

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๐๓๐๕/(ก.๔) ๓๗๒๑



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 6322 กษ6
วันที่ พ.ศ. 2562 เวลา 16.50

กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

พ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและแหล่งกำเนิดวัตถุอันตรายที่จะนำมาใช้ในโรงงาน
พ.ศ.

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี จำนวน ๑ แผ่น
 ๒. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๓๐๕/(ก.๔)๔๓๔๔ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๗ แผ่น
 ๓. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๐๓๘๖ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑ แผ่น
 ๔. สำเนารายงานการประชุมคณะอนุกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ จำนวน ๑๖ แผ่น
 ๕. การรับฟังความคิดเห็นทางเว็บไซต์ จำนวน ๓ แผ่น
 ๖. สรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน ๒ แผ่น
 ๗. ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและแหล่งกำเนิดวัตถุอันตรายที่จะนำมาใช้ในโรงงาน พ.ศ. จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย กระทรวงอุตสาหกรรม ขอเสนอเรื่อง ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและแหล่งกำเนิดวัตถุอันตรายที่จะนำมาใช้ในโรงงาน พ.ศ. มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยร่างประกาศฉบับนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔(๑) รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๓๒ ที่กำหนดให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่ออนุมัติ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับการบริหารราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ กระทรวงอุตสาหกรรม ได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๓๐๕/(ก.๔)๔๓๔๔ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่อง มาตรการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกนำเข้าจากต่างประเทศ นำเรียนรองนายกรัฐมนตรีเพื่อขอเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบมาตรการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกนำเข้าจากต่างประเทศ โดยในส่วนขยะอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงอุตสาหกรรมได้เสนอมาตรการทางกฎหมายให้กระทรวงพาณิชย์ออกประกาศกำหนดเป็นสินค้าต้องห้ามการนำเข้า และกระทรวงอุตสาหกรรมเสนอออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมห้ามใช้ขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ที่นำเข้าจากต่างประเทศเป็นวัตถุดิบในโรงงาน โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๑.๒ คณะรัฐมนตรี...

๑.๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบมาตรการที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ และให้ คณะอนุกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ เร่งรัดการพิจารณากำหนดแนวทางการบริหารจัดการและการแก้ไขปัญหาขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติก ทั้งที่นำเข้าและที่มีอยู่ในประเทศอย่างเป็นระบบและครบวงจร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ เดือน ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงความจำเป็น เหมาะสม และคุ้มค่าในการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์จากต่างประเทศ รวมทั้งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๑.๓ คณะอนุกรรมการเพื่อบูรณาการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศอย่างเป็นระบบ มีมติการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เห็นชอบ ให้มีการยกเลิกการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) และมอบหมายกระทรวงพาณิชย์ออกประกาศเพื่อกำหนดขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) เป็นสินค้าต้องห้ามการนำเข้า และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดแหล่ง กำเนิดของวัตถุอันตรายที่จะนำมาใช้หรือผลิตในโรงงาน พ.ศ. เพื่อห้ามโรงงานใช้วัตถุอันตรายที่เป็น ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) จากต่างประเทศมาใช้หรือผลิตในโรงงาน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

๒. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

โดยที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและแหล่งกำเนิดวัตถุอันตรายที่จะนำมาใช้ในโรงงาน พ.ศ. เป็นการดำเนินการ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งบัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยอนุมติคณะรัฐมนตรีมีอำนาจออกประกาศดังกล่าวได้ จึงจำเป็นต้องเสนอเรื่องนี้ เพื่อขออนุมติคณะรัฐมนตรี

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

๓.๑ เป็นนโยบายของรัฐบาลที่จะเร่งรัดการแก้ไขปัญหาการลักลอบนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ซึ่งเป็นประเด็นที่อยู่ในความสนใจของสาธารณชน และหากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในวงกว้าง

๓.๒ เนื่องจากปัจจุบันชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) จัดเป็น วัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ในความรับผิดชอบของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งอยู่ในข่ายที่สามารถขออนุญาตนำเข้ามาในราชอาณาจักรได้ หากยังไม่มีกฎหมายจำกัดการนำเข้าก็ไม่สามารถปฏิเสธการออกใบอนุญาตนำเข้าได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมในเรื่องนี้

๔. สำคัญ ข้อเท็จจริง และข้อกฎหมาย

๔.๑ ข้อเท็จจริง

ในช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ มีการตรวจสอบพบว่ามีกักลักลอบทำลายและคัดแยกแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ มีการลักลอบนำเข้าชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) เข้ามาในราชอาณาจักร และมีการนำเข้าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย (วอ.๔) ซึ่ง

จากการตรวจสอบใบอนุญาตนำเข้าวัตถุดิบราย (วอ.๔) ประเภทชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) พบว่ามีการออกใบอนุญาตนำเข้าทั้งหมด ๗ ราย มีข้อมูลการแจ้งนำเข้าในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ปริมาณรวม ๕๓,๒๙๑ ตัน และปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ปริมาณรวม ๓๗,๘๐๖ ตัน ทั้งนี้ ยังพบว่าผู้นำเข้าไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต กล่าวคือ มิได้นำเข้ามาเพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตของโรงงานตนเองเท่านั้น แต่ยังมีการขายหรือส่งต่อให้โรงงานอื่นดำเนินการแทน พบมีการกระทำผิดลักษณะนี้ จำนวน ๕ ราย กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตนำเข้าวัตถุดิบราย (วอ.๔) ของทั้ง ๕ รายเป็นระยะเวลา ๑ ปี ส่วนอีก ๒ ราย ไม่พบการกระทำผิด ๑ ราย และใบอนุญาตนำเข้าสิ้นอายุ ๑ ราย

นอกจากนี้กระทรวงอุตสาหกรรมได้ดำเนินการตรวจสอบเพิ่มเติมพบว่า มีผู้ประกอบการครอบครองวัตถุดิบประเภทชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ที่ไม่ได้รับใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบจำนวน ๑๖ แห่ง พร้อมกับได้อายัดชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ไว้เป็นปริมาณประมาณ ๑๘,๒๐๓ ตัน และส่งของกลางที่อายัดให้แก่พนักงานสอบสวนเพื่อดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

๔.๒ สารสำคัญ

ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและแหล่งกำเนิดวัตถุดิบที่จะนำมาใช้ในโรงงาน พ.ศ. เป็นการกำหนดว่าโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่ประสงค์จะใช้ขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่นๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอกติเวเต็ดกลาสอื่นๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพิษซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอริเนตเตดไฮโดรคาร์บอน ลำดับที่ ๒.๑๘ ตามบัญชี ๕.๒ ของเสียเคมีวัตถุ (Chemical Wastes) ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุดิบ พ.ศ. ๒๕๕๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุดิบ พ.ศ. ๒๕๓๕ มาเป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานจะต้องมีใช้ขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

๔.๓ ข้อยกขหมาย

ร่างประกาศฉบับนี้ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งบัญญัติว่า

“เพื่อประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ความมั่นคง ความปลอดภัยของประเทศหรือของสาธารณชน ให้รัฐมนตรีโดยอนุมัติคณะรัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดจำนวนและขนาดของโรงงานแต่ละประเภทหรือชนิดที่จะให้ตั้งหรือขยาย หรือที่จะไม่ให้ตั้งหรือขยายในท้องที่ใดท้องที่หนึ่ง

(๒) กำหนดชนิด คุณภาพ อัตราส่วนของวัตถุดิบ แหล่งกำเนิดของวัตถุดิบ หรือปัจจัยหรือชนิดของพลังงานที่จะนำมาใช้หรือผลิตในโรงงาน

(๓) กำหนดชนิดหรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในโรงงานที่จะให้ตั้งหรือขยาย

(๔) กำหนดให้นำผลผลิตของโรงงานที่จะให้ตั้งหรือขยายไปใช้ในอุตสาหกรรมบางประเภท หรือให้ส่งผลผลิตออกนอกราชอาณาจักรทั้งหมดหรือบางส่วน”

๔.๔ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างประกาศ โดยเปิดรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในช่วงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งมีผู้ให้ความคิดเห็นจำนวน ๔ ราย ซึ่งบางส่วนไม่เห็นด้วย รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕ และจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ จำนวน ๑๐๐ ราย โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ชี้แจงผู้เข้าร่วมประชุมเพื่อทำความเข้าใจในเรื่องนี้ ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบและเข้าใจถึงสาระสำคัญ รวมทั้งเจตนารมณ์ของมาตรการทางกฎหมายของร่างประกาศดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

๕. รายงานการวิเคราะห์หรือศึกษาตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งใดๆ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ รับทราบมาตรการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกที่นำเข้าจากต่างประเทศตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ

๖. ผลกระทบ

หากมีการห้ามโรงงานตามประเภทหรือชนิดของโรงงานในบัญชีท้ายกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ใช้ขึ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือเศษ (ไม่รวมเศษจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ที่มีส่วนประกอบ ซึ่งได้แก่ ตัวเก็บประจุไฟฟ้า และแบตเตอรี่อื่น ๆ สวิตช์ที่มีปรอทเป็นองค์ประกอบในการทำงาน เศษแก้วจากหลอดรังสีแคโทด และแอคติเวเต็ดกลาสอื่น ๆ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าที่มีสารพีซีบี หรือที่ปนเปื้อนด้วยแคดเมียม ปรอท ตะกั่ว โพลีคลอรีเนเต็ดไบฟีนิล ซึ่งเป็นของเสียเคมีวัตถุ ลำดับที่ ๒.๑๘ ตามบัญชี ๕.๒ ของเสียเคมีวัตถุ (Chemical Wastes) ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตรายที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ มาเป็นวัตถุดิบสำหรับใช้ในโรงงาน จะมีผลกระทบ ดังนี้

๖.๑ ผลกระทบต่อสถานะทางเศรษฐกิจ

เนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการบดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ส่วนใหญ่พึ่งพาวัตถุดิบที่นำเข้าจากต่างประเทศปริมาณปีละ ๔๐,๐๐๐ - ๕๐,๐๐๐ ตัน อาจต้องหยุดกิจการเพราะขาดแคลนวัตถุดิบ เนื่องจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ที่เกิดจากโรงงานภายในประเทศมีปริมาณเพียงปีละ ๗,๕๐๐ ตัน นอกจากผลกระทบโดยตรงต่อโรงงานข้างต้นแล้วยังมีผลกระทบทางอ้อมต่อห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้อง เช่น การขนส่งสินค้า การจ้างงาน เป็นต้น

กรณีหากยังปล่อยให้มีการนำเข้าโลหะมีค่าที่ได้จากการบดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) นั้น ก็ได้สร้างมูลค่าเพิ่มในประเทศ เนื่องจากส่วนใหญ่จะถูกส่งออกเพื่อเข้ากระบวนการนำกลับคืนโลหะมีค่าที่ต่างประเทศ

๖.๒ ผลกระทบต่อสถานะทางสังคม

การเสนอห้ามโรงงานอุตสาหกรรมใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ส่งผลให้ผู้ประกอบการมีการจัดการซากชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและเศษอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste) ที่เกิดขึ้นภายในประเทศมากขึ้น จะเป็นผลดี สังคมจะไม่ได้รับผลกระทบต่อชีวนามัยและสุขภาพ รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม

๖.๓ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

กรณีไม่ห้ามการนำเข้า การจัดการของเสียสุดท้ายที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้โดยรวมของประเทศจะเพิ่มขึ้น อีกทั้งประเทศไทยจะถูกมองว่าเป็นแหล่งรองรับขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-Waste)

๗. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

- ไม่มี -

๘. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มี -

๙. ข้อกำหนดและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๙.๑ มาตรา ๓๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

๙.๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบมาตรการการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์และเศษพลาสติกนำเข้าจากต่างประเทศตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๑๐. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงอุตสาหกรรมขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและแหล่งกำเนิดวัตถุอันตรายที่จะนำมาใช้ในโรงงาน พ.ศ. รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย หาญหิรัญ)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๕ โทร ๙๐๙๐

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๓