

**ประกาศสรุปผลการรับฟังความเห็น
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ว่าด้วยผู้ตรวจสอบเอกชน**

๑. หลักการ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ได้ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา โดยที่มาตรา ๖ วรรคหนึ่ง มาตรา ๙/๑ ก.(๓) และมาตรา ๙/๒ ก.(๓) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้ต้องจัดทำร่างกฎหมายลำดับรอง กรอ. จึงได้จัดทำร่างประกาศ ออก. และประกาศ กรอ. ที่เกี่ยวข้องกับผู้ตรวจสอบเอกชน จำนวน ๕ ฉบับ ได้แก่ ๑) (ร่าง) ประกาศ ออก. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ. ๒) (ร่าง) ประกาศ ออก. เรื่อง กำหนดจำนวนผู้ตรวจสอบเอกชนที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลที่เป็นผู้ตรวจสอบเอกชน พ.ศ. ๓) (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการการขอรับการรับรอง และการรับรองเป็นหน่วยงานฝึกอบรมด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ. ๔) (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร ๕) (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการการทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

๒. วิธีการรับฟังความเห็น และกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความเห็น

กรอ.ได้ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความเห็นจากคณะทำงานพิจารณา ร่างกฎหมายลำดับรองตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อีกทั้งจัดให้มีการรับฟังความเห็นผ่านเว็บไซต์ www.diw.go.th โดยการรับฟังความเห็นมีผลตั้งแต่วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ประกอบกิจการโรงงาน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้รับทราบและร่วมให้ความเห็นต่อร่างประกาศ จำนวน ๕ ฉบับ ดังกล่าว

๓. สรุปผลรับฟังความเห็น

เมื่อสิ้นสุดการรับฟังความเห็นมีจำนวนผู้แสดงความเห็นต่อร่างประกาศ ออก. และประกาศ กรอ. ว่าด้วยผู้ตรวจสอบเอกชน ดังนี้

๓.๑ (ร่าง) ประกาศ ออก. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

- | | |
|---------------|--------------|
| - เห็นด้วย | จำนวน ๒๙ ราย |
| - ไม่เห็นด้วย | จำนวน ๑ ราย |

๓.๒ (ร่าง) ประกาศ ออก. เรื่อง กำหนดจำนวนผู้ตรวจสอบเอกชนที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลที่เป็นผู้ตรวจสอบเอกชน พ.ศ.

- | | |
|---------------|--------------|
| - เห็นด้วย | จำนวน ๓๑ ราย |
| - ไม่เห็นด้วย | จำนวน ๑๒ ราย |

๓.๓ (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการการขอรับการรับรอง และการรับรองเป็นหน่วยงานฝึกอบรมด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

- | | |
|---------------|--------------|
| - เห็นด้วย | จำนวน ๒๙ ราย |
| - ไม่เห็นด้วย | จำนวน ๐ ราย |

๓.๔ (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

- เห็นด้วย จำนวน ๓๐ ราย
- ไม่เห็นด้วย จำนวน ๐ ราย

๓.๕ (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

- เห็นด้วย จำนวน ๓๐ ราย
- ไม่เห็นด้วย จำนวน ๐ ราย

๔. สรุปประเด็นความเห็น และคำชี้แจงรายประเด็น

หลังจากเสร็จสิ้นการรับฟังความเห็นต่อร่างประกาศ ออก. และประกาศ กรอ. จำนวน ๕ ฉบับ มีผลแสดงความเห็นและคำชี้แจงเหตุผล สรุปได้ดังนี้

๔.๑ (ร่าง) ประกาศ ออก. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑	ดัดบทนำ ๒ บรรทัดแรกที่แสดงเหตุผลในการออกประกาศออก	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยดัดบทนำ ๒ บรรทัดแรกที่แสดงเหตุผลในการออกประกาศออก
๒	แก้ไขนิยามคำว่า “การทดสอบความรู้” จาก “...ภายหลังการฝึกอบรม ” เป็น “...ภายหลังที่ผ่านการฝึกอบรม”	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยแก้ไขนิยามคำว่า “การทดสอบความรู้” จาก “...ภายหลังการฝึกอบรม ” เป็น “...ภายหลังที่ผ่านการฝึกอบรม”
๓	ข้อ ๕ เห็นควรให้กำหนดแบบของใบสมัครขอเข้ารับการฝึกอบรม แนบท้ายประกาศนี้ เพื่อให้หน่วยงานฝึกอบรมใช้ใบสมัครในรูปแบบเดียวกัน	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยกำหนดแบบใบสมัครขอเข้ารับการฝึกอบรม แนบท้ายประกาศนี้
๔	ข้อ ๗ เห็นควรให้กำหนดแบบคำขอยื่นขอรับการทดสอบความรู้ แนบท้ายประกาศนี้	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยกำหนดแบบคำขอยื่นขอรับการทดสอบความรู้ แนบท้ายประกาศนี้
๕	ข้อ ๑๑ ตัดคำ “กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะให้การรับรองต้องมี” เป็น “กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรอง ต้องมี”	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยแก้ไขความในข้อ ๑๑ จาก “...กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะให้การรับรอง ต้องมี...” เป็น “...กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรอง ต้องมี...”
๖	ข้อ ๑๑.๑.๒ (๒) เพิ่มคำ “ประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า” เป็น “ประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการบรรยายไม่น้อยกว่า”	เห็นควรแก้ไข โดยปรับแก้ไขความในข้อ ๑๑.๑.๒ (๒) จาก “...ประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า” เป็น “ประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า”
๗	ควรกำหนดคุณสมบัติเทียบเท่าของอาจารย์มหาวิทยาลัยกับข้อ ๑ เหมือนหน่วยงานอื่น เพราะ อาจารย์มหาวิทยาลัยรับราชการแต่เป็นพนักงานกันหมดแล้ว	เห็นควรคงข้อความเดิมไว้ เนื่องจากอาจารย์ในมหาวิทยาลัยไม่ใช่ข้าราชการสามารถที่จะเข้าเงื่อนไขคุณสมบัติของวิทยากรในข้อ ๑๑.๑.๒ (๒) ได้
๘	ข้อ ๑๑.๒ (๒) แก้คำว่า “บุคคล” เป็น “นิติบุคคล”	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น เนื่องจากคำว่า “บุคคล” ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้ ๑. บุคคลธรรมดา หมายถึง ผู้ซึ่งมีสิทธิและหน้าที่

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
		ตามกฎหมาย ๒. นิติบุคคล หมายถึง กลุ่มบุคคล หรือองค์กรซึ่งกฎหมายได้บัญญัติไว้ให้เป็นบุคคล ที่ไม่ใช่บุคคลธรรมดา และมีสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมาย ทั้งนี้ คุณสมบัติของหน่วยงานอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรองเป็นหน่วยงานฝึกอบรมจะต้องอยู่ในสถานะของนิติบุคคล จึงแก้ไขตามความเห็น
๙	ข้อ ๑๖.๖ เพิ่มคำ “ฝึกอบรมตาม ๑๑” เป็น “ฝึกอบรมตามข้อ ๑๑”	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยแก้ไขความในข้อ ๑๖.๖ จาก “...ฝึกอบรมตาม ๑๑...” เป็น “...ฝึกอบรมตามข้อ ๑๑...”
๑๐	ย้ายข้อ ๑๗ เดิมไปเป็นข้อ ๑๒ และจัดลำดับเลขข้อใหม่	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยย้ายข้อ ๑๗ เดิมเป็นข้อ ๑๒ และเรียงลำดับข้อใหม่
๑๑	ควรให้เข้าสอบได้ โดยผ่านการอบรมหรือไม่ผ่านการอบรมก็ตาม แต่ก่อนได้รับใบอนุญาตต้องผ่านการอบรม เนื่องจากข้าพเจ้าได้รับการอบรมจาก วสท. ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง จึงพอทราบว่าวิทยากรที่อบรม อบรมคนละแนวทางและไม่อัปเดตกับกรมโรงงานฯ เช่นนำข้อกฎหมายของแรงงานมารวมกับกรมโรงงาน และชี้แนะโดยไม่อิงข้อกฎหมาย บางทีการอ่านข้อกฎหมายเองและเข้ารับฟังสัมมนาออนไลน์กับกรมโรงงานยังให้ประโยชน์มากกว่า และมีความเห็นว่าในการอบรมเพื่อเป็นผู้ตรวจสอบจำเป็นต้องให้กรมฯ อบรมให้โดยตรง โดยข้อประกาศเดิมของกรม ต้องสอบผ่านก่อนถึงจะมีสิทธิ์อบรมเพื่อเป็นผู้ตรวจสอบ จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอแสดงความนับถือ	เห็นควรคงข้อความเดิมไว้ เนื่องจากการทดสอบเป็นการวัดความรู้ ความเข้าใจ หรือประเมินความสามารถเกี่ยวกับองค์ความรู้ของผู้ที่จะเป็นผู้ตรวจสอบเอกชน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการฝึกอบรมในเนื้อหาหรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดก่อน ซึ่งการฝึกอบรมจะมอบคุณความรู้ทั้งด้านกฎหมาย แนววิธีปฏิบัติ และความรู้ทางวิชาการ

๔.๒ (ร่าง) ประกาศ อก. เรื่อง กำหนดจำนวนผู้ตรวจสอบเอกชนที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลที่เป็นผู้ตรวจสอบเอกชน พ.ศ.

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑	เพิ่มข้อ ๑ ใหม่ “ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดจำนวนผู้ตรวจสอบเอกชนที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลที่เป็นผู้ตรวจสอบเอกชน” และจัดลำดับเลขข้อใหม่ เนื่องจากเพิ่มข้อ ๑ ใหม่เข้า	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น เพื่อให้ถูกต้องและครบถ้วนตามรูปแบบของการออกประกาศกระทรวง และจัดลำดับเลขข้อใหม่
๒	ข้อ ๑ แก้ไขคำ “กฎกระทรวงฉบับนี้” เป็น “ประกาศกระทรวงฉบับนี้”	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยแก้ไขความในข้อ ๑ จาก “กฎกระทรวงฉบับนี้” เป็น “ประกาศกระทรวงฉบับนี้” เนื่องจากกฎหมายฉบับนี้เป็นประกาศกระทรวง
๓	ข้อ ๒ เพิ่มคำ “นิติบุคคลจะต้องมีผู้ตรวจสอบเอกชนซึ่งมีคุณสมบัติ” เป็น “นิติบุคคลจะต้องมีผู้ตรวจสอบเอกชนที่เป็นบุคคลธรรมดาซึ่งมีคุณสมบัติ”	เห็นควรแก้ไข โดยแก้ไขความในข้อ ๒ จาก “...นิติบุคคลจะต้องมีผู้ตรวจสอบเอกชนซึ่งมีคุณสมบัติ...” เป็น “...นิติบุคคลจะต้องมีผู้ตรวจสอบเอกชนซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีคุณสมบัติ...” ทั้งนี้ ใช้คำว่า “ผู้ตรวจสอบเอกชนซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา” ตามที่ระบุไว้ในแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๔	ข้อ ๒ เห็นควรเพิ่มวิศวกรควบคุม สาขาโยธา	<u>เห็นควรคงข้อความเดิมไว้</u> เนื่องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณากำหนดสาขาวิชาชีพตามลักษณะงานที่สำคัญในการตรวจสอบหรือรับรองโรงงาน ทั้งนี้ จำนวนผู้ตรวจสอบเอกชนที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน ซึ่งสาขาวิศวกรรมโยธาสสามารถประจำในนิติบุคคลได้ในคนที่ ๔ หรือ ๕
๕	ข้อ ๒ (๓) วรรคสอง ตัดคำ “ต้องไม่เป็นบุคคลคนตาม” เป็น “ต้องไม่เป็นบุคคลตาม”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในข้อ ๒ (๓) จาก “...ต้องไม่เป็นบุคคลคนตาม...” เป็น “...ต้องไม่เป็นบุคคลตาม...”
๖	ข้อ ๓ วรรคหนึ่ง เพิ่มคำและตัดคำ “บุคคลธรรมดาที่ประจำอยู่ในนิติบุคคลตามข้อ ๒ ให้” เป็น “บุคคลธรรมดาที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคล ให้”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในข้อ ๓ วรรคหนึ่ง จาก “...บุคคลธรรมดาที่ประจำอยู่ในนิติบุคคลตามข้อ ๒ ให้...” เป็น “...บุคคลธรรมดาที่ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคล ให้...”
๗	- ข้อ ๓ วรรคสอง “ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กรมโรงงาน” เป็น “ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ที่กรมโรงงาน”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในข้อ ๓ วรรคสอง จาก “...ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กรมโรงงาน...” เป็น “...ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ที่กรมโรงงาน...”
๘	ควรมีการกำหนดคุณสมบัติและหน้าที่ของผู้ตรวจสอบที่เป็นบุคคล	พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการกำหนดคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ขอรับใบอนุญาตซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาและนิติบุคคลไว้แล้วตามมาตรา ๙/๑ และ ๙/๒
๙	- ควรเพิ่มสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ในการตรวจสอบ ด้วยเพราะว่า ต้องมีการตรวจสอบระบบดับเพลิง สัญญาณเตือนภัย ระบบแสงสว่างและไฟฟ้าฉุกเฉิน - ขอให้เพิ่มสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ไว้ในข้อสองของประกาศ ฉบับนี้ - ขอให้เพิ่มสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ไว้ในข้อสองของประกาศ ฉบับนี้ ด้วยนะครับ - จากร่าง ข้อ ๒ ผู้ตรวจสอบเอกชนซึ่งเป็นนิติบุคคลจะต้องมีผู้ตรวจสอบเอกชนซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๙/๑ ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลจำนวนอย่างน้อยห้าคน โดยสามคน ในห้าคน ต้องมีใบอนุญาตดังต่อไปนี้ ๑..... เครื่องกล ๒..... อุตสาหการ ๓..... สิ่งแวดล้อม ระบบไฟฟ้าเป็นระบบที่สำคัญมากในโรงงานเป็นระบบที่ทุกโรงงานต้องมีการติดตั้งอย่างแน่นนอน มีความเกี่ยวข้องกับระบบอื่นๆ ในโรงงานอย่างมาก เช่น เครื่องจักรกลของโรงงาน ระบบความปลอดภัยในโรงงาน และอื่นๆ จึงจำเป็นต้องมีความถูกต้องเรียบร้อยตามหลักวิชาการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน ในการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักรควรพิจารณาให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าอยู่ร่วมด้วยเป็นหลักเพื่อเป็นการเพิ่มคุณภาพและ	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยเพิ่มเติมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
	ประสิทธิภาพในการตรวจสอบ อาจแก้ไขจากสามในห้าคนเป็นสี่ในห้าคน - ควรมีสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าด้วย - ในข้อ ๒ เห็นควรให้เพิ่ม "ผู้ตรวจสอบเอกชนซึ่งเป็นนิติบุคคลจะต้องมีผู้ตรวจสอบเอกชนตามมาตรา ๙/๑ ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลจำนวนอย่างน้อยห้าคน โดยสามในห้า ต้องมีใบอนุญาตดังต่อไปนี้" มีความเห็นว่าควรเพิ่ม วิศวกรรมสาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลังเพิ่มเติม เนื่องจากแทบทุกส่วนของโรงงาน จะต้องมีการใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า เช่น การคำนวณแรงม้าเปรียบเทียบ การคำนวณการส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าเพื่อเป็นต้นกำลังในการบำบัดมลพิษต่างๆ เช่น ในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย-มลพิษทางอากาศ, การจัดการความปลอดภัยในโรงงานในส่วนของระบบไฟฟ้า-ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย-ระบบตรวจจับสัญญาณอัคคีภัย ,ในส่วนของความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน ก็มีส่วนในเรื่อง ๑. สภาวะแวดล้อมในการทำงาน (แสง เสียง ความร้อน) ๒. การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ในส่วนของระบบ ไฟร์ปั๊มที่ใช้ไฟฟ้า-ระบบตรวจจับอัคคีภัย) ๓. ระบบไฟฟ้า ๔. ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย ก็มีส่วนในการคำนวณระบบต้นกำลังให้มีความปลอดภัย ๕. ก๊าซอุตสาหกรรม มีส่วนในการติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีไอของสารติดไฟได้ ไม่ว่าก๊าซธรรมชาติ-ก๊าซ LPG ล้วนต้องใช้ความรู้ทางวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ซึ่งกำหนดในบทที่ ๗. ของมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖ ๑๐. การประเมินความเสี่ยงในโรงงาน ก็ต้องใช้ความรู้ทาง วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง จึงขอเสนอให้บรรจุ สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง ไว้ในหัวข้อบุคลากรที่ต้องปฏิบัติงานประจำ ในข้อ ๒ ของประกาศ เพื่อความครบถ้วนขององค์ความรู้ในการตรวจสอบโรงงาน จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและบรรจุ ผู้ตรวจสอบเอกชนที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลังไว้ในข้อ ๒ ของประกาศฉบับนี้ ขอแสดงความนับถือ นายทำนุ วิเศษสินธุ์ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง หมายเลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ สฟก. ๓๑๗/๕๖ - ควรเพิ่มของวิศวกรไฟฟ้า เข้าด้วย - ตามข้อ ๒ ผู้ตรวจเอกชน ซึ่งเป็นนิติบุคคลจะต้องมีผู้ตรวจสอบเอกชนฯ ปฏิบัติงานประจำอยู่ในนิติบุคคลจำนวนอย่างน้อยห้าคน โดยสามคนในห้าคน ต้องมีใบอนุญาต ดังต่อไปนี้ (๑) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร สาขา วิศวกรรมเครื่องกล (๒) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร สาขา วิศวกรรมอุตสาหการ (๓) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร สาขาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม หรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และ	

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
	เทคโนโลยีควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาการควบคุมมลพิษ *ควรเพิ่ม (๔) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เนื่องจากการตรวจสอบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรและระบบต่างๆ ในโรงงาน นับมีมีงานระบบไฟฟ้าเข้าไปเป็นส่วนสำคัญเกี่ยวข้องในด้านความปลอดภัยเป็นหลักด้วย	
๑๐	ในข้อ ๒ ควรเพิ่ม วิศวกรความปลอดภัย (Safety Engineer) หรือ วิศวกรความปลอดภัยและการจัดการสิ่งแวดล้อม (Safety Engineering and Environmental management) เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของผู้ตรวจสอบด้วยค่ะ เพราะสามารถดูได้ครอบคลุมทุกมิติค่ะ และควรระบุว่ามีวิศวกรสาขาใด ไม่ต้องอบรมหรือต้องอบรม ไม่ต้องทดสอบหรือทดสอบ ให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ถกเถียงกันภายหลัง ขอบคุณค่ะ	เห็นควรคงข้อความเดิมไว้ เนื่องจากวิศวกรความปลอดภัย หรือวิศวกรความปลอดภัยและการจัดการสิ่งแวดล้อม มิได้มีระบุไว้ในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐
๑๑	ประเภทนิติบุคคล จำเป็นจะต้องมี ISO๑๓๐๒๐ หรือไม่รับ หากมีจะเกิดความเสียเปรียบประเภทบุคคล แต่การมีระบบควบคุมเพื่อรับรองการคุณภาพการทำงานจะดีมาก ๆ ครับ แต่การขอ ISO๑๓๐๒๐ ในช่วงแรกๆ ถือเป็นข้อสังเกต จำนวนนิติบุคคลที่จะสามารถขึ้นทะเบียนได้เพียงพอหรือไม่	มาตรา ๙/๒ ก. (๔) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้ผู้ขอรับใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรองซึ่งเป็นนิติบุคคล “ต้องได้รับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการเป็นหน่วยตรวจสอบหรือหน่วยรับรอง....” ซึ่งหนึ่งในมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง คือ ISO ๑๓๐๒๐ โดย กรอ. มีแนวทางการกำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานของบุคคลธรรมดา และนิติบุคคล เพื่อไม่ให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบในการปฏิบัติ
๑๒	สอบถามเพิ่มเติมครับเรื่องจำนวนบุคลากรประจำนิติบุคคล ๓ ใน ๕ คน เนื่องจากตัวผมเองมีใบประกอบวิชาชีพ ๓ สาขาซึ่งตรงตามข้อกำหนดพอดี (วิศวกรรมเครื่องกล, วิศวกรรมอุตสาหการ, วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) แบบนี้ผมตีความว่าผม ๑ คน แทน ๓ คน ได้หรือไม่ครับ	ผู้ตรวจสอบเอกชน ๑ คน ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพใน ๓ สาขาตามที่กำหนด ไม่สามารถแทนผู้ตรวจสอบเอกชนจำนวน ๓ คนได้ ดังนั้น หากมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ๓ สาขา ต้องเลือก ๑ สาขา เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๓ (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการการขอรับการรับรอง และการรับรองเป็นหน่วยงานฝึกอบรมด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑	- ดัดบทนำ ๔ บรรทัดแรก que แสดงเหตุผลในการออกประกาศออก - บทนำ ๒ บรรทัดแรก เพิ่มคำ “การขอรับการรับรอง และการรับรองหน่วยงานอื่น” เป็น “การขอรับการรับรองและการรับรองเป็นหน่วยงานฝึกอบรมอื่น”	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยดัดบทนำ ๔ บรรทัดแรกออก และไม่จำเป็นต้องแก้ตามความเห็น ในประเด็นการแก้ไขบทนำ ๒ บรรทัดแรก จาก “...การขอรับการรับรอง และการรับรองหน่วยงานอื่น...” เป็น “...การขอรับการรับรองและการรับรองเป็นหน่วยงานฝึกอบรมอื่น...”
๒	วรรคสอง แก้ไข “อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๗” เป็น “อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๒” เมื่อมีการจัดลำดับเลขข้อใหม่ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการฝึกอบรมและทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบหรือรับรอง	เห็นควรแก้ไขตามความเห็น โดยแก้ไขย่อหน้าที่ ๒ จาก “อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๗...” เป็น “อาศัยอำนาจตามข้อ ๑๒...” เนื่องจากมีการจัดเรียงข้อใหม่ตามประกาศ ออก. ที่อ้างอิงมา

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
	โรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ. ให้อ้างอิงฐานอำนาจตามข้อที่ จัดใหม่	
๓	ข้อ ๒ เพิ่มคำ “ราชกิจจานุเบกษา” เป็น “ราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความใน ข้อ ๒ จาก “...ราชกิจจานุเบกษา” เป็น “...ราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป”
๔	ตัดคำ ข้อ ๔ (๒) แถวที่ ๓ “ถ้าการยื่นคำขอรับมิได้ ดำเนินการ” เป็น “ถ้าการยื่นคำขอมิได้ดำเนินการ”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในข้อ ๔ (๒) จาก “...ถ้าการยื่นคำขอรับมิได้ดำเนินการ...” เป็น “...ถ้าการยื่นคำขอมิได้ดำเนินการ...”
๕	ข้อ ๔ (๒) ควรกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนในการให้ยื่นเอกสาร เพิ่มเติม ดีกว่า บอกว่า ภายในระยะเวลาที่กำหนด	<u>เห็นควรคงข้อความเดิมไว้</u> เนื่องจากการการแก้ไข หรือเพิ่มเอกสารแต่ละรายการให้ครบถ้วนหรือ ถูกต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานที่ไม่เท่ากัน ดังนั้น การกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขหรือ เพิ่มเติมเอกสารจึงให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็น ผู้กำหนดตามความเหมาะสม
๖	ข้อ ๔ (๓) ตัดคำ “หรือไม่ให้การรับรอง” ออก	<u>เห็นควรคงข้อความเดิมไว้</u> เนื่องจากการเขียน ให้ชัดเจนว่าผลของการพิจารณาทั้งให้การรับรอง หรือไม่ให้การรับรองก็ได้
๗	ข้อ ๕ เพิ่มคำ “แก้ไขตามข้อ ๔ (๒)” เป็น “แก้ไขตามข้อ ๔ (๒) วรรคหนึ่ง”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในข้อ ๕ จาก “...แก้ไขตามข้อ ๔ (๒)” เป็น “...แก้ไขตาม ข้อ ๔ (๒) วรรคหนึ่ง”
๘	ข้อ ๖ เพิ่มคำ “วันสิ้นปีปฏิทินที่สาม” เป็น “วันสิ้นปีปฏิทิน แห่งปีที่สาม”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความใน ข้อ ๖ จาก “...วันสิ้นปีปฏิทินที่สาม...” เป็น “...วันสิ้นปีปฏิทินแห่งปีที่สาม...”
๙	ข้อ ๗ แก้ไขและเพิ่มคำ “เดิมสิ้นอายุไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน” เป็น “เดิมสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหกสิบวัน แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินหนึ่ง ร้อยยี่สิบวัน”	<u>เห็นควรคงข้อความเดิมไว้</u> เนื่องจากการระบุงรอบ เวลาเริ่มต้นในการยื่นขอต่ออายุหนังสือรับรอง อาจ เป็นข้อจำกัดด้านระยะเวลาการพิจารณาของ พนักงานเจ้าหน้าที่ในกรณีที่มีภารกิจอื่นที่ต้อง ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน จึงเห็นควรกำหนด เฉพาะกรอบระยะเวลาสิ้นสุดการยื่นต่ออายุหนังสือ รับรองไว้ตามเดิม หรืออาจปรับเพิ่มกรอบเวลา สิ้นสุดดังกล่าวตามความเหมาะสม
๑๐	ข้อ ๙ วรรคหนึ่ง แก้ไข “ให้ยื่นคำขอรับใบแทนต่ออธิบดี” เป็น “ให้ยื่นคำขอรับใบแทนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความใน ข้อ ๙ วรรคหนึ่ง จาก “...ให้ยื่นคำขอรับใบแทนต่อ อธิบดี...” เป็น “...ให้ยื่นคำขอรับใบแทนต่อพนักงาน เจ้าหน้าที่...” เนื่องจากการออกใบแทนไม่ได้มี เปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในหนังสือรับรองฉบับเดิม แต่อย่างใด เป็นเพียงการออกหนังสือรับรองฉบับ ใหม่ที่มีสาระสำคัญเหมือนหนังสือรับรองฉบับเดิม เพื่อทดแทนหนังสือรับรองฉบับเดิมที่สูญหาย หรือ ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ จึงเห็นควรให้ ยื่นขอรับใบแทนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้
๑๑	ข้อ ๙ วรรคสอง แก้ไข “ให้อธิบดีออกหนังสือ” เป็น “ให้ พนักงานเจ้าหน้าที่ออกหนังสือ”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความใน ข้อ ๙ วรรคสอง จาก “...ให้อธิบดีออกหนังสือ...” เป็น “...ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกหนังสือ...”

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
		เนื่องจากการออกใบแทนไม่ได้มีเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในหนังสือรับรองฉบับเดิมแต่อย่างใด เป็นเพียงการออกหนังสือรับรองฉบับใหม่ที่มีสาระสำคัญเหมือนหนังสือรับรองฉบับเดิม เพื่อทดแทนหนังสือรับรองฉบับเดิมที่สูญหาย หรือถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ จึงเห็นควรให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้ออกใบแทนดังกล่าวได้
๑๒	อยากให้ออกใบอนุญาตให้หน่วยงานจัดฝึกอบรมเป็นเรื่องๆ ไปตามหัวข้อที่จัดอบรม ในกรณีที่หน่วยงานจัดฝึกอบรมนั้นๆ ไม่มีความพร้อมครบทุกหัวข้อ ผู้เข้ารับอบรมจะได้เลือกอบรมกับหน่วยงานอื่นๆ ในหัวข้อที่เหลือ และอาจจะสะดวกตามวันเวลาที่แตกต่างกัน	<u>เห็นควรคงข้อความเดิมไว้</u> เนื่องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้กำหนดรูปแบบของการฝึกอบรมไว้ในลักษณะการฝึกอบรมองค์ความรู้ทั้งหมดแบบต่อเนื่อง เพื่อให้สะดวกในการบริหารจัดการเกี่ยวกับการฝึกอบรม และไม่ให้เป็นภาระแก่ผู้สนใจมากจนเกินไป

๔.๔ (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑	ตัดบทนำ ๓ บรรทัดแรกที่แสดงผลในการออกประกาศออก	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยตัดบทนำออก
๒	วรรคสอง เพิ่มคำ “อาศัยอำนาจตามข้อ ๓” เป็น “อาศัยอำนาจตาม <u>ความใน</u> ข้อ ๓”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในวรรคสอง จาก “อาศัยอำนาจตามข้อ ๓...” เป็น “อาศัยอำนาจตาม <u>ความใน</u> ข้อ ๓...”
๓	เพิ่ม ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> เพื่อให้ถูกต้องและครบถ้วนตามรูปแบบของการออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจัดลำดับเลขข้อใหม่
๔	ข้อ ๕ ง. เปลี่ยน “ง. กากอุตสาหกรรม” เป็น “ง. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในข้อ ๕ จาก “ง. กากอุตสาหกรรม” เป็น “ง. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว” เพื่อให้สอดคล้องกับคำที่ใช้ในกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
๕	ข้อ ๗ เพิ่ม (๕) การตรวจสอบความปลอดภัยโรงงานหรือเครื่องจักร	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยเพิ่มหัวข้อวิชาเรื่อง “การตรวจสอบความปลอดภัยโรงงานหรือเครื่องจักร” ในหมวดวิชาการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร และการรับรองรายงานการปฏิบัติตามกฎหมายของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

๔.๕ (ร่าง) ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบและรับรอง
โรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ.

ลำดับที่	ความเห็น	คำชี้แจงเหตุผลรายประเด็นของผู้เสนอร่าง
๑	แก้ไขชื่อประกาศ “ด้านการตรวจสอบและรับรอง” เป็น “ด้านการตรวจสอบหรือรับรอง”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขชื่อประกาศ จาก “...ด้านการตรวจสอบและรับรอง...” เป็น “...ด้านการตรวจสอบหรือรับรอง...” เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่ใช้คำว่า “ตรวจสอบหรือรับรอง”
๒	ตัดบทนำ ๔ บรรทัดแรกที่แสดงผลในการออกประกาศออก	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยตัดบทนำออก
๓	เพิ่มข้อ ๑ ใหม่ “ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบและรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> เพื่อให้ถูกต้องและครบถ้วนตามรูปแบบของการออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจัดลำดับเลขข้อใหม่
๔	เพิ่มข้อ ๒ ใหม่ “ประกาศนี้ให้บังคับใช้	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> เพื่อให้ถูกต้องและครบถ้วนตามรูปแบบของการออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจัดลำดับเลขข้อใหม่
๕	ข้อ ๒ การจะประกาศวันเวลาและสถานที่ทดสอบเป็นการล่วงหน้าก่อนทดสอบ ควรกำหนดระยะเวลาเพื่อให้ชัดเจนในทางปฏิบัติ มิฉะนั้น การทดสอบแต่ละครั้งอาจไม่เท่าเทียมกัน มีผลต่อการเตรียมตัวสอบ	ข้อ ๒ กรอ. จะกำหนดการสอบเป็นปฏิทินรายปี โดยผู้ขอเข้ารับการทดสอบความรู้สามารถเลือกรอบสอบให้ตรงตามความต้องการของตัวเองได้
๖	ข้อ ๖ (๑) ปรับเป็น (๑) ต้องมาทดสอบความรู้ตามกำหนดวันเวลา และสถานที่...”	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยแก้ไขความในข้อ ข้อ ๖ (๑) จาก “(๑) ต้องมาทดสอบความรู้ตามกำหนดวันเวลาที่ได้รับแจ้ง...” เป็น “(๑) ต้องมาทดสอบความรู้ตามกำหนดวันเวลา และสถานที่ที่ได้รับแจ้ง...”
๗	ข้อ ๖ (๗) หากทุจริตในการทดสอบฯ นอกจากไม่ผ่านการทดสอบแล้ว ควรตัดสิทธิ์ไม่ให้ทำการทดสอบเป็นเวลา ๓ ปี	<u>เห็นควรแก้ไขตามความเห็น</u> โดยปรับระยะเวลาการตัดสิทธิ์เข้ารับการทดสอบความรู้กรณีที่ทุจริตในการสอบเหลือ ๒ ปี ให้เท่ากับกรณีเพิกถอนใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรอง