1 อุ้มสามคนเรียง เหมาะสำหรับผู้ป่วยในรายที่ไม่รู้สึกตัว ต้องการอุ้มขึ้นวางบนเตียงหรืออุ้มผ่านทางแคบๆ

วิธีเคลื่อนย้าย ผู้ช่วยเหลือทั้ง 3 คนถูกเข้าเรียงกันในท่าถูกเข้าข้างเดียว ทุกคนสอดมือเข้าใต้ตัวผู้ป่วย และอุ้มพาดไว้ตามส่วนต่างๆ ของร่างกายดังนี้

คนที่ 1 สอดมือทั้งสองเข้าใต้ตัวผู้ป่วยตรงบริเวณคอและหลังส่วนบน

คนที่ 2 สอดมือทั้งสองเข้าใต้ตัวผู้ป่วยตรงบริเวณหลังส่วนล่างและก้น

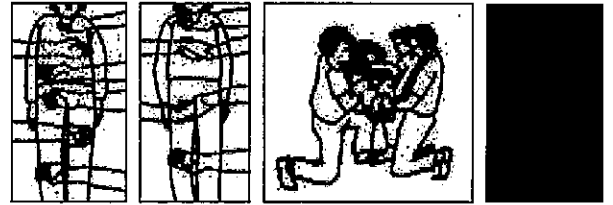
คนที่ 3 สอดมือทั้งสองเข้าใต้ขา  
ผู้ช่วยเหลือคนที่อ่อนแอที่สุดควรเป็นคนที่ 3 เพราะรับน้ำหนักน้อยที่สุด

เมื่อจะยกผู้ป่วยผู้ช่วยเหลือทั้ง 3 คน จะต้องทำงานพร้อมๆ กัน โดยให้คนใดคนหนึ่งเป็นออกคำสั่ง ขึ้นแรก ยกผู้ป่วยพร้อมกันและวางบนเปล จากนั้นเหมาะสำหรับจะยกผู้ป่วยขึ้นวางบนเปล ถูกเดินหรือบนเตียง แต่ถ้าจะอุ้มเคลื่อนที่ผู้ช่วยเหลือทั้ง 3 คน จะต้องประคองตัวผู้ป่วยในท่าบนอนตะแคง และอุ้มขึ้น เมื่อจะเดินจะก้าวเดินไปทางด้านข้างพร้อมๆ กัน และถ้าจะวางผู้ป่วยให้ทำเหมือนเดิมทุกประการ คือ ถูกเขาลงก่อน และค่อยๆ วางผู้ป่วยลง



วิธีที่ 2 การใช้คน 3 คน วิธีนี้ใช้ในรายที่ผู้ป่วยเจ็บนอนหงาย หรือนอนคว่ำก็ได้ให้ทางของผู้บาดเจ็บขยักสูงเพื่อเปิดทางเดินหายใจ

1. ผู้ปฐมพยาบาล 2 คนคุกเข่าข้างลำตัวผู้ป่วยจับข้างหนึ่ง อีกข้างหนึ่งผู้ปฐมพยาบาลอีก 1 คน คุกเข่าข้างลำตัวผู้ป่วยจับ
2. ผู้ปฐมพยาบาลคนที่ 1 ประคองที่ศีรษะและไหล่ผู้ป่วย จับมืออีกข้างหนึ่งรองส่วนหลังผู้ป่วยจับ
3. ผู้ปฐมพยาบาลคนที่ 2 อยู่ตรงข้ามคนที่ 1 ใช้แขนข้างหนึ่งรองหลังผู้ป่วยจับเอามือไปจับมือคนที่ 1 อีกมือหนึ่งรองใต้สะโพกผู้ป่วยจับ
4. ผู้ปฐมพยาบาลคนที่ 3 มีมือหนึ่งอยู่ใต้ต้นขาเหนือมือคนที่ 2 ที่รองใต้สะโพก แล้วเอามือไปจับกับมือคนที่ 2 ที่รองใต้สะโพกนั้น ส่วนมืออีกข้างหนึ่งรองที่ขาใต้เข่า
5. มือคนที่ 1 และคนที่ 2 ควรจับกันอยู่ระหว่างถึงกลางลำตัวส่วนบนของผู้ป่วย ผู้ปฐมพยาบาลจะต้องให้สัญญาณลูกขึ้นขึ้นพร้อมๆ กัน



### การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยใช้ผ้าห่ม

ใช้กรณีที่ไม่มีเปลหามแต่ไม่เหมาะกับผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บบริเวณหลัง

วิธีเคลื่อนย้าย พับผ้าห่มตามยาวทบกันเป็นชั้นๆ 2-3 ทบ

โดยวิธีการพับผ้าห่มพับเช่นเดียวกับการพับกระดาษทำพัด วางผ้าห่มตามขนาดตัวผู้ป่วยทางด้านข้าง ผู้ช่วยเหลือถูกเฟืองข้างตัวผู้ป่วยอีกข้างหนึ่งจับผู้ป่วยตะแคงตัวเพื่อให้นอนบนผ้าห่ม แล้วดึงชายผ้าห่มทั้งสองข้างออก เสริมแล้วจึงม้วนเข้าหากัน จากนั้นช่วยกันยกตัวผู้ป่วยขึ้น ผู้ช่วยเหลือคนหนึ่งต้องประคองศีรษะผู้ป่วย โดยเฉพาะผู้ป่วยที่สงสัยว่า ได้รับบาดเจ็บที่คอหรือหลัง

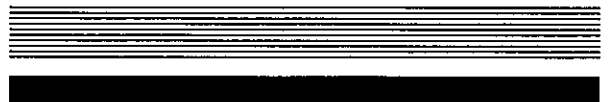


### การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยใช้เปลหาม

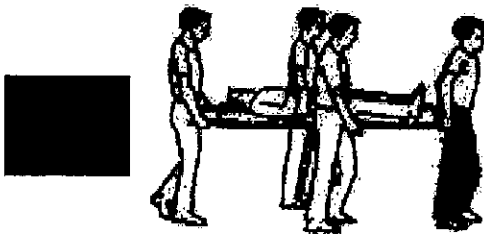
เปลหรือแคร่มีประโยชน์ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย อาจทำได้ง่ายโดยดัดแปลงวัสดุ การใช้เปลหามจะสะดวกมาก แต่ผู้ยกข้างจะจะต้องจับผู้ป่วยวางบนเปลหรืออุ้มออกจากเปล

### วิธีการเคลื่อนย้าย

เริ่มต้นด้วยการอุ้มผู้ป่วยนอนราบบนเปล จากนั้นควรให้ผู้ช่วยเหลือคนหนึ่ง เป็นคนออกคำสั่งให้ยกและหามเดิน เพื่อความพร้อมเพรียงและมั่นคง ถ้ามีผู้ช่วยเหลือสองคน คนหนึ่งหามทางด้านศีรษะ อีกคนหามทางด้านปลายเท้าและหันหน้าไปทางเดียวกัน ซึ่งหมายความว่า



ผู้ช่วยเหลือที่หามทางด้านปลายเท้าจะเดินนำหน้า หากมีผู้ช่วยเหลือ 4 คน ช่วยหาม อีก 2 คน จะช่วยหามทางด้านข้างของเปลและหันหน้าเดินไปทางเดียวกัน



### วัสดุที่นำมาดัดแปลงทำเปลหาม

1. บานประตูไม้
  2. ผ้าห่มและไม้ยาวสองอัน วิธีทำเปลผ้าห่ม พูผ้าห่มลงบนพื้นไม้ใช้ไม้ยาวสองอันยาวประมาณ 2.20 เมตร
    - อันที่ 1 สอดในผ้าห่มที่ได้พับไว้แล้ว
    - อันที่ 2 วางบนผ้าห่ม โดยให้ห่างจากอันที่ 1 ประมาณ 60 ซม. จากนั้น พับชายผ้าห่มทับไม้อันที่ 2 และอันที่ 1 ตามลำดับ
  3. เสื่อและไม้ยาว 2 อัน
- นำเสื่อที่มีขนาดใหญ่พอๆ กับมาสามตัว ติดกระดุมให้เรียบร้อย ถ้าไม่แน่ใจ ว่ากระดุมจะแน่นพอให้ใช้เข็มกลัดซ่อนปลายช่วยด้วย แล้วสอดไม้สองอันเข้าไปในแขนเสื่อ



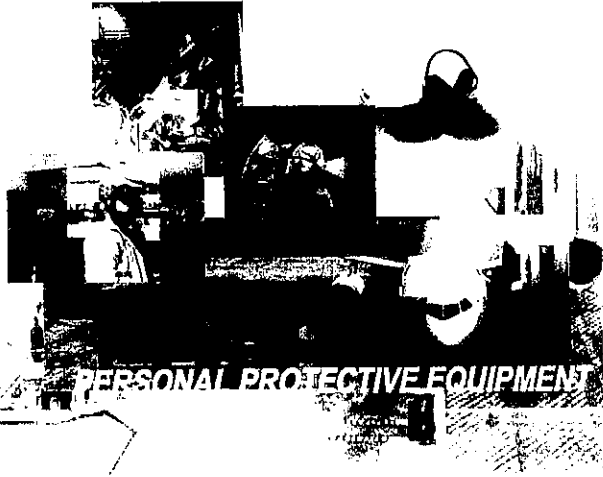
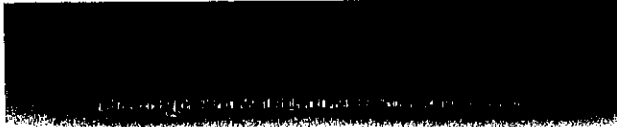


ภาคผนวก ข.8

มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)



PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ส่วนป้องกันอุบัติเหตุ

ฝ่ายป้องกันอุบัติเหตุและอาชีวอนามัย  
ปรับปรุงครั้งที่ 2

พ.ย.53



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนงาน (ฟลท. เทรนนิ่ง, โทร. 4047)

ที่ 726 /53

วันที่ 30 พ.ย.53

เรื่อง มาตราฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เรียน กอญ. (ผ่าน รพช. 31 พ.ย. 53)

บันทึก	ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่	1/53
วันที่	4 ธ.ค. 53
เวลา	14.00

ณ วันที่ 30 / 11 / 53

ตามบันทึก กอญ. หัวข้อเรื่อง สปอ. ที่ 26647 เรื่อง การจัดทำมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กง 14 ก.ย.47 ให้ศูนย์ใช้มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้ส่วนงาน รพช. ทราบและปฏิบัติตาม ตามที่คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้รวบรวมและจัดทำขึ้นให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการการวิจัยและพัฒนาที่ 1 ตามคำสั่ง รพช. ที่ 163/46 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กง 27 มี.ค.46 นั้น

เนื่องจากปัจจุบันกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานบางฉบับที่คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการรวบรวมจัดทำเป็นมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ถูกยกเลิกไปและได้ประกาศใช้กฎหมายฉบับใหม่แทน ซึ่ง รพช. อยู่ให้ข้อบังคับของกฎหมายดังกล่าวด้วยนั้น สปอ. ในฐานะหัวหน้าสายวิชาการด้านการป้องกันอุบัติเหตุและอาชีวอนามัย พิจารณาเห็นว่าสมควรดำเนินการดังนี้

1. ยกเลิกคำสั่งอำนวยการ สปอ. หัวข้อเรื่อง สปอ. ที่ 26647 เรื่อง การจัดทำมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กง 14 ก.ย.47 ซึ่งจัดทำโดยคณะกรรมการจัดทำมาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

2. ศูนย์ใช้มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่ง สปอ. ได้ปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามที่กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานฉบับปัจจุบันกำหนด (ตามเอกสารแนบ)

อนึ่ง การดำเนินการดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของ รพช. ตามคำสั่ง รพช. ที่ 777/52 เรื่อง มอบอำนาจให้พนักงานปฏิบัติงานแทนและสั่งการในนามกรรมการผู้ชำนาญการใหญ่ ข้อ 2.1 ซึ่ง รพช. มีอำนาจในการปฏิบัติงานแทน กอญ. ในการสั่งการ อำนวยการ อุปกรณ์ ให้ความช่วยเหลือ เพื่อปฏิบัติงานใดๆ สำหรับภารกิจของส่วนงาน รพช. ที่อยู่ในความรับผิดชอบในสายงานที่ผู้รับมอบอำนาจกำกับดูแล

จึงเรียนมาเพื่อทราบและกรุณาปฏิบัติหน้าที่ 1 และข้อ 2 ให้ต่อไปด้วย

กมล ฟู -  
กมล.ฟลท.

เรียน กอญ. (ผ่าน รพช. 31)

เพื่อทราบและปฏิบัติตาม : สปอ. 14 ก.ย. 47

3 ธ.ค. 53

- อำนวยการ สปอ. 1 ก.ย. 47  
- รพช. 14 ก.ย. 47, 16 ธ.ค. 53, 16 ธ.ค. 53  
- สปอ. 14 ก.ย. 47, 16 ธ.ค. 53, 16 ธ.ค. 53  
รพช. ปฏิบัติงานแทน  
กอญ.

- รพช. 14 ก.ย. 47, 16 ธ.ค. 53, 16 ธ.ค. 53  
- สปอ. 14 ก.ย. 47, 16 ธ.ค. 53, 16 ธ.ค. 53

กมล ฟู  
กมล.ฟลท.  
3 ธ.ค. 53

กมล ฟู  
กมล.ฟลท.  
3 ธ.ค. 53

กมล ฟู

ฝ่ายป้องกันอุบัติเหตุและอาชีวอนามัย ในฐานะหัวหน้าสายวิชาการด้านการป้องกันอุบัติเหตุและอาชีวอนามัยของ รพช. ได้ดำเนินการจัดทำมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขึ้น เพื่อให้พนักงานและลูกจ้าง รพช. ได้ใช้เป็นข้อบ่งชี้ในการจัดทำอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่มีความเหมาะสมและมีคุณภาพ โดยได้รวบรวมข้อมูลจากกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน มาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะช่วยให้อุปกรณ์มีความปลอดภัยในการทำงานมากขึ้นและส่งเสริมให้พนักงานและลูกจ้าง รพช. มีสุขภาพอนามัยที่ดีต่อไป

ฝ่ายป้องกันอุบัติเหตุและอาชีวอนามัย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย

เรื่อง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า .....	1
เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) .....	2
เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย .....	4
เรื่อง การป้องกันและระงับอุบัติเหตุในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัย ในการทำงานสำหรับลูกจ้าง .....	6

กฎกระทรวงแรงงาน

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ .....	7
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความสั่น แสงสว่าง และเสียง .....	9
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแรงกดดัน .....	11
- งานช่างไม้ .....	11
- งานช่างตีเหล็ก .....	12
- งานช่างเชื่อมโลหะ .....	13
- งานช่างเชื่อมเหล็ก .....	14
- งานช่างเชื่อมโลหะ .....	15
- งานช่างเชื่อมโลหะ .....	16
- งานช่างเชื่อมโลหะ .....	17
- งานช่างเชื่อมโลหะ .....	18
- งานช่างเชื่อมโลหะ .....	19
- งานช่างเชื่อมโลหะ .....	20

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นขึ้น และหม้อน้ำ

- งานลับ ฝน าวเรือนคังวโลนระดัยกับเจียรไน .....	21
- งานเคสิงโลนระดัย งานคังวโลนระดัย งานคังวโลนระดัย .....	22
- งานคังวโลนระดัย .....	23
- งานคังวโลนระดัย .....	24
- งานคังวโลนระดัย .....	25
- งานคังวโลนระดัย .....	26
- งานคังวโลนระดัย .....	27

เอกสารอ้างอิง .....	28
---------------------	----

ประกาศกระทรวงมหาดไทย

เรื่อง ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

ประกาศ ณ วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2522

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัยกันไฟฟ้า
2	รองเท้ากันไฟฟ้า (รองเท้ากันไฟฟ้า)
3	ถุงมือกันไฟฟ้า
4	ถุงมือกันไฟฟ้า
5	แขนเสื้อกันไฟฟ้า
6	เชือกกันไฟฟ้า
7	แว่นกันไฟฟ้า

หมายเหตุ : อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมกับแรงดันสูงสุด  
ในบริเวณที่ปฏิบัติงาน หรือบริเวณใกล้เคียง

มาตรฐานของอุปกรณ์

- หมวกนิรภัย จะต้องมีความแข็งแรงทนทาน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทาน  
สามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีช่องระบายอากาศที่เพียงพอ พาดยางรัด  
หรือรัดอกยึดกับศีรษะ และอยู่ห่างจากผิวหนังไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้จนขนาดศีรษะของ  
ผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทก หรือตามมาตรฐาน มอก. และใช้ Class A มาตรฐาน มอก. 368-2538
- รองเท้ากันไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก.523-2528
- ถุงมือกันไฟฟ้า จะต้องมีความยาวถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือนิ้วกลางนิ้วชี้  
และนิ้วโป้ง นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนิ้วนาง นิ้วนิ้วนัย และต้องรัดแน่นรอบข้อมือและนิ้วโป้ง นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนิ้วนาง นิ้วนิ้วนัย
- แขนเสื้อกันไฟฟ้า มีลักษณะสวมกับแขนเสื้อและรัดแน่นรอบข้อมือและนิ้วโป้ง นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนิ้วนาง นิ้วนิ้วนัย
- เชือกกันไฟฟ้า สามารถป้องกันแรงดันสูงสูงในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียง
- แว่นกันไฟฟ้า ต้องทำด้วยวัสดุ หรือพลาสติก หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติกันแสงรังสีอัลตราไวโอเล็ต  
อัตรเป็นแถบ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม
- แว่นกันไฟฟ้า ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1-1989

ประกาศกระทรวงมหาดไทย

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	ถุงมือยาง
2	รองเท้ากันไฟฟ้า
3	กระเป๋าน้ำดื่ม
4	ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกับสารเคมี
5	ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกับฝุ่นผง
6	เครื่องช่วยหายใจที่ใช้ถังถังแก๊ส หรือ ไอเคมี
7	ที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น

มาตรฐานของอุปกรณ์

- ถุงมือยาง ต้องทำด้วยยางหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน มีความยาวถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือนิ้ว  
กลาง นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนิ้วนาง นิ้วนิ้วนัย และต้องรัดแน่นรอบข้อมือและนิ้วโป้ง นิ้วชี้ นิ้วกลาง นิ้วนิ้วนาง นิ้วนิ้วนัย
- รองเท้ากันไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก.523-2528
- กระเป๋าน้ำดื่ม จะต้องทำด้วยพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีลักษณะคล้ายกับของที่กันไฟฟ้าได้  
สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม
- ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกับสารเคมี ต้องสามารถลดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี  
มิให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1, 2 และ 3 ของประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน  
เกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
- ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกับฝุ่นผง ต้องสามารถลดปริมาณฝุ่นผงมิให้เกินกว่าที่กำหนด  
ไว้ในตารางที่ 4 ของประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
- เครื่องช่วยหายใจที่ใช้ถังถังแก๊ส หรือ ไอเคมี ต้องเป็นแบบพกพาหรือแบบสวมหน้ากากที่ใส่อากาศ  
สำหรับหายใจอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ปลอดภัยหรืออากาศที่สะอาด

7. ที่กั้นอันตรายจากสารเคมีระเหย หักงาด้วยผ้าพลาสติก ผนัง ผนังเทียม หรือวัสดุอื่นที่สมารถกั้นอันตรายจากสารเคมีได้

\*\*\*\*\*

ประกาศกระทรวงมหาดไทย  
เรื่อง การปลดปล่อยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย  
ประกาศ ณ วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2534

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	ถุงมือยาง
2	รองเท้าบูทยาง
3	กระบังหน้า
4	ที่กั้นอันตรายจากสารเคมีระเหย (ชุดเชื่อมป้องกันสารเคมี หรือแผงกั้นที่ทำงานป้องกันสารเคมีระเหย)
5	ที่กรองอากาศ
6	เครื่องช่วยหายใจ
7	ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาล

หมายเหตุ :

- อุปกรณ์ทำงานวัสดุที่มีคุณสมบัติสามารถป้องกันสารเคมีอันตรายเพื่อให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายใช้หรือสวมใส่
- ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ รองเท้าบูทยาง กระบังหน้า ที่กั้นอันตรายจากสารเคมีระเหย ที่กรองอากาศ เครื่องช่วยหายใจ หรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็น ซึ่งทำงานวัสดุที่มีคุณสมบัติสามารถป้องกันสารเคมีอันตราย เพื่อให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายใช้หรือสวมใส่ ทั้งนี้โดยความเหมาะสมแก่สภาพและลักษณะของสารเคมีอันตรายแต่ละชนิด
- ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดไว้ให้โดยตรวจสอบว่า ลูกจ้างไม่ใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวในบางช่วงซึ่งเหตุการณ์การจ้างงานของลูกจ้างนั้นจะกล่าวได้ว่าใช้หรือสวมใส่
- ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาลลูกจ้างที่ได้รับอันตรายจากสารเคมี ทั้งนี้ตามกิตติบัญชานะ
- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับการให้สารเคมีและสารเคมีจะควรระวังภัยอันตรายอย่างเฝ้าระวัง 1 ครั้ง
- สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย จะต้องมีระยะห่างจากบริเวณที่พนักงานทำงานไม่น้อยกว่า 8 เมตร และต้องจัดให้มีการระบายอากาศบริเวณที่เก็บ
- ล้อมรั้วหรือกั้นรั้วของสารเคมีนั้นๆ แสดงไว้บริเวณที่เก็บ

มาตรฐานของอุปกรณ์

1. ถุงมือยาง สามารถป้องกันสารเคมีและตัวทำลายต่างๆ เช่น กรด โซดาไฟ น้ำมันก๊าด
2. รองเท้าบูทยาง สามารถป้องกันสารเคมีและตัวทำลายต่างๆ ได้
3. กระบังหน้า ผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือคาร์บอนเตส หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติกั้น
4. ที่กั้นอันตรายจากสารเคมีระเหย
  - ชุดเชื่อมป้องกันสารเคมี ทำด้วยพลาสติกสามารถป้องกันสารเคมีอันตรายระเหยมาบริเวณตัวผู้ปฏิบัติงาน
  - แผงกั้นที่ทำงานป้องกันสารเคมีระเหย
5. ที่กรองอากาศ เป็นชนิดที่ป้องกันสารเคมีได้ และใช้กรองสามารถดัดแปลงได้ตามความเหมาะสมได้มาตรฐาน NIOSH , MSIA
6. เครื่องช่วยหายใจ ควรได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น OSHA , NFPA หรืออื่นๆ ที่เทียบเท่า
7. อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

\*\*\*\*\*

ประกาศกระทรวงมหาดไทย  
เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ  
เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง  
ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2539

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	รองเท้า
2	ถุงมือกันความร้อน
3	หน้ากากป้องกันความร้อน หรือกันพิษ
4	เสื้อ , กางเกง สวมรัดกับผลิตภัณฑ์ความปลอดภัย
5	หมวกสำหรับใช้ในการดับเพลิง

หมายเหตุ : ลำดับ 1 , 2 , 3 , 4 , 5 ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA หรือ EN  
ลำดับ 4 ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ OSHA หรือ NFPA

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานที่ใช้ออกแก๊ส

พ.ร. 2547

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	รองเท้านิรภัย
3	ถุงมือทำ
4	ถุงมือหนัง
5	เชิมนิรภัย
6	สายรัดคางนิรภัยชนิดเข็มขัด
7	เชือกนิรภัย
8	อุปกรณ์เครื่องช่วยการหายใจ

หมายเหตุ การทำงานในสถานที่อันตราย ผู้ที่ลงไปปฏิบัติงานจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการ  
ทำงานที่อันตรายตามหลักเกณฑ์ที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประกาศกำหนด และใช้เครื่องมือ  
อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย ดังนี้

1. เครื่องตรวจวัดปริมาณแก๊สพิษไวไฟ หรือ สารเคมีอันตราย
2. อุปกรณ์ที่ใช้ในสถานที่อันตรายต้องเป็นชนิดที่มีสายรัดกับนิรภัยไว้เพื่อป้องกันการเกิด

## มาตรฐานของอุปกรณ์

1. หมวกนิรภัย จะต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ไวไฟและต้องมีความต้านทาน  
สามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 3๙5 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีช่องระบายอากาศด้วยเข็ม หลอดเล็ก หัว  
หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหน้าผากไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของ  
หมวกผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหรือลมหายใจร้อน มอก. 523-2528
2. รองเท้านิรภัย ตามมาตรฐาน มอก.523-2528
3. ถุงมือทำ หรือใช้วัสดุอื่นที่มีไม่ไวไฟและทน ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับข้อมือได้ทุกนิ้ว
4. ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับข้อมือได้ทุกนิ้ว

5. เข็มขัดนิรภัย ต้องทำด้วยหนัง ไม่อ่อน ทำด้วยลวดหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันและสามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อย  
กว่า 1,150 กิโลกรัม สำหรับเข็มขัดนิรภัยต้องมีความกว้าง 5 เซนติเมตร

6. สายรัดคางนิรภัยชนิดเข็มขัด (Full-body harness) เป็นอุปกรณ์รัดตัวตั้งแต่หัวจรดเท้า และขา อาจมี  
จุดยึดกับห่วงรูปตัวคิงขนาดยาวถึง เพื่อใช้กับเชือกนิรภัย

7. เชือกนิรภัย (Lanyard) ต้องมีคุณสมบัติคุณสมบัติแข็งแรงและเมื่อเกิดการตกจากที่สูงได้ แรงกระตุกสูงสุด  
ที่เข็มขัดนิรภัยรับได้คือ 900 ปอนด์ และไม่เกิน 1,800 ปอนด์ สำหรับสายรัดคางนิรภัยชนิดเข็มขัด

8. อุปกรณ์เครื่องช่วยการหายใจ ต้องสามารถป้องกันอันตรายจากการสูดดมสารเคมี สารพิษ และนิ  
เบตอย่างอากาศเพื่อให้ปฏิบัติงานหายใจตามปกติได้ โดยไม่ใช้อากาศภายในสถานที่อันตรายนั้น

เนื่องจากอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานในสถานที่อันตราย เป็น  
อุปกรณ์สำหรับช่วยปกป้องชีวิตและสุขภาพ ดังนั้นอุปกรณ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มีการติดตามข้อกำหนด  
หรือผ่านการทดสอบตามมาตรฐานของสถาบันที่เชื่อถือได้ เช่น มอก. , ANSI , EN , NIOSH , NFPA

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน และแสงสว่าง

พ.ร. 2549

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	ชุดป้องกันความร้อน
2	รองเท้านิรภัย
3	ถุงมือนิรภัย
4	หมวกนิรภัย
5	แว่นตาป้องกันแสง
6	กะบังหน้าลดแสง
7	ปลั๊กอุดเสียง
8	ครอบหูอุดเสียง

## มาตรฐานของอุปกรณ์

1. ชุดป้องกันความร้อน ต้องทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบาสามารถป้องกันความร้อนจากแหล่งกำเนิด  
ความร้อนเพื่อไม่ให้ถูกแผ่รังสีในร่างกายนานเกิน 38 องศาเซลเซียส
2. รองเท้านิรภัย ตามมาตรฐาน มอก.523-2528
3. ถุงมือนิรภัย ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับข้อมือได้ทุกนิ้ว ใช้วัสดุที่สามารถป้องกัน  
ความร้อนได้
4. หมวกนิรภัย ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ป้องกันแสง  
สว่างจะต้องมีอุปกรณ์ที่ช่วยให้แสงสว่างส่องไปยังงานที่มีลักษณะเป็นระยะเวลานานไม่น้อยกว่าสิบถึงยี่สิบ  
นาที
5. แว่นตาป้องกันแสง ต้องทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความเข้มของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อ  
สายตา กรอบแว่นตาต้องเป็นพลาสติกและมีการป้องกันแสงซึ่งมีลักษณะอ่อน
6. กะบังหน้าลดแสง ต้องทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความเข้มของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อ  
สายตา กรอบกะบังหน้าต้องเป็นพลาสติกและมีการป้องกันแสงซึ่งมีลักษณะอ่อน
7. ปลั๊กอุดเสียง ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่สามารถแข็งตัวได้ซึ่งต้องใช้ช่องหูทั้งสองข้าง  
และสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่าสิบห้าเดซิเบล

8. ครอบหูอุดเสียง ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่สามารถแข็งตัวได้ซึ่งต้องใช้ช่องหูทั้งสองข้าง  
และสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่าสิบห้าเดซิเบล

\*\*\*\*\*



**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

งานช่างไม้

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
3	แว่นตาป้องกัน

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. หมวกนิรภัย จะต้องมีย่านักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีรองหมวกทำด้วยหนัง ทาสติก ผ้า หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหน้าผากไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหนัก หรือความมาตรฐาน มอก.
2. รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ทำด้วยหนังหรือผ้าหุ้มตลอด และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้
3. แว่นตาป้องกัน มีเลนส์ทำด้วยพลาสติกใส มองเห็นได้ชัดเจน สามารถป้องกันสะเก็ดหรือสะเก็ดไม้ได้ กรอบแว่นตาต้องเป็นยางนิ่มเบา

\*\*\*\*\*

**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

งานช่างตีเหล็ก

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น
3	กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันสารเคมี
4	เชือกนิรภัย
5	เข็มขัดนิรภัย

หมายเหตุ : หากปฏิบัติงานสูงเกินกว่า 4 เมตร ต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัย และเชือกนิรภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน  
มาตรฐานของอุปกรณ์

1. หมวกนิรภัย จะต้องมีย่านักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีรองหมวกทำด้วยหนัง ทาสติก ผ้า หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหน้าผากไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหนัก หรือความมาตรฐาน มอก.
2. รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ทำด้วยหนังหรือผ้าหุ้มตลอด และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้
3. กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันสารเคมี ต้องสามารถดักจับอากาศความเข้มข้นของสารเคมีมิให้ถึงกว่าที่ค่ามาตรฐานที่ 1, 2 และ 3 หรือประเภทประเภทกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการจ้างงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
4. เข็มขัดนิรภัย ต้องทำด้วยหนัง หรือผ้าด้วยผ้า หรือใยโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายกัน ลักษณะ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร สามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม
5. เชือกนิรภัย ลักษณะแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม ถ้าเป็นลวดสลิงต้องมีเครื่องหมายรับรองการผลิตสลิงไว้ด้วย

\*\*\*\*\*

**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

งานช่างเหล็ก งานอุโมงค์ งานประกอบติดตั้ง งานซ่อมบำรุง  
งานยก ขน แขนง หรือการขนถ่าย

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	ถุงมือค้ำ
3	ถุงมือหิ้ว
4	รองเท้านิรภัย

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. หมวกนิรภัย จะต้องมีย่านักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีรองหมวกทำด้วยหนัง ทาสติก ผ้า หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหน้าผากไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหนัก หรือความมาตรฐาน มอก.
2. ถุงมือค้ำ หรือใช้วัสดุอื่นที่มีเนื้อโพลีเอสเตอร์ ต้องมีความยาวไปถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
3. ถุงมือหิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
4. รองเท้านิรภัย ตามมาตรฐาน มอก.523-2528

\*\*\*\*\*

**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

งานช่างประปา

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	ถุงมือค้ำ
3	ถุงมือหิ้ว
4	รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. หมวกนิรภัย จะต้องมีย่านักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีรองหมวกทำด้วยหนัง ทาสติก ผ้า หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหน้าผากไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหนัก หรือความมาตรฐาน มอก.
2. ถุงมือค้ำ หรือใช้วัสดุอื่นที่มีเนื้อโพลีเอสเตอร์ ต้องมีความยาวไปถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
3. ถุงมือหิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
4. รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ทำด้วยหนังหรือผ้าหุ้มตลอด และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

## งานช่างติดตั้งกระจก

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	ถุงมือหัด
3	ถุงมือหนัง
4	แว่นตาป้องกัน
5	รองเท้ากันกระแทก

## มาตรฐานของอุปกรณ์

1. หมวกนิรภัย จะต้องมียานหนักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทาน  
สามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีช่องระบายอากาศ พลาสติก ผ้า  
หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหมวกไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะ  
ของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหมวก หรือตามมาตรฐาน มอก
2. ถุงมือหัด หรือใช้วัสดุอื่นที่มีโลหะปน ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้  
ทุกนิ้ว
3. ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
4. แว่นตาป้องกัน มีเลนส์ทำด้วยพลาสติกใส บนเลนส์ได้ชัดเจน สามารถป้องกันสะเก็ดหรือเศษชิ้นได้  
ก่อน  
แว่นตาต้องมีน้ำหนักเบา
5. รองเท้ากันกระแทก ทำด้วยหนังหรือผ้าที่ทนทาน และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการกระแทกได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

## งานก่ออิฐ ระบายปูน หรือตกแต่งผิวปูน

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	ถุงมือหัด
3	ถุงมือหนัง
4	รองเท้ากันกระแทก

## มาตรฐานของอุปกรณ์

1. หมวกนิรภัย จะต้องมียานหนักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทาน  
สามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีช่องระบายอากาศ พลาสติก ผ้า  
หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหมวกไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะ  
ของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหมวก หรือตามมาตรฐาน มอก
2. ถุงมือหัด หรือใช้วัสดุอื่นที่มีโลหะปน ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้  
ทุกนิ้ว
3. ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
4. รองเท้ากันกระแทก ทำด้วยหนังหรือผ้าที่ทนทาน และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการกระแทกได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

## งานคอนกรีต เช่น การตบซีเมนต์ เทคอนกรีต

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	ถุงมือยาง
3	รองเท้ากันกระแทก

## มาตรฐานของอุปกรณ์

1. หมวกนิรภัย จะต้องมียานหนักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทาน  
สามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีช่องระบายอากาศ พลาสติก ผ้า  
หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหมวกไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะ  
ของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหมวก หรือตามมาตรฐาน มอก
2. ถุงมือยาง สามารถกันน้ำและกรดหรือด่างได้
3. รองเท้ากันกระแทก ทำด้วยหนังหรือผ้าที่ทนทาน และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการกระแทกได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

## งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า ก๊าซ หรือพลังงานอื่น

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	แว่นตาป้องกัน หรือ กระบังหน้าตาป้องกัน
2	ถุงมือหัด
3	ถุงมือหนัง
4	รองเท้ากันกระแทก
5	รองเท้ากันความร้อน
6	ผ้าปิดหน้าอกกันประกายไฟ
7	หมวกกันกระแทก (เห็นเดิม)

## มาตรฐานของอุปกรณ์

1. แว่นตาป้องกันหรือกระบังหน้าตาป้องกัน ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทาน  
ไฟอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา ตัวครอบต้องมียานหนักเบา
2. ถุงมือหัด หรือใช้วัสดุอื่นที่มีโลหะปน ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้  
ทุกนิ้ว
3. ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวไปถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
4. รองเท้ากันกระแทก ทำด้วยหนังหรือผ้าที่ทนทาน และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการกระแทกได้
5. รองเท้ากันความร้อน ตามมาตรฐาน มอก. 523-2528
6. ผ้าปิดหน้าอกกันประกายไฟ ทำด้วยพลาสติกหรือหนังที่ทนทานป้องกันสะเก็ดไฟฟ้าได้
7. หมวกกันกระแทก (เห็นเดิม) ทำด้วยหนังหรือผ้าที่ทนทาน และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการกระแทกได้

มีลักษณะอากาศเหมาะสมสำหรับงานเชื่อมหรือตัดชิ้นงานด้วยไฟฟ้า หรือมาตรฐาน CEN หรือ NIOSH

\*\*\*\*\*

**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

งานคัด รื้อถอน ถัด หุ่น หรือเจาะวัตถุที่เป็นฝุ่น

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	แว่นตาป้องกัน
3	ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกับฝุ่น
4	ถุงมือผ้า
5	ถุงมือหนัง
6	รองเท้าพื้นยางป่นกัน
7	รองเท้านิรภัย

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. หมวกนิรภัย จะต้องมีการกันไม่เกิน 224 กรัม ต้องทำให้วัตถุที่ไม่ใช้โลหะและต้องมีความต้านทาน  
สามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีช่องระบายอากาศหนึ่ง หลอดเล็ก ด้าน  
หรือด้านหลังที่ติดด้วยกัน และอยู่ห่างจากหน้าผากไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะ  
ของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหมวก หรือตามมาตรฐาน มอก.
2. แว่นตาป้องกัน มีเลนส์ทำด้วยพลาสติกใส มองเห็นได้ชัดเจน สามารถป้องกันเศษวัตถุกระเด็นได้ กรอบ  
แว่นตาต้องมีน้ำหนักเบา
3. ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกับฝุ่น ทำด้วย Polypropylene มีแถบอคูมิคเพื่อปรับความ  
กระชับ มีสายรัดศีรษะ 2 เส้น ใช้สำหรับป้องกันฝุ่นและของจากการจัด งานเขียว ใช้รับมาตรฐาน NIOSH
4. ถุงมือผ้า หรือใช้วัตถุอื่นที่มีใยโกละปน ต้องมีความยาวไปถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
5. ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวไปถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
6. รองเท้าพื้นยางป่นกัน ทำด้วยหนังหรือทำด้วยพลาสติก และมีพื้นรองทำเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้
7. รองเท้านิรภัย ความมาตรฐาน มอก.523-2528

**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง  
พ.ศ. 2551

การปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	ปลั๊กอุดหู
2	ครอบหูอุดหู

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. ปลั๊กอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัตถุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้ใส่ช่องหูทั้งสองข้าง  
และสามารถคลึงย่นได้ไม่น้อยกว่าสามเท่าตามขนาด
2. ครอบหูอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัตถุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคือง ใช้ครอบหูทั้ง  
สองข้าง และสามารถคลึงย่นได้ไม่น้อยกว่าสี่เท่าตามขนาด

\*\*\*\*\*

**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นขี้ และหม้อน้ำ  
พ.ศ. 2552

งานลับ ฟัน หรือแต่งผิวโลหะด้วยหินเจียรเร็ว

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส
2	ถุงมือผ้า
3	รองเท้าพื้นยางป่นกัน

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส มีเลนส์ทำด้วยพลาสติกใส มองเห็นได้ชัดเจน สามารถป้องกันเศษ  
วัตถุกระเด็นได้ กรอบแว่นตาต้องมีน้ำหนักเบา
2. ถุงมือผ้า หรือใช้วัตถุอื่นที่มีใยโกละปน ต้องมีความยาวไปถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
3. รองเท้าพื้นยางป่นกัน ทำด้วยหนังหรือทำด้วยพลาสติก และมีพื้นรองทำเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้

\*\*\*\*\*

**กฎกระทรวง**  
กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นขี้ และหม้อน้ำ  
พ.ศ. 2552

งานกลึงโลหะ งานตีเหล็ก งานไสโลหะ งานไสไม้ หรืองานตัดโลหะ

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส
2	รองเท้าพื้นยางป่นกัน

**มาตรฐานของอุปกรณ์**

1. แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส มีเลนส์ทำด้วยพลาสติกใส มองเห็นได้ชัดเจน สามารถป้องกันเศษ  
วัตถุกระเด็นได้ กรอบแว่นตาต้องมีน้ำหนักเบา
2. รองเท้าพื้นยางป่นกัน ทำด้วยหนังหรือทำด้วยพลาสติก และมีพื้นรองทำเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ

พ.ศ. 2552

## งานปั้นโลหะ

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส
2	ถุงมือหนัง
3	รองเท้ากันยางปูพื้น

## มาตรฐานของอุปกรณ์

- แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส มีขนาดเข้าด้วยหลอดไฟส่องสว่าง มองเห็นได้ชัดเจน สามารถป้องกันเศษวัสดุกระเด็นได้ ครอบแว่นตาต้องมีน้ำยาเคลือบ
- ถุงมือหนัง หรือใช้วัสดุอื่นที่มีใยโพลีเอสเตอร์ ต้องมีความยาวขึ้นถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
- รองเท้ากันยางปูพื้น ทำด้วยหนังหรือผ้าใยโพลีเอสเตอร์ และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ

พ.ศ. 2552

## งานชุบโลหะ

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	ถุงมือหนัง
2	รองเท้ากันยางปูพื้น

## มาตรฐานของอุปกรณ์

- ถุงมือหนัง ต้องทำด้วยหนังหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน มีความยาวขึ้นถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย สามารถกันน้ำและสารเคมีได้
- รองเท้ากันยางปูพื้น ทำด้วยหนังหรือผ้าใยโพลีเอสเตอร์ และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ

พ.ศ. 2552

## งานควบคุมเครื่องจักร

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	รองเท้ากันยางปูพื้น

## มาตรฐานของอุปกรณ์

- หมวกนิรภัย จะต้องเป็นหมวกไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีรองหมวกทำด้วยหนัง พลาสติก ผ้า หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหมวกไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหมวก หรือตามมาตรฐาน มอก. และได้ Class A มาตรฐาน มอก. 368-2538
- รองเท้ากันยางปูพื้น ทำด้วยหนังหรือผ้าใยโพลีเอสเตอร์ และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันการลื่นได้

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ

พ.ศ. 2552

## งานควบคุมปั้นจั่น

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	หมวกนิรภัย
2	ถุงมือหนัง
3	ถุงมือหนัง
4	รองเท้ากันยางปูพื้น
5	เข็มขัดนิรภัย
6	สายชูชีพ หรือ เชือกนิรภัย

หมายเหตุ : ในกรณีควบคุมปั้นจั่นห้อยสูง ไว้สวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายชูชีพด้วย

## มาตรฐานของอุปกรณ์

- หมวกนิรภัย จะต้องเป็นหมวกไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีรองหมวกทำด้วยหนัง พลาสติก ผ้า หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน และอยู่ห่างจากหมวกไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้ เพื่อป้องกันศีรษะกระแทกหมวก หรือตามมาตรฐาน มอก. และได้ Class A มาตรฐาน มอก. 368-2538
- ถุงมือหนัง หรือใช้วัสดุอื่นที่มีใยโพลีเอสเตอร์ ต้องมีความยาวขึ้นถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
- ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวขึ้นถึงข้อศอก มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว
- รองเท้ากันยางปูพื้น ตามมาตรฐาน มอก. 223-2528
- เข็มขัดนิรภัย ต้องทำด้วยหนัง หรือทำด้วยผ้า หรือใยไนลอน หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน ลักษณะ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร สามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม
- เชือกนิรภัย ต้องสามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 1,150 กิโลกรัม ถ้าเป็นลวดตึงต้องมีเครื่องช่วยรับแรงกระตุกติดตั้งไว้ด้วย

\*\*\*\*\*

## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปืนจู่ และอาวุธปืน

พ.ร. 2552

## งานควบคุมหม้อน้ำ

ลำดับ	ประเภทของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามที่กฎหมายกำหนด
1	แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส
2	ปลั๊กอุดหู
3	ครอบบูตเคเบิล
4	ชุดป้องกันความร้อน หรือ อุปกรณ์ป้องกันความร้อน
5	รองเท้าป้องกัน

## มาตรฐานของอุปกรณ์

- แว่นตาป้องกัน หรือ หน้ากากชนิดใส มีคุณสมบัติช่วยลดแสงสะท้อน ป้องกันแสง  
รังสีอุลตราไวโอเลต กรองความร้อนและป้องกันฝุ่นละออง
- ปลั๊กอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้ใส่ช่องหูทั้งสองข้าง  
และสามารถถอดออกได้โดยไม่ต้องถอดเครื่องป้องกันเสียง
- ครอบบูตเคเบิล ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคือง ใช้ครอบบูตทั้ง  
สองข้าง และสามารถถอดออกได้โดยไม่ต้องถอดเครื่องป้องกันเสียง
- ชุดป้องกันความร้อน ต้องทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบาสามารถป้องกันความร้อนจากแหล่งกำเนิด  
ความร้อนเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผิวหนัง 38 องศาเซลเซียส
- รองเท้าป้องกันความร้อน ทำด้วยหนังหรือผ้าใยสังเคราะห์ และมีพื้นรองเท้าเป็นยางสามารถป้องกันความร้อนได้

\*\*\*\*\*

## เอกสารอ้างอิง

- กฎกระทรวงแรงงาน
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 935 (พ.ศ. 2528) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ให้อำนาจกระทรวงมหาดไทยผลิตและจำหน่าย  
(แก้ไขครั้งที่ 1) (มอก. 523-2528)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2084 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง ขกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหมวกนิรภัยสำหรับโรงงาน  
และงานสนาม และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหมวกนิรภัยสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม  
(มอก. 368-2538)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1385 (พ.ศ. 2531) ออกตามความในพระราชบัญญัติอุตสาหกรรม  
พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถุงมือหนังสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม  
(มอก. 785-2531)



## ภาคผนวก ข.9

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ ทภก.



AIRPORTS OF THAILAND PLC.  
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ด่วน

(สปอ.ฝมอ.ทกท. โทร.804 1839)

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ ทกท.

เรียน ผกท.

ท่าอากาศยานภูเก็ต
เลขรับ 25145
วันที่ 18 ธ.ค. 66
เวลา 14:33 น.

พณ. 10563/6

ต่อ ฝมอ.ทกท.ที่ 6514/66

สปอ.ฝมอ.ทกท.ที่ 236/66

เพื่อทราบตามรายงานของ สปอ.ฝมอ.ทกท. และพิจารณาลงชื่อในคำสั่งฯ ให้ต่อไปด้วย

จ.อ.

ผกท.ฝมอ.ทกท.

18 ธ.ค.66

- ลงชื่อให้แล้ว
- รกท.ทราบด้วย
- ส่วนงาน ทกท.ทราบ

ผกท.

22 ธ.ค.66



AIRPORTS OF THAILAND PLC.  
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ด่วน

ส่วนงาน สปอ.ฝมอ.ทกท. (โทร.804 1838)

ที่ 236 /66

วันที่ 18 ธ.ค.66

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ ทกท.

เรียน รกท.ฝมอ.ทกท.

ฝมอ.ทกท.

เลขรับที่ 6514

วันที่ 18 ธ.ค.66

เวลา 10:29 น.

1. ตามคำสั่ง ทกท. ที่ 31/2566 ลงวันที่ 18 ก.ย.66 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของท่าอากาศยานภูเก็ต ซึ่งมีวาระการปฏิบัติหน้าที่จนถึงวันที่ 31 ธ.ค.67 นั้น

2. ตามที่ สคส.ฝมอ.ทกท. มีหนังสือที่ 100/66 ลงวันที่ 15 ธ.ค.66 เรื่อง ขอแจ้งลาออกจาก คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ ทกท. นั้น

3. สปอ.ฝมอ.ทกท. พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทกท. เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ข้อ 25 เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

3.1 ยกเลิกคำสั่ง ทกท. ที่ 31/2566 ลงวันที่ 18 ก.ย.66 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของท่าอากาศยานภูเก็ต

3.2 เปลี่ยนแปลงรายชื่อ กรรมการผู้แทนลูกจ้าง คปอ.ทกท. ลำดับที่ 2.19 จากเดิม น.ส.รสสุคนธ์ เอื้ออภิชาติ เปลี่ยนเป็น นางบุญญา อภิธนาบุญ (รายละเอียดตามแนบร่างคำสั่งฯ)

3.3 แต่งตั้งรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของท่าอากาศยานภูเก็ต (รายละเอียดตามแนบร่างคำสั่งฯ)

4. พร้อมนี้ ได้แนบร่างคำสั่งแต่งตั้งฯ มาด้วยแล้ว จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการให้ต่อไปด้วย

จทส.คปท.5 สปอ.ฝมอ.ทกท.

เรียน ผกท.ฝมอ.ทกท.

เพื่อทราบตามรายงานของ สปอ.ฝมอ.ทกท. และนำเรียน ผกท. เพื่อพิจารณาลงชื่อในคำสั่งฯ ให้ต่อไปด้วย

รกท.ฝมอ.ทกท.

18 ธ.ค.66

คำสั่ง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ที่ 52 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้ ทกท. สามารถดำเนินการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 จึงให้ดำเนินการ ดังนี้

1. ยกเลิกคำสั่ง ทกท. ที่ 31/2566 ลง ณ วันที่ 18 ก.ย.66 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของท่าอากาศยานภูเก็ต

2. คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย

2.1 นายมนต์ชัย ตะโหนด	ประธานกรรมการ
2.2 นางเปมิกา สีสาคุคาม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.3 นายจิรัฐติกุล เอี่ยมหิรัญ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.4 นายพีระ อากาศไชย	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.5 นางนราฐ เย็นอุรา	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.6 นายภาคิน ศิริจันทร์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.7 จ.อ.วิสิทธิ์ ศิริโสภณ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.8 นายชนะ วงศ์ธนวิรุฬห์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.9 นายทวนชัย ต้นสุริยวงศ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.10 นายถนอม เงินดี	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.11 นายวีระศักดิ์ อินทร์แสง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.12 น.ส.อุแก้ว เอี่ยมสำอาง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.13 น.ส.ดารุณี บุตรอินทร์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.14 น.ส.ศิริวรรณ พลิมวิศิษฐ์พงศ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.15 นายอรรถสิทธิ์ กลีโสภา	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.16 นายฤชชา ศรีสวัสดิ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.17 น.ส.วนิดา กิ่งรักษ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.18 น.ส.พรปวีณ์ งานรุ่งเรือง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.19 นางบุญขวัญ อภิธนาบุญย์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.20 นายสุมาทิว เพียรคุ้ม	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

2.21 นายทินวัฒน์...

2.21 นายทินวัฒน์ แยมสวน	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.22 น.ส.จตุพร ผลธานีโก	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.23 น.ส.ณัฐพร เสรีเสถียรทรัพย์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.24 น.ส.วรรณนิภา รุกซ้อน	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.25 พ.อ.ต.ณัฐพงศ์ ไกรสมรรวม	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.26 ว่าที่ ร.ต.ลัทธพล ลิ้มประดิษฐ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.27 นายกิตติพงศ์ วงสอาด	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.28 นายวิวัฒน์ ใจทน	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.29 นายณัฐฐ์ปรีณ กิตติธรรณโกคานนท์	กรรมการและเลขานุการ

3. คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

3.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

3.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อ นายจ้าง

3.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการ ในสถานประกอบกิจการ

3.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

3.5 พิจารณาคู่่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

3.6 สำรวจการปฏิบัติตามด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

3.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

3.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

3.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

3.10 รายงาน...

- 3.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ  
ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 3.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 3.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
4. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ของท่าอากาศยานภูเก็ต ปฏิบัติหน้าที่จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567
5. ส่วนงาน ทกท. ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งนี้  
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(นายมนต์ชัย ตะโหนด)

ผกท.



ยกเลิก

คำสั่ง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ที่ 31 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้ ทกท. สามารถดำเนินการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ  
สภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวง การจัดให้มี  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย  
ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 จึงให้ดำเนินการ ดังนี้

1. ยกเลิกคำสั่ง ทกท. ที่ 36/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สั่ง ณ วันที่ 8 ธ.ค.65

2. คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย

2.1 นายมนต์ชัย ตะโหนด	ประธานกรรมการ
2.2 นางเปรมิกา สีสาธุคาม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.3 นายจิรัฐติกุล เอี่ยมหิรัญ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.4 นายพีระ อากศไชย	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.5 นางรณนุช เอ็นอุรา	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.6 นายภาดิน ศิริจันทร์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.7 จ.อ.วิสิทธิ์ ศิริสภณ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.8 นายชนะ วงศ์ธนวิรุฬห์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.9 นายทวนชัย ดันสุริยวงศ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.10 นายถนอม เงินดี	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.11 นายวีระศักดิ์ อินทร์แสง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.12 น.ส.อุแก้ว เอี่ยมสำอาง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.13 น.ส.ดารุณี บุตรอินทร์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.14 น.ส.ศิริวรรณ หลิมวิศิษฐ์พงศ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.15 นายอรรถสิทธิ์ กสิโสภา	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.16 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.17 น.ส.วนิดา กิ่งรักษ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.18 น.ส.พรปวีณ์ งานรุ่งเรือง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.19 น.ส.รสสุคนธ์ เอื้ออภิชาติ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.20 นายสุมาทิว เพียรคุ้ม	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง



## ยกเลิก

-2-

- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| 2.21 นายหินวัฒน์ แยมสวน             | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.22 น.ส.จตุพร ผลธานีโก             | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.23 น.ส.ณัฐพร เสรีเสถียรทรัพย์     | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.24 น.ส.วรรณนิภา รุกซ้อน           | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.25 พ.อ.ต.ณัฐพงศ์ ไกรสมรวม         | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.26 ว่าที่ ร.ต.ลัทธพล ลิ้มประดิษฐ์ | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.27 นายกิตติพงศ์ วงสะอาด           | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.28 นายวิวัฒน์ ไจทน                | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.29 นายณัฐรัตน์ กิตติธโนโกคานนท์   | กรรมการและเลขานุการ  |

### 3. คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

3.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

3.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

3.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาให้บริการในสถานประกอบกิจการ

3.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

3.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

3.6 สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

3.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

3.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

3.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

3.10 รายงาน...

## ยกเลิก

-3-

3.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

3.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

3.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

4. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของท่าอากาศยานภูเก็ต ปฏิบัติหน้าที่จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

5. ส่วนงาน ทกภ. ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งนี้  
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1๙ กันยายน พ.ศ.2566

(นายมนต์ชัย ตะโหนด)

ผก.





AIRPORTS OF THAILAND PLC.  
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนงาน สดส.ผอ.ทกท. (โทร.804 1982)

ที่ 100/66

ผอ.ทกท.

เลขรับที่ ๒๖๖

วันที่ 18 ธ.ค. ๖๖

เวลา ๐๙.๐๙ น.

วันที่ 1๗ ธ.ค.66

เรื่อง ขอแจ้งลาออกจากคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ ทกท.  
เรียน ผอ.ทกท.ผอ.ทกท.

1. ตามกฎกระทรวงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 ข้อ 33 กำหนดให้คณะกรรมการ ความปลอดภัยประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือเมื่อกรรมการความปลอดภัยไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งร้องขอ นั้น

2. ด้วยดิฉัน น.ส.รสสุคนธ์ เอื้ออภิชาติ ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการผู้แทนลูกจ้างตามคำสั่ง ทกท. ที่ 31/2566 ลง ณ วันที่ 18 ก.ย.66 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ ทกท. และดิฉันไม่สามารถเข้าร่วมการประชุม ตามที่กำหนดได้ เนื่องด้วยติดภารกิจงานของส่วนงาน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการสอดคล้องตามกฎหมาย จึงขอแจ้งลาออกจาก คปอ.ทกท. ตั้งแต่วันที่

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาเสนอประธานกรรมการ คปอ.ทกท. (ผ่านเลขฯ คปอ.ทกท.) ดำเนินการให้ต่อไป

รสสุคนธ์

จทส.นทท.5 สมภ.ผอ.ทกท. สป. สดส.ผอ.ทกท.

เรียน ผอ.ทกท.ผอ.ทกท.

เพื่อทราบตามรายงานของ น.ส.รสสุคนธ์ฯ และเสนอประธานกรรมการ คปอ.ทกท. (ผ่านเลขฯ คปอ.ทกท.) ดำเนินการให้ต่อไป

ผอ.ทกท.ผอ.ทกท.

15 ธ.ค.66

เสนอ คปอ.ทกท. (ผ่านเลขฯ คปอ.ทกท.)

เพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการให้ต่อไปด้วย

จ.อ.

ผอ.ทกท.ผอ.ทกท.

16 ธ.ค.66



AIRPORTS OF THAILAND PLC.  
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำสั่ง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ที่ 31 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้ ทกท. สามารถดำเนินการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวง การจัดทำมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 จึงให้ดำเนินการ ดังนี้

1. ยกเลิกคำสั่ง ทกท. ที่ 36/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ลง ณ วันที่ 8 ธ.ค.65

2. คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย

2.1 นายมนต์ชัย ตะโหนด	ประธานกรรมการ
2.2 นางเปรมิกา สีสาตุคาม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.3 นายจิรัฐติกุล เอี่ยมหิรัญ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.4 นายพีระ อากาศไชย	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.5 นางนราณัฐ เอ็นอุรา	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.6 นายภาดิน ศิริจันทร์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.7 จ.อ.วิสิทธิ์ ศิริโสภณ	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.8 นายชนะ วงศ์ธนวิรุฬห์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.9 นายทวนชัย ต้นสุริยวงศ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.10 นายถนอม เงินดี	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.11 นายวีระศักดิ์ อินทร์แสง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.12 น.ส.อุแก้ว เอี่ยมสำอาง	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.13 น.ส.ดารณี บุตรอินทร์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.14 น.ส.ศิริวรรณ หลิมวิศิษฎ์พงศ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
2.15 นายอรรถสิทธิ์ กลีโสภา	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.16 นายฤทธดา ศรีสวัสดิ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.17 น.ส.วนิดา กิ่งรักษ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.18 น.ส.พรปวีณ์ งานรุ่งเรือง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.19 น.ส.รสสุคนธ์ เอื้ออภิชาติ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
2.20 นายสุมาทิว เพียรคุ้ม	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง

- |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| 2.21 นายหินวัฒน์ แยมสวน             | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.22 น.ส.จตุพร เลขานิก              | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.23 น.ส.ณัฐพร เสรีเสถียรทรัพย์     | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.24 น.ส.วรรณนิภา รุกช้อน           | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.25 พ.อ.ต.ณัฐพงศ์ ไกรสมรวม         | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.26 ว่าที่ ร.ต.ลัทธพล ลิ้มประดิษฐ์ | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.27 นายกิตติพงศ์ วงสะอาด           | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.28 นายวิวัฒน์ ใจทน                | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 2.29 นายณัฐฐ์ปรีณ กิตติธเนโกคานนท์  | กรรมการและเลขานุการ  |

3. คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

3.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

3.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

3.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

3.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

3.6 ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

3.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

3.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

3.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

3.10 รายงาน...

3.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

3.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

3.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

4. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของท่าอากาศยานภูเก็ต ปฏิบัติหน้าที่จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

5. ส่วนงาน ทกภ. ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งนี้  
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 18 กันยายน พ.ศ.2566

(นายมนต์ชัย ตะโหนด)

ผกก.



### กฎกระทรวง

การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย  
ในสถานประกอบกิจการ  
พ.ศ. ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน  
ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
เป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ข้อ ๓ ในกฎกระทรวงนี้

“กรรมการความปลอดภัย” หมายความว่า กรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

“คณะกรรมการความปลอดภัย” หมายความว่า คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

“ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้บริหารซึ่งมีหน้าที่และอำนาจ  
ทำการแทนนายจ้างในการจ้าง การเลิกจ้าง การให้บำเหน็จ การลงโทษ หรือการวินิจฉัยข้อร้องทุกข์  
และได้รับมอบหมายเป็นหนังสือให้เป็นผู้แทนนายจ้างระดับบริหารเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

“หน่วยงานความปลอดภัย” หมายความว่า หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ  
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

#### หมวด ๑

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

#### หมวด ๒

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ของสถานประกอบกิจการ

ข้อ ๒๕ นายจ้างของสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้มี  
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ  
ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มีลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว

คณะกรรมการความปลอดภัยตามวรรคหนึ่ง ต้องประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับ  
บริหาร เป็นประธานกรรมการความปลอดภัย ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้าง  
เป็นกรรมการความปลอดภัย

ในการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยตามวรรคสอง หากสถานประกอบกิจการ  
ตามวรรคหนึ่ง เป็นสถานประกอบกิจการในบัญชี ๑ หรือบัญชี ๒ ให้นายจ้างแต่งตั้งผู้แทนนายจ้าง  
ระดับบังคับบัญชาซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ  
จำนวนหนึ่งคน แล้วแต่กรณี เป็นกรรมการความปลอดภัยและเลขานุการ

ในการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยตามวรรคสอง หากสถานประกอบกิจการตามวรรคหนึ่ง  
เป็นสถานประกอบกิจการในบัญชี ๓ ให้นายจ้างแต่งตั้งผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งคน  
เป็นกรรมการความปลอดภัยและเลขานุการ

ข้อ ๒๖ คณะกรรมการความปลอดภัยตามข้อ ๒๕ ให้มีจำนวน ดังต่อไปนี้ โดยต้องมีจำนวน  
กรรมการความปลอดภัยซึ่งเป็นผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชาและกรรมการความปลอดภัย  
ซึ่งเป็นผู้แทนลูกจ้างในสัดส่วนที่เท่ากัน

(๑) ไม่น้อยกว่าห้าคน สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าสิบคนขึ้นไป แต่ไม่ถึง  
หนึ่งร้อยคน

(๒) ไม่น้อยกว่าเจ็ดคน สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนหนึ่งร้อยคนขึ้นไป  
แต่ไม่ถึงห้าร้อยคน

(๓) ไม่น้อยกว่าสิบเอ็ดคน สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างจำนวนห้าร้อยคนขึ้นไป

ข้อ ๒๗ การได้มาซึ่งกรรมการความปลอดภัยตามข้อ ๒๕ ให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรรมการความปลอดภัยซึ่งเป็นผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา ให้นายจ้างแต่งตั้งจาก  
ลูกจ้างระดับหัวหน้างานหรือเทียบเท่าขึ้นไป หรืออาจแต่งตั้งจากแพทย์หรือพยาบาลประจำ  
สถานประกอบกิจการก็ได้

(๒) กรรมการความปลอดภัยซึ่งเป็นผู้แทนลูกจ้าง ให้มาจากลูกจ้างซึ่งไม่ใช่ลูกจ้างระดับ  
บังคับบัญชาเลือกกันเอง



ข้อ ๒๘ นายจ้างต้องจัดให้กรรมการความปลอดภัยได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งหรือได้รับเลือก เว้นแต่กรรมการความปลอดภัยผู้นั้นเคยผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวมาแล้ว

ข้อ ๒๙ กรรมการความปลอดภัยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี

ให้นายจ้างดำเนินการแต่งตั้งหรือจัดให้มีการเลือกกรรมการความปลอดภัยใหม่ตามข้อ ๒๗ ให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันก่อนวันที่กรรมการความปลอดภัยครบวาระ

ในกรณีที่มิอาจดำเนินการแต่งตั้งหรือจัดให้มีการเลือกกรรมการความปลอดภัยใหม่ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลามาตรการสอง ให้กรรมการความปลอดภัยซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการความปลอดภัยซึ่งได้มาใหม่เข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่จำนวนลูกจ้างในสถานประกอบกิจการลดลงเหลือน้อยกว่าห้าสิบคน ให้กรรมการความปลอดภัยดำเนินการต่อไปจนกว่าครบวาระ

ข้อ ๓๐ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการความปลอดภัยพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

(๑) พ้นจากการเป็นผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา ผู้แทนลูกจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ

(๒) พ้นจากการเป็นลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ

ข้อ ๓๑ การได้มาซึ่งกรรมการความปลอดภัยแทนตำแหน่งที่ว่างให้นายจ้างดำเนินการตามข้อ ๒๗ โดยอนุโลม และให้กรรมการความปลอดภัยซึ่งได้รับการแต่งตั้งหรือได้รับเลือกแทนตำแหน่งที่ว่าง อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการความปลอดภัยซึ่งตนแทน

ข้อ ๓๒ คณะกรรมการความปลอดภัยมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอผู้อำนวยการ

(๒) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญขึ้นเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอผู้อำนวยการ

(๓) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

(๔) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๕) พิจารณาคำร้องว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(๖) ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

(๗) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

(๘) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

(๙) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

(๑๐) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุนโยบาย อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

(๑๑) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

(๑๒) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ข้อ ๓๓ ให้คณะกรรมการความปลอดภัยประชุมอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือเมื่อกรรมการความปลอดภัยไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งร้องขอ

การประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับที่คณะกรรมการความปลอดภัยกำหนด

ในการประชุมแต่ละครั้ง ให้แจ้งกำหนดการประชุมและระเบียบวาระการประชุมให้กรรมการความปลอดภัยทราบไม่น้อยกว่าสามวันก่อนถึงวันประชุม เว้นแต่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน

เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายใด ๆ ที่เป็นเหตุให้ลูกจ้างหรือบุคคลภายนอกสูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ หรือเสียชีวิต ให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยโดยไม่ชักช้าเพื่อดำเนินการทบทวนรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางป้องกันแก้ไขต่อนายจ้าง

ข้อ ๓๔ นายจ้างต้องเผยแพร่และปิดประกาศรายชื่อและหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัยโดยเปิดเผย ณ สถานประกอบกิจการเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบห้าวันเพื่อให้ลูกจ้างทราบ

เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกรรมการความปลอดภัยให้นายจ้างดำเนินการตามวรรคหนึ่งภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่เปลี่ยนแปลง

ให้นายจ้างปิดประกาศมติของที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้ลูกจ้างทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่มติดังกล่าว

ข้อ ๓๕ นายจ้างต้องจัดทำสำเนานิติกรรมรายงานผลการดำเนินงานหรือรายงานการประชุมเกี่ยวกับดำเนินการของคณะกรรมการความปลอดภัย เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการเป็นเวลา

ไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ เว้นแต่มีการร้องทุกข์ว่านายจ้างไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือมีการฟ้องร้องคดีเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน แม้จะพ้นเวลาที่กำหนด ให้นายจ้างเก็บรักษาเอกสารนั้นไว้จนกว่าจะมีคำสั่งหรือคำพิพากษาถึงที่สุดเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว

สำเนาบันทึกรายงานผลการดำเนินงานหรือรายงานการประชุมเกี่ยวกับการดำเนินการของคณะกรรมการความปลอดภัยตามวรรคหนึ่ง นายจ้างอาจจัดทำในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และเก็บข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ ๓๖ นายจ้างต้องเก็บหลักฐานการเปลี่ยนแปลงกรรมการและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าวไว้ในสถานประกอบกิจการเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปี และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ โดยอาจจัดเก็บในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

ข้อ ๓๗ เมื่อนายจ้างได้รับข้อเสนอแนะของคณะกรรมการความปลอดภัยเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแล้ว หากข้อเสนอแนะดังกล่าวเป็นข้อเสนอแนะตามข้อ ๓๒ (๓) ให้นายจ้างปฏิบัติตามข้อเสนอแนะโดยไม่ชักช้า

ในกรณีที่ข้อเสนอแนะเป็นข้อเสนอแนะตามข้อ ๓๒ (๑) (๒) (๕) หรือ (๗) ให้นายจ้างพิจารณาดำเนินการตามที่เห็นสมควร และหากนายจ้างไม่อาจดำเนินการตามข้อเสนอแนะได้ ให้แจ้งเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ให้คณะกรรมการความปลอดภัยทราบด้วย

หมวด ๓  
หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อ ๓๘ นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๑ ต้องจัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่จัดตั้งสถานประกอบกิจการดังกล่าว

ข้อ ๓๙ นายจ้างในสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๒ ที่มีลูกจ้างจำนวนสองร้อยคนขึ้นไป ต้องจัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัยเพื่อดูแลและปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว

ในกรณีที่จำนวนลูกจ้างในสถานประกอบกิจการตามวรรคหนึ่ง ลดลงจนมีจำนวนน้อยกว่าสองร้อยคนแต่ไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยคน ให้สถานประกอบกิจการนั้นคงหน่วยงานความปลอดภัยไว้

โดยครั้งแรกภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน และครั้งที่สองภายในสิบวันนับแต่วันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี ทั้งนี้ ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๔๘ ในกรณีที่กฎกระทรวงนี้มิได้กำหนดวิธีการแจ้งหรือส่งเอกสารไว้เป็นการเฉพาะ การส่งเอกสารหรือหลักฐานต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ให้นายจ้างแจ้งหรือส่งโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีประกาศกำหนดเป็นหลัก ในระหว่างที่ยังไม่สามารถแจ้งหรือส่งโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้แจ้งหรือส่งตามวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนดไปพลางก่อน

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๙ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย ซึ่งนายจ้างได้แต่งตั้งตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๕๐ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานประกอบกิจการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัยตามกฎกระทรวงนี้ จนกว่าจะครบวาระการดำรงตำแหน่ง

ข้อ ๕๑ ให้หน่วยงานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นหน่วยงานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕  
สุชาติ ชุมกลิ่น  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน



โดยครั้งแรกภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน และครั้งที่สองภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี ทั้งนี้ ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๔๘ ในกรณีที่กฎกระทรวงนี้มิได้กำหนดวิธีการแจ้งหรือส่งเอกสารไว้เป็นการเฉพาะ การส่งเอกสารหรือหลักฐานต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ให้นายจ้างแจ้งหรือส่งโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีประกาศกำหนดเป็นหลัก ในระหว่างที่ยังไม่สามารถแจ้งหรือส่งโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้แจ้งหรือส่งตามวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนดไปพลางก่อน

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๔๙ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย ซึ่งนายจ้างได้แต่งตั้งตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดมาตรฐาน

ข้อ ๕๐ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ ใช้บังคับ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานนี้ จนกว่าจะครบวาระการดำรงตำแหน่ง

ข้อ ๕๑ ให้หน่วยงานความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นหน่วยงาน ความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สุชาติ ชมกลิ่น

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน