

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ  
“การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านระบบราง การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านระบบราง  
เพื่อรองรับอุตสาหกรรมระบบราง”

ระหว่าง

กรมการขนส่งทางราง

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน)

หน่วยงานวิชาชีพและหน่วยงานวิจัยและรับรองด้านระบบราง

สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอุดมศึกษาภาครัฐและเอกชน

สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอาชีวศึกษาของรัฐและเอกชน

ผู้ประกอบการด้านระบบรางภาครัฐและเอกชน

บันทึกความร่วมมือฉบับนี้ ทำขึ้นวันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่างหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

๑. กรมการขนส่งทางราง โดย นายกิตติพันธ์ ปานจันทร์ ตำแหน่งอธิบดีกรมการขนส่งทางราง ตั้งอยู่ที่ ชั้น ๔-๕ อาคาร ณ ถลาง ๕๑๔/๑ ถนนหลานหลวง แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๒. สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ โดย นางสาวกาญจนา วานิชกร รองผู้อำนวยการ ตั้งอยู่ที่ ๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๓. สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) โดย นายชยธรรม์ พรหมศร ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงคมนาคม ในฐานะประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง ในวาระเริ่มแรก ตั้งอยู่ที่ อาคาร ณ ถลาง ๕๑๔/๑ ถนนหลานหลวง แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๔. หน่วยงานวิชาชีพและหน่วยงานวิจัยและรับรองด้านระบบราง (บัญชีรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๑)

๕. สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอุดมศึกษาภาครัฐและเอกชน (บัญชีรายชื่อ ตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๒)

๖. สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอาชีวศึกษาของรัฐและเอกชน (บัญชีรายชื่อ ตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๓)

๗. ผู้ประกอบการด้านระบบรางภาครัฐและเอกชน (บัญชีรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๔)

โดยที่หน่วยงานผู้เข้าร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง ทั้ง ๗ ฝ่าย มีความประสงค์จะทำความตกลง ร่วมมือทางวิชาการ ซึ่งในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการนี้ เรียกว่า “บันทึกข้อตกลง” และเรียก ผู้เข้าร่วมลงนาม ทั้ง ๗ ฝ่าย ว่า “ผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการขนส่งทางราง พร้อมทั้งได้พัฒนาโครงการขนส่งทางรางต่างๆ ทั้งโครงการรถไฟทางคู่ โครงการรถไฟความเร็วสูง ตลอดจนโครงการรถไฟฟ้ามหานครภายในเมือง และได้มีการลงทุนก่อสร้างโครงการระบบรางต่างๆ ซึ่งเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการ จะมีความจำเป็นต้องผลิตขบวนรถ วัสดุ อุปกรณ์ ตลอดจนการดำเนินงานและการซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งทำให้มีความต้องการบุคลากรด้านระบบรางเป็นจำนวนมาก ทั้งวิศวกรและช่างเทคนิค ในระดับอุดมศึกษาภาครัฐและเอกชนและระดับอาชีวศึกษาของภาครัฐและเอกชน

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการพัฒนาด้านระบบราง หน่วยงานผู้เข้าร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง ทั้ง ๗ ฝ่าย มีความประสงค์จะทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการในการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านระบบราง การวิจัยพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านระบบราง รวมถึงการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างกัน เพื่อรองรับการเติบโตของอุตสาหกรรมระบบราง

### ข้อ ๒ วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างกรมการขนส่งทางราง สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) และผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง ซึ่งเป็นหน่วยงานวิชาชีพและหน่วยงานวิจัยและรับรองด้านระบบราง สถาบันการศึกษาซึ่งมีหลักสูตรการเรียนการสอนด้านระบบราง และผู้ประกอบการด้านระบบราง ในการสนับสนุนส่งเสริมและใช้ทรัพยากรร่วมกันเพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาด้านระบบราง ในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) การผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านระบบราง
  - ๒) การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน และการฝึกอบรมด้านระบบรางร่วมกันและร่วมกับหน่วยงานหรือองค์กรทั้งในประเทศและต่างประเทศ
  - ๓) การวิจัยและพัฒนา การคิดค้นนวัตกรรมด้านระบบราง
  - ๔) การแลกเปลี่ยนถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งในประเทศและต่างประเทศด้านระบบราง
  - ๕) การสนับสนุนวิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้
  - ๖) การทดลอง การทดสอบ และการรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐาน
  - ๗) การจัดทำมาตรฐานด้านระบบราง และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งทางราง
  - ๘) การส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตขบวนรถ ชิ้นส่วนและวัสดุอุปกรณ์ระบบรางภายในประเทศ
- ทดแทนการนำเข้า

### ข้อ ๓ ขอบเขตของความร่วมมือ

- ๓.๑ ร่วมมือด้านวิชาการในการพัฒนาเนื้อหาหลักสูตรการเรียนการสอนและการฝึกอบรมด้านระบบราง ระหว่างผู้ประกอบการด้านระบบรางและสถาบันการศึกษาทั้งในระดับอุดมศึกษา และอาชีวศึกษา โดยร่วมกันพิจารณาในรายละเอียดการเรียนการสอนและการฝึกอบรมของแต่ละวิชา

ประสานความร่วมมือในการผลิตและพัฒนาบุคลากรเพิ่มเติมในสาขาที่มีความจำเป็นเร่งด่วน และมีความขาดแคลน และกำหนดปริมาณจำนวนนักศึกษาให้มีความสอดคล้องกับความต้องการในด้านต่างๆ ของอุตสาหกรรมด้านระบบราง

- ๓.๒ ร่วมมือด้านวิชาการในการสนับสนุนการเรียน การฝึกอบรม การฝึกงาน โครงการสหกิจศึกษา การส่งเสริมการฝึกงานของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา และอาชีวศึกษา ตลอดจนการเพิ่มพูนความรู้และพัฒนาทักษะให้แก่ผู้ที่สำเร็จการศึกษาแล้ว โดยมีระยะเวลา การเรียน การฝึกอบรม การฝึกงาน โครงการสหกิจศึกษาที่เหมาะสมแก่การสั่งสมองค์ความรู้และประสบการณ์ และพิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษา ทุนอบรมแก่บุคลากรของผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง
- ๓.๓ ร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อโจทย์ความต้องการด้านระบบราง และการผลิต คิดค้นชิ้นส่วนหรือนวัตกรรมด้านระบบรางของสถาบันการศึกษาทั้งในระดับอุดมศึกษา และอาชีวศึกษา ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบกิจการด้านระบบรางพร้อมทั้งนำ ผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาระบบการขนส่งทางรางของ ประเทศ โดยเปิดโอกาสให้มีการนำรถไฟต้นแบบ ชิ้นส่วนต้นแบบ อุปกรณ์ต้นแบบ ซึ่งได้จากการวิจัย ไปใช้จำลองทดสอบและทดลองใช้งานจริง
- ๓.๔ ร่วมมือในการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการขนส่งทางรางระหว่างหน่วยงาน อาทิเช่น การจัดฝึกอบรม จัดการประชุมวิชาการ เผยแพร่บทความทางวิชาการ
- ๓.๕ ร่วมมือในการสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญในการบรรยาย และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากร ด้านระบบรางให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๖ ร่วมมือในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานห้องปฏิบัติการในประเทศให้มีขีดความสามารถด้านการ วิเคราะห์ทดสอบคุณภาพวัสดุชิ้นส่วน และผลิตภัณธ์ระบบรางให้ครอบคลุมการขนส่งทางราง ของประเทศทุกระบบ อาทิเช่น รถไฟฟ้าในเมือง รถไฟทางคู่ รถแทรม รถไฟฟ้ารางเดี่ยว และ รถไฟความเร็วสูง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและการยอมรับในระดับสากล
- ๓.๗ ร่วมมือในการจัดทำมาตรฐานด้านการขนส่งทางรางและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ทางราง มาตรฐานชิ้นส่วนระบบรางและผลิตภัณธ์ระบบราง เพื่อยกระดับคุณภาพ และมาตรฐานของผลิตภัณธ์ระบบรางในประเทศ รวมถึงความปลอดภัย และสนับสนุน การใช้มาตรฐานที่จัดทำขึ้น และการรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐาน
- ๓.๘ ร่วมมือในการสนับสนุน ส่งเสริมผู้ประกอบการในการผลิตชิ้นส่วนในประเทศ (Local Content) ทดแทนการนำเข้า
- ๓.๙ ร่วมมือในการใช้ทรัพยากร ชิ้นส่วน เครื่องมือ และอุปกรณ์ทดสอบและทดลองที่สามารถ ใช้ร่วมกันได้ เพื่อช่วยลดต้นทุนในการดำเนินการ เพิ่มประสิทธิภาพ และส่งเสริมการทดสอบ และทดลองให้เกิดขึ้นภายในประเทศผ่านศูนย์ความเป็นเลิศด้านต่างๆ

- ๓.๑๐ ร่วมกันสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศที่จะเป็นประโยชน์ต่อการยกระดับคุณภาพการขนส่งทางรางของประเทศ เช่น การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างหน่วยงาน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การกำหนดแนวทางการพัฒนาระบบขนส่งทางราง สนับสนุนข่าวสาร และเอกสารทางวิชาการ เป็นต้น
- ๓.๑๑ ร่วมสร้างระบบนิเวศและโมเดลธุรกิจระบบรางและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับระบบราง จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนและตัวรถภายในประเทศ

#### ข้อ ๔ ระยะเวลาข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามร่วมกัน ทั้ง ๗ ฝ่าย โดยมีระยะเวลาทั้งสิ้น ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๙) หากหน่วยงานผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงยังประสงค์จะร่วมมือหรือบอกเลิกความร่วมมือด้านวิชาการและวิชาชีพภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ก็ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๐ ต่อไป

#### ข้อ ๕ การดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลง

- ๕.๑ หน่วยงานผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง ทั้ง ๗ ฝ่าย จะตั้งคณะกรรมการร่วม (Steering Committee) โดยมีอธิบดีกรมการขนส่งทางรางเป็นประธาน เจ้าหน้าที่กรมการขนส่งทางรางเป็นฝ่ายเลขานุการ เพื่อขับเคลื่อนดำเนินการตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของความร่วมมือ โดยความเห็นชอบและได้รับการอนุญาตร่วมกันในการดำเนินการทุกครั้ง ทั้งนี้ กรมการขนส่งทางรางจะเป็นผู้ประสานงานต่อไป และให้มีการประชุมร่วมกันอย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- ๕.๒ ค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ หน่วยงานผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง ทั้ง ๗ ฝ่าย จะต้องรับผิดชอบในส่วนของแต่ละฝ่ายตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี

#### ข้อ ๖ ความไว้วางใจและความซื่อสัตย์

ผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงต้องปฏิบัติในภารกิจที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อกัน และใช้ความซื่อสัตย์ไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อผลประโยชน์ของแต่ละฝ่าย

#### ข้อ ๗ การรักษาความลับ

ในการทำงานร่วมกันตามขอบเขตวัตถุประสงค์ของบันทึกข้อตกลงนี้ หากมีการนำข้อมูลความลับของหน่วยงานมาใช้ ผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงต้องเก็บรักษาข้อมูลส่วนที่เป็นความลับไม่เปิดเผยต่อบุคคลอื่น เว้นแต่กรณีที่ได้รับคามยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูลตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของทางราชการและเป็นไปเพื่อประโยชน์สาธารณะ

#### ข้อ ๘ การมอบหมายหรือถ่ายโอนสิทธิ์

ผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงจะต้องไม่มอบหมายหรือถ่ายโอนสิทธิ์ใด ๆ และพันธะต่าง ๆ ไปยังบุคคลอื่น หากไม่ได้รับความยินยอมหรือการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากทุกฝ่าย

**ข้อ ๙ ทรัพย์สินทางปัญญา**

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่เป็นของฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดและนำมาใช้ในการดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ย่อมเป็นของฝ่ายนั้น

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิอื่นใดของผลงาน สิ่งประดิษฐ์ คู่มือ เอกสาร โปรแกรม คอมพิวเตอร์ ข้อมูล หรือสิ่งอื่นใดที่ได้สร้างสรรค์ขึ้นภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อตกลงของผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงเป็นรายกรณีไป

**ข้อ ๑๐ การต่ออายุหรือการบอกเลิกบันทึกข้อตกลง**

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นการแสดงเจตนาพร้อมมือทางวิชาการและวิชาชีพของหน่วยงาน ผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงทั้ง ๗ ฝ่าย หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะต่ออายุหรือบอกเลิกบันทึกข้อตกลงให้ฝ่ายนั้นมีหนังสือบอกกล่าวล่วงหน้าไปยังทุกฝ่ายที่เหลือ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ก่อนวันที่บันทึกข้อตกลงฉบับนี้สิ้นสุดบังคับ และผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ต่อกัน

ในกรณีที่มีการบอกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ กิจกรรมที่อยู่ระหว่างดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จะต้องมีการพิจารณาทบทวนตามความเหมาะสมของหน่วยงานที่ขอบอกเลิกบันทึกข้อตกลง หรือหากทั้ง ๗ ฝ่าย ประสงค์จะบอกเลิกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ต้องมีความตกลงร่วมกันของทั้ง ๗ ฝ่าย

**ข้อ ๑๑ การบอกกล่าว**

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามบันทึกข้อตกลงนี้ ต้องทำเป็นหนังสือและให้ถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งไปยังที่อยู่ของหน่วยงานตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ โดยทางใดทางหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (๑) การส่งมอบแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นทางการ
- (๒) ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับด่วนพิเศษโดยผู้มีหน้าที่ได้รับเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) แล้วยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็วไปยังชื่อและที่อยู่ของแต่ละฝ่าย

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อและ/หรือที่อยู่ของหน่วยงาน ให้หน่วยงานนั้น แจ้งให้ทุกหน่วยงานทราบเป็นหนังสือภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อและ/หรือที่อยู่ดังกล่าว มิฉะนั้นให้ถือว่าบรรดาเอกสาร หนังสือที่ส่งไปตามความในวรรคก่อน เป็นการส่งโดยชอบด้วยกฎหมาย

**ข้อ ๑๒ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลง**

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลงจะกระทำได้ต่อเมื่อผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงทุกฝ่ายได้มีการเจรจาตกลงร่วมกัน และได้ทำเป็นหนังสือตามแบบพิธีเช่นเดียวกับการทำบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ โดยให้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้ทุกฝ่าย แนบท้ายบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

## ข้อ ๑๓ การเพิ่มเติมผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง

หากกรณีภายหน้ามีการเพิ่มเติมรายชื่อ หน่วยงานวิชาชีพและหน่วยงานวิจัยและรับรองด้านระบบราง สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอุดมศึกษาภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอาชีวศึกษาของรัฐและเอกชน และผู้ประกอบการด้านระบบรางภาครัฐและเอกชน ตามความในตอนต้น ๔. ๕. ๖. และ ๗. ซึ่งประสงค์จะร่วมมือทางวิชาการและยินยอมผูกพันตามขอบเขตและเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ก็ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติม โดยกรรมการขนส่งทางรางและผู้แทนที่มีอำนาจลงนามผูกพันของหน่วยงานที่มีความประสงค์ดังกล่าว ลงนามร่วมกันในเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติมเพื่อเป็นหลักฐาน

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็นหลายฉบับตามจำนวนผู้เข้าร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลง โดยมีข้อความถูกต้องครบถ้วนตรงกันทุกฉบับ และผู้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงทุกฝ่าย ได้อ่านและเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงโดยละเอียดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์แล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับแล้ว

ลงชื่อ



(นายชยธรรม์ พรหมศร)

ปลัดกระทรวงคมนาคม ประธานกรรมการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง

(องค์การมหาชน)

ลงชื่อ

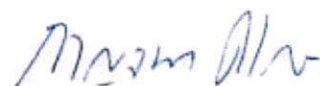


(นายกิตติพันธ์ ปานจันทร์)

อธิบดี

กรรมการขนส่งทางราง

ลงชื่อ



(นางสาวกาญจนา วานิชกร)

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

หน่วยงานวิชาชีพและหน่วยงานวิจัยและรับรองด้านระบบราง

(บัญญัติรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๑)

สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอุดมศึกษาภาครัฐและเอกชน

(บัญญัติรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๒)

สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางระดับอาชีวศึกษาของรัฐและเอกชน

(บัญญัติรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๓)

ผู้ประกอบการด้านระบบรางภาครัฐและเอกชน

(บัญญัติรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๔)

ลงชื่อ



(นายพิเชฐ कुमारรรักษ์)

รองอธิบดี

กรมการขนส่งทางราง

พยาน

ลงชื่อ



(นายอภิชาติ ทองอยู่)

ประธานคณะทำงานประสานงาน ด้านการพัฒนาบุคลากร  
ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC-HDC)

พยาน

บัญชีรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๑  
หน่วยงานวิชาชีพและหน่วยงานวิจัยและรับรองด้านระบบราง

ลงชื่อ

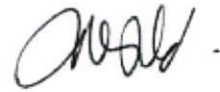


(นายปริญ นาชัยสิทธิ์)

นายกสมาคม

สมาคมวิศวกรรมระบบขนส่งทางรางไทย

ลงชื่อ



(นายนคร ศิลปอาชา)

ประธานกรรมการสถาบัน

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ ดร. สุขชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

นายกสภาวิศวกร

สภาวิศวกร

ลงชื่อ



(นายวิรัตน์ รัตตากร)

เหรียญกติก

สภาสถาปนิก

ลงชื่อ



(นายชนะ สัมปลั่ง)

นายกสมาคม

สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์

ลงชื่อ



(นายนนต์ วีระศิริ)

นายกสมาคม

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



บัญชีรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๒

สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางวัลระดับอุดมศึกษาภาครัฐและเอกชน

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.โมษิต ศรีภูธร)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ลงชื่อ

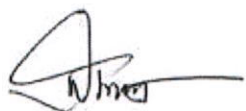


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ แซ่เตีย)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ สุนทร วงษ์ศิริ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี)

รองอธิการบดีอาวุโส

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ชาญชัย พานทองวิริยะกุล)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)  
รักษาราชการแทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อนันต์ มโนมัยพิบูลย์)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ลงชื่อ



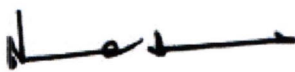
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกช ทวีสิน)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ลงชื่อ



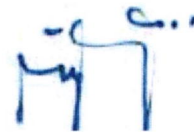
(รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลงชื่อ



(ดร.กัจจา ไชยหนู)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ ดร.สุวัจน์ ธีรุต)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไชยรัตน์ ปราณี่)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ลงชื่อ



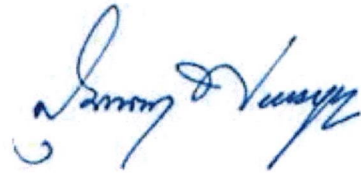
(รองศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ลงชื่อ



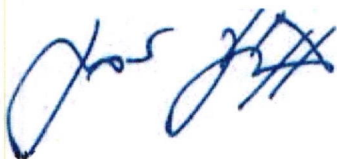
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกร พงศบางโพธิ์)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร. คุณหญิงสุนงษา พรหมบุญ)  
อธิการบดี  
สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

ลงชื่อ



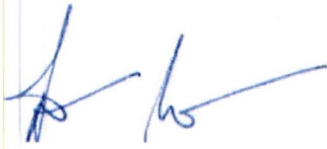
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ พลวิชัย)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ลงชื่อ



(ดร.รัชนิพร พุกยาภรณ์ พุกกะมาน)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุเจตน์ จันทร์งษ์)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ลงชื่อ



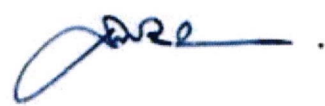
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณิชศ ครูกิจโกศล)  
ผู้รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกิจการเขตพัฒนา  
พิเศษภาคตะวันออกและคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญชัย)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงชื่อ



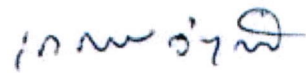
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระยรรยง)  
คณบดีวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรังสิต

ลงชื่อ



(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลงชื่อ



(รศ.เกศินี วิฑูรชาติ)  
อธิการบดี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

บัญชีรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๓

สถาบันการศึกษาที่มีหลักสูตรด้านระบบรางวัลระดับอาชีวศึกษาของรัฐและเอกชน

ลงชื่อ



(นายมนทล ภาคสุวรรณ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ลงชื่อ



(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

ลงชื่อ

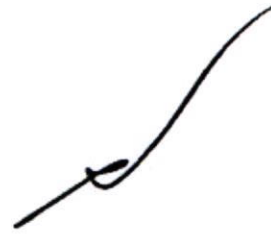


ว่าที่ร้อยตรี

(จรรยา พานู)

ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่

ลงชื่อ



(ดร.สิทธิพงศ์ นกแอนหมาน)

ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่

ลงชื่อ



(นางสาวมยุรี ศรีระบุตร)

ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

ลงชื่อ

ว่าที่ร้อยตรี



(ณดิช วรรณโกฏิ)

ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคนิคนครลำปาง

ลงชื่อ



(นายทองจันทร์ ประทุมโถม)

ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคนิควาปีปทุม

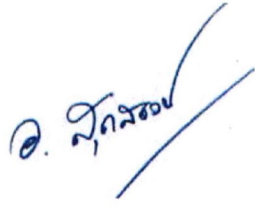
ลงชื่อ



(นายสิริวิชญ์ ชนเศรษฐวงศ์)

ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ



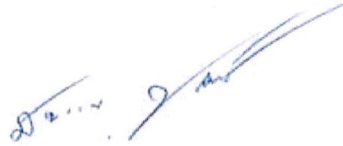
(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)  
ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ

ลงชื่อ



(ดร.สมจิตร ศิริเสนา)  
ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคโนโลยีพาณิชย์การอยุธยา

ลงชื่อ



(ดร.มัทวาน สุขวัฒน์)  
ผู้จัดการวิทยาลัย  
วิทยาลัยเทคโนโลยีพาณิชย์การนครนายก

ลงชื่อ



(ดร.ภักดี ฐานปัญญา)  
ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานเทคโนโลยี

ลงชื่อ



(ดร.วรรณา ตันประภัสร์)  
ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยเทคโนโลยีชลบุรี

ลงชื่อ



(นายกำจร ดีแท้)  
หัวหน้ากองติดตามประเมินผลการฝึกอบรม  
โรงเรียนวิศวกรรมรถไฟ

บัญชีรายชื่อตามเอกสารแนบท้าย หมายเลข ๔  
ผู้ประกอบการด้านระบบรางภาครัฐและเอกชน

ลงชื่อ



(นายนิรุฒ มณีพันธ์)  
ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
การรถไฟแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ



(นายอภิพงศ์ ศิริกันทรมาศ)  
ผู้ว่าการ  
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลงชื่อ



(นายสุเทพ พันธุ์เพ็ง)  
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่  
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด

ลงชื่อ



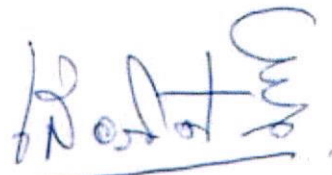
(นายสมิตร ศรีสันติธรรม)  
ผู้อำนวยการใหญ่สายปฏิบัติการ  
บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



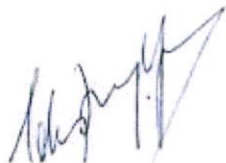
(นายอลวิน จี)  
รองกรรมการผู้จัดการ สนับสนุนปฏิบัติการ  
บริษัท ทางด่วนและรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นายเกียรติศักดิ์ จิระขจรวงศ์)  
นายกสมาคม  
สมาคมส่งเสริมการรับช่วงการผลิตไทย

ลงชื่อ



(Ms. Fung Yee Cheung)  
Managing Director  
บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด

ลงชื่อ



(นายณัฐวรรณ์ สุกุลภูโชคนำชัย)  
กรรมการบริหาร  
บริษัท โชคนำชัย ไฮ-เทค เพอร์สซิ่ง จำกัด

ลงชื่อ



(นายมารุต ศิริโก)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



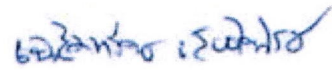
(นายชวลิต ถนอมถีน)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท ไรท์ทันเน็ลลิ่ง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นายเมธัส เลิศเศรษฐการ)  
กรรมการรองผู้จัดการ  
บริษัท กิจการร่วมค้าไซโนเจน-ปิ่นเพชร จำกัด

ลงชื่อ



(นายเฉลิมทรัพย์ เลี้ยวไพโรจน์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอเชียเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด

ลงชื่อ



(นายวิน วิริยประไพกิจ)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารกลุ่มและกรรมการผู้จัดการใหญ่  
บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นายกิตติศักดิ์ มาพะเนา)  
กรรมการบริษัท  
บริษัท สหวิริยาสตีล อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ



(นายกิตติศักดิ์ มาพะเนา)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เวสท์โคสต์เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงชื่อ



(นายสุรเดช ทวีแสงสกุลไทย)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ



(นายอริญชัย ลาภโรจน์ไพบูลย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท คณิตอุตสาหกรรม จำกัด

ลงชื่อ



(นายพนัส วัฒนชัย)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท พน์ส แอสเซมบลีย์ จำกัด

ลงชื่อ



(นางเกษราภรณ์ กังสมุทร)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท ทรานส์ ไทย เรลเวย์ จำกัด

ลงชื่อ



(นายรักษพงศ์ นฤบาล)  
ผู้จัดการทั่วไป  
บริษัท เอเชียน เรล จำกัด

ลงชื่อ



(นายจตุพร ชุตากา)  
ผู้จัดการทั่วไป  
บริษัท สระบุรี คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ



(นายธนศิริ ประกฤตพงศ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอส ที แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด

ลงชื่อ



(นายจิตต์ เลววรรณ)  
ผู้จัดการโรงงาน  
บริษัท เอทีโอ-เอเชีย เทิร์นเอ้าท์ส จำกัด

ลงชื่อ



(นางสาวสุนิตย์ วัฒนเดชาชาญ)  
หัวหน้าฝ่ายทรัพยากรบุคคล  
บริษัท ซีเมนส์ โมบิลิตี้ จำกัด

ลงชื่อ



(นายศิริชัย ประเสริฐวารี)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ไทยเรลเทค จำกัด

ลงชื่อ



(นายวีรพลน์ เตชะผาสุขสันติ)  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร  
บริษัท สกกุลฎีชี อินโนเวชั่น จำกัด