



# การพิจารณาผลการตรวจสอบ การจัดการพลังงานแต่ละขั้นตอน (8 ขั้นตอน) ตามกฎหมายอนุรักษ์พลังงาน

เรื่องโดย : นายกิตติพงษ์ รัตนาศุทธิกุล kittipong\_r@dede.go.th วิศวกรชำนาญการพิเศษ : สำนักกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

การพัฒนากระบวนการจัดการพลังงาน จะประสบผลสำเร็จได้ขึ้นอยู่กับเจ้าของหรือผู้บริหารและพนักงานในองค์กรทุกคน  
สามัคคีร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนากระบวนการจัดการพลังงาน ไม่ใช่เป็นหน้าที่ของคนใดคนหนึ่งเป็นผู้จัดทำระบบการจัด  
การพลังงาน

ต่อเนื่องจากตอนที่แล้ว สำหรับเรื่องของการปฏิบัติตามกฎหมายอนุรักษ์พลังงาน ในเรื่องของการจัดการจัดการพลังงานที่อยากจะฝาก  
บอกไปถึงเจ้าของ หรือผู้บริหารโรงงาน/อาคารควบคุม และโดยเฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่เป็นคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของโรงงาน/  
อาคารควบคุม เพื่อทราบแนวทางการพิจารณาผลการตรวจสอบการจัดการพลังงานตามกฎหมายอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงข้อผิดพลาดต่างๆ  
ที่เคยมีการตรวจพบ เพื่อจะได้นำแก้ไขปรับปรุงก่อนที่การตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานจาก Third Party จะเข้าไปตรวจสอบฯ  
ต่อไป

ซึ่งปัจจุบัน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
ให้โรงงาน/อาคารควบคุมที่ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตั้งแต่ 2,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือหม้อแปลงไฟฟ้าตั้งแต่ 2,350 กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป  
หรือมีการใช้พลังงานรวมเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 40 ล้านเมกะจูลต่อปี ขึ้นไป ต้องจัดให้มีการตรวจสอบและรับรองการจัด  
การพลังงาน และส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ภายในเดือนมีนาคมของทุกปี ส่วนโรงงาน/อาคาร  
ควบคุมที่ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตั้งแต่ 1,000 กิโลวัตต์ขึ้นไปแต่ไม่ถึง 2,000 กิโลวัตต์ หรือหม้อแปลงไฟฟ้าตั้งแต่ 1,175 กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป  
แต่ไม่ถึง 2,350 กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือมีการใช้พลังงานรวมเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ 20 ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 40 ล้านเมกะ  
จูลต่อปี นั้น พพ.จะประกาศฯ ในคราวต่อไปนั่นเอง

## การตรวจสอบและรับรอง

การพัฒนากระบวนการจัดการพลังงานในแต่ละรอบปี โรงงานควบคุม/อาคารควบคุมจะต้องจัดหาผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานมาทำการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานของตน ซึ่งคล้ายๆ กับการทำ External Audit ในมาตรฐาน ISO ต่างๆ ที่เราจัดทำกันอยู่นั่นเอง

**ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานที่จะเข้าทำการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมายหมายอนุรักษ์พลังงานจะต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) แล้วเท่านั้น โดย พพ.จะจัดทำรายชื่อไว้ที่ [www.dede.go.th](http://www.dede.go.th) ท่านสามารถเข้าไปค้นหาได้**

ในการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานนั้นจะมีหลักเกณฑ์การพิจารณาถึงความสอดคล้องหรือไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดของวิธีการจัดการพลังงาน **ความสอดคล้องกับข้อกำหนด หมายถึงมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ถูกต้องและครบถ้วนทุกข้อ ซึ่งทำให้โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมนั้น ผ่าน การตรวจสอบและสามารถส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ให้กับพพ. ตามกฎหมายกำหนดได้**

แต่หากตรวจพบว่าไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด ซึ่งจะมีอยู่สองประเภท คือ ความไม่สอดคล้องประเภทไม่ร้ายแรง (Minor) และความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง (Major) หากเป็น**ความไม่สอดคล้องประเภทไม่ร้ายแรง ผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานก็ยังคงถือว่าผ่านตามกฎหมาย แต่ต้องมีการแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานให้ถูกต้องในรอบการจัดการพลังงานปีถัดไป**

แต่หากเป็นกรณี**ไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง จะถือว่าการจัดการพลังงานที่โรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุมได้จัดทำขึ้นในครั้งนั้น ไม่ผ่าน การตรวจสอบ และมีผลทำให้ยังไม่สามารถจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานในปีนั้นได้ตามกฎหมายจนกว่าจะมีการแก้ไขให้ถูกต้องก่อน**

ดังนั้นในครั้งนี้อาจจะมาดูกันว่าในแต่ละขั้นตอนของการจัดการพลังงาน มีสาระสำคัญอะไรที่ขณะทำงานด้านการจัดการพลังงานต้องใส่ใจ ในดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน เพื่อที่จะทำให้ระบบการจัดการพลังงานและรายงานที่จัดทำขึ้นผ่านการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานไปได้ โดยมีความสอดคล้องตามกฎหมายทุกขั้นตอน

## ∴ ขั้นตอนการแต่งตั้งคนทำงานด้านการจัดการพลังงาน

สิ่งที่ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานจะเข้าไปตรวจสอบในขั้นตอนการแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานก็คือเอกสารหลักฐานในการแต่งตั้งจำพวกคำสั่งหรือประกาศแต่งตั้ง การกำหนดรายละเอียดสาระสำคัญของอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงาน และหลักฐานในการเผยแพร่คำสั่งการแต่งตั้งหรือประกาศแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หากพบว่าการกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงานมีสาระสำคัญไม่เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง หรือไม่ลงนามในคำสั่งแต่งตั้ง หรือพบว่ามี การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งแต่ยังมีพนักงานบางส่วนไม่ทราบ จะถือว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทไม่ร้ายแรง แต่หากไม่สามารถแสดงหลักฐานต่างๆ ที่กล่าวมาจะกลายเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงได้

## ∴ ขั้นตอนการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

สำหรับขั้นตอนการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น เพื่อวิเคราะห์ผลของการดำเนินการด้านพลังงานงานขององค์กรที่ผ่านมา มีจุดอ่อนจุดแข็งของการจัดการพลังงาน เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายและทิศทางการพัฒนาด้านการจัดการพลังงาน มีสิ่งที่ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานจะเข้าไปตรวจสอบคือหลักฐานการตรวจประเมินการจัดการพลังงานเบื้องต้นขององค์กร ซึ่งต้องจัดทำอย่างน้อยหนึ่งครั้ง โดยเฉพาะในปีแรกที่จัดทำระบบการจัดการพลังงาน และในการประเมินต้องให้ครบทั้งในหน่วยงานย่อย ทุกหน่วยงาน ตามโครงสร้างขององค์กรและในภาพรวมขององค์กรด้วย

หากผู้ตรวจสอบและรับรองพบว่ามีหลักฐานการประเมินสถานภาพเบื้องต้นแล้ว แต่ทำไม่ครบทุกหน่วยงานย่อยจะกลายเป็นความไม่สอดคล้องประเภทไม่ร้ายแรง แต่ถ้าหากไม่สามารถแสดงหลักฐานการประเมินสถานภาพการจัดการเบื้องต้นได้เลย ผู้ตรวจสอบและรับรองอาจตีความด้วยดุลยพินิจว่าไม่ได้จัดทำในขั้นตอนนี้ และจะทำให้กลายเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงได้เช่นกัน

## ∴ ขั้นตอนการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานของสถานประกอบการทั้งองค์กร มีความสำคัญที่สุดในการดำเนินการจัดทำระบบการจัดการพลังงาน เพราะถือว่าเป็นการให้ความสำคัญกับเจ้าของหรือผู้บริหารสถานประกอบการ นโยบายอนุรักษ์พลังงานเป็นการกำหนดทิศทางการดำเนินการพัฒนาการจัดการพลังงานของสถานประกอบการทั้งองค์กร

ดังนั้นแล้วสิ่งที่ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานจะตรวจคือเอกสารหลักฐานการกำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานเนื้อหาสาระสำคัญของนโยบายและหลักฐานการประชาสัมพันธ์เผยแพร่นโยบายที่จัดทำขึ้น หากนโยบายมีสาระสำคัญไม่ครบตามข้อกำหนดของกฎหมายหรือมีการเผยแพร่นโยบายแล้วแต่มีพนักงานบางส่วนไม่รับทราบ หรือผู้บริหารสถานประกอบการไม่ลงนามในประกาศนโยบายจะถือว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทไม่ร้ายแรง

แต่ถ้าหากไม่มีหรือไม่สามารถแสดงหลักฐานเอกสารนโยบายอนุรักษ์พลังงาน หรือไม่ได้กำหนดนโยบายที่มีสาระสำคัญตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง หรือไม่มีหลักฐานการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์นโยบายอนุรักษ์พลังงานในสถานประกอบการ จะถือว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง

## ๖: ขั้นตอนการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อกำหนดเป้าหมายประหยัดพลังงานและใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานและปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน กฎกระทรวงได้กำหนดให้โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมต้องมีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานใน สาม ระดับด้วยกัน ระดับองค์กรเป็นการประเมินการใช้พลังงานภาพรวมทั้งองค์กรโดยแยกเป็นสัดส่วนตามระบบการใช้พลังงานของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม ระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการเป็นการประเมินโดยเปรียบเทียบต้นทุนทางพลังงานของการผลิตสินค้าหรือบริการด้วยการหาค่าพลังงานจำเพาะ(Specific Energy Consumption:SEC)จากอัตราส่วนของปริมาณการใช้พลังงานต่อปัจจัยที่ผลกระทบกับการใช้พลังงาน และระดับอุปกรณ์หลักเป็นการประเมินประสิทธิภาพของอุปกรณ์หรือเครื่องจักรหลักแต่ละตัวที่มีนัยสำคัญในกระบวนการผลิตหรือบริการของโรงงานควบคุมหรืออาคารควบคุม

สาระความสำคัญในขั้นตอนการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน คือเจ้าของหรือผู้บริหารสถานประกอบการต้องจัดให้มีการประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานให้ครบทุกระดับที่กล่าวมา หากประเมินศักยภาพไม่ครบทุกระดับ หรือไม่ปฏิบัติตามหลักทางด้านวิศวกรรมแล้ว ถือว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทไม่ร้ายแรง แต่ถ้าหากไม่มีการประเมินศักยภาพเลยถือว่าเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรง

## ๖: ขั้นตอนการกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เจ้าของหรือผู้บริหารสถานประกอบการจะต้องกำหนดเป้าหมายและรวมทั้งจัดทำแผนอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้มีแผนงานที่จะดำเนินการให้บรรลุสู่เป้าหมายที่กำหนดไว้ อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง และมีแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความรู้และกระตุ้นให้พนักงานในองค์กรดำเนินการอนุรักษ์พลังงานบรรลุเป้าหมายและแผนที่กำหนดไว้

การกำหนดเป้าหมายและแผนการอนุรักษ์พลังงาน โดยกำหนดให้ลดลงเป็นร้อยละของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิมหรือกำหนดระดับของการใช้พลังงานต่อหนึ่งหน่วยผลผลิต รวมทั้งระบุระยะเวลาการดำเนินการ การลงทุนและผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ส่วนการกำหนดแผนการอนุรักษ์พลังงาน จะต้องกำหนดวัตถุประสงค์ของการดำเนินมาตรการ ระบุระยะเวลาการดำเนินงาน ระบุชื่อผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานในแต่ละมาตรการ

การกำหนดแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน จะต้องประกอบด้วยชื่อหลักสูตรการฝึกอบรมหรือกิจกรรม กลุ่มเป้าหมายระยะเวลาในการฝึกอบรมผู้รับผิดชอบในการฝึกอบรมและจัดกิจกรรมส่งเสริม และต้องมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่แผนการฝึกอบรมและแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานให้พนักงานในองค์กรรับทราบอย่างทั่วถึงด้วย

ข้อบกพร่องของการดำเนินการในขั้นตอนการกำหนดเป้าหมายและแผน อาทิเช่นกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานครบถ้วน แต่การกำหนดแผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ไม่ครบถ้วน กำหนดแต่แผนการฝึกอบรมในรอบการจัดการพลังงานในปีนั้นๆไม่ได้กำหนดแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขั้นตอนนี้จะกลายเป็นความไม่สอดคล้องประเภทร้ายแรงตามกฎหมายกำหนดไว้ทันที เพราะว่าทั้งแผนอบรมและแผนกิจกรรมเพื่อให้ความรู้และสร้างจิตสำนึกตระหนักในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานให้เกิดขึ้นกับพนักงานในองค์กร ทั้งสองแผนต้องมีครบถ้วนนั่นเอง

## ๓ ขั้นตอนการดำเนินการและการตรวจสอบ

การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน แผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กฎหมายได้กำหนดเป็นแนวทางในการดำเนินการไว้ในประกาศกระทรวง

คณะทำงานด้านอนุรักษ์พลังงาน นั้นต้องควบคุมดูแลให้การดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนทั้งหมด แผนอนุรักษ์พลังงาน แผนการฝึกอบรมและแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเป้าหมายและเวลาตามแผนงาน อย่างน้อยสามเดือนครั้ง หากพบว่าไม่เป็นไปตามเป้าหมายและแผนงานหรือมีปัญหาอุปสรรคต้องหาสาเหตุและแนวทางแก้ไขให้การปฏิบัติงานบรรลุตามเป้าหมาย และเสนอรายงานผลต่อผู้บริหารระดับสูงต่อไป

รายละเอียดของรายงานผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดชื่อมาตรการ ระยะเวลา เงินลงทุน ผลการอนุรักษ์พลังงาน และสถานภาพการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ข้อบกพร่องที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดประเภทร้ายแรงในขั้นตอนนี้ก็คือการไม่ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงหรือไม่ได้ติดตามผลการดำเนินการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานตามแผนงานที่วางไว้ แต่หากได้ดำเนินการแล้วแต่ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนในแต่ละมาตรการไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ผลการติดตามการจัดฝึกอบรมและกิจกรรมไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้จะกลายเป็นความไม่สอดคล้องประเภทไม่ร้ายแรง

## ๓ ขั้นตอนการตรวจติดตามและประเมินผล

ในขั้นตอนการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานคือการให้มีการตรวจสอบการจัดการพลังงานภายในองค์กรอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และวิธีการตรวจประเมินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในประกาศกระทรวง

เริ่มกันตั้งแต่การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการภายในองค์กรจากผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในวิธีการจัดการพลังงาน มีความเป็นกลางและเป็นอิสระในการดำเนินการจำนวนอย่างน้อย สอง คน โดยให้คนหนึ่งทำหน้าที่เป็นประธาน และจัดทำเป็นเอกสารคำสั่งแต่งตั้งและลงนามโดยเจ้าของหรือผู้บริหารสถานประกอบการแล้วทำการประกาศประชาสัมพันธ์ให้ทราบอย่างทั่วถึงทั้งองค์กร

จากนั้นคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามขั้นตอนการจัดการพลังงานทั้ง 8 ขั้นตอนและตรวจสอบเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง อาจรวมการสอบถามหรือสัมภาษณ์บุคลากรในองค์กรแล้วจัดทำเป็นสรุปผลการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน ลงลายมือชื่อกำกับโดยประธานคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร แล้วส่งให้คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและเจ้าของหรือผู้บริหารสถานประกอบการเพื่อนำไปทบทวนแก้ไข

สำหรับข้อบกพร่องที่มักจะพบบ่อยในการดำเนินการขั้นตอนนี้ คือ คณะผู้ตรวจประเมินทำการตรวจสอบการจัดการพลังงานไม่ครบทั้ง 8 ขั้นตอน ซึ่งจะกลายเป็นความไม่สอดคล้องอย่างไม่ร้ายแรง หรือหากไม่สามารถแสดงหลักฐานรายงานสรุปผลการตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงานนำเสนอคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและเจ้าของหรือผู้บริหาร เพื่อทบทวนการจัดการพลังงานในรอบปี ซึ่งจะช่วยให้ได้รับผลการตรวจสอบเป็นความไม่สอดคล้องอย่างร้ายแรงไปเลยทีเดียว

## ๖ ขั้นตอนการทบทวนและแก้ไขข้อบกพร่อง

ขั้นตอนสุดท้ายของการจัดการพลังงานตามกฎหมาย คือขั้นตอนการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน จากขั้นตอนที่แล้ว เมื่อประธานคณะกรรมการตรวจประเมินการจัดการพลังงานในองค์กรนำผลสรุปการตรวจประเมินเสนอต่อคณะกรรมการจัดการพลังงานแล้ว กฎหมายกำหนดให้คณะกรรมการจัดการพลังงานทำการจัดประชุมภายในองค์กรขึ้นเพื่อสรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานแล้วรายงานผลให้เจ้าของหรือผู้บริหารสถานประกอบการรับทราบ โดยอย่างน้อยต้องมีผลการทบทวนในแต่ละขั้นตอน

ในการจัดประชุมดังกล่าวต้องเชิญตัวแทนที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภายในเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นต่อผลการดำเนินการจัดการพลังงาน แล้วจัดทำเป็นผลสรุปการทบทวนดำเนินการจัดการพลังงานให้ครบทั้ง 8 ขั้นตอนว่ามีความเหมาะสมหรือควรปรับปรุง พร้อมกำหนดแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการพลังงานในแต่ละขั้นตอน และรายงานผลสรุปการทบทวนให้เจ้าของสถานประกอบการรับทราบ เพื่อนำไปปรับปรุงพัฒนาการจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และหากพบข้อบกพร่องให้แก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยเร็ว คณะกรรมการจัดการพลังงานต้องนำผลการทบทวนดังกล่าวไปเผยแพร่ด้วยการติดประกาศหรือด้วยวิธีการอื่นๆ เพื่อให้พนักงานในองค์กรรับทราบอย่างทั่วถึง

ส่วนข้อบกพร่องที่มักจะพบในขั้นตอนสุดท้ายนี้ก็คือ โรงงานหรืออาคารควบคุมไม่มีหลักฐานการจัดประชุมเพื่อทบทวนหรือไม่มีหลักฐานการนำผลสรุปการทบทวนไปเผยแพร่ ซึ่งจะกลายเป็นความไม่สอดคล้องอย่างร้ายแรงเลยทีเดียว ส่วนอีกจำนวนไม่น้อยที่มีการดำเนินการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องแล้ว แต่มักจะไม่มีหลักฐานในการนำเสนอผลการทบทวนให้เจ้าของสถานประกอบการได้รับทราบ ซึ่งเป็นผลทำให้ได้รับผลการตรวจสอบเป็นความไม่สอดคล้องอย่างไม่ร้ายแรงไปอย่างน่าเสียดาย

## ๖. บทสรุป

คาดหวังว่าแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายด้านการอนุรักษ์พลังงานในเรื่องการจัดการพลังงานที่นำเสนอมานี้ คงจะเป็นประโยชน์กับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมบ้างไม่มากก็น้อย

การพัฒนาระบบการจัดการพลังงานจะประสบผลสำเร็จได้ เจ้าของหรือผู้บริหารและพนักงานในองค์กรทุกคนสามัคคีร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน ไม่ใช่เป็นหน้าที่ของคนใดคนหนึ่งเป็นผู้จัดทำระบบการจัดการพลังงาน ถ้ามองกันผิวเผินแล้วอาจเป็นการเพิ่มภาระการทำงานให้พนักงานในองค์กรก็จริงอยู่ แต่โดยปกติแม้ไม่มีระบบการจัดการพลังงาน การลดการสูญเสียต่างๆ ที่ไม่จำเป็นในสถานประกอบการก็เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนที่พึงจะต้องช่วยกันอยู่แล้ว ที่ผ่านมาการจัดการพลังงานตามกฎหมายอนุรักษ์พลังงานต้องขอชมเชยทั้งโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมจำนวนไม่น้อยเลยที่มีทีมงานด้านการจัดการพลังงานที่เข้มแข็ง สังเกตได้จากรายงานการจัดการพลังงานที่จัดส่งให้กับ พ.พ. คณะกรรมการจัดการพลังงานตั้งอกตั้งใจทำกันมาเป็นอย่างดี มีความละเอียดถี่ถ้วนและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามข้อกำหนดของกฎหมาย ซึ่งส่วนใหญ่ก็จะได้รับผลการตรวจสอบรายงานอยู่ในระดับที่สอดคล้องกันถ้วนหน้า

**คราวหน้าจะได้นำบทความสรุปผลการดำเนินงานตามกฎหมายอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโรงงานควบคุมดำเนินการพัฒนาการจัดการพลังงานในรอบการจัดการพลังงานประจำปี 2558 ของโรงงานควบคุมประเภทอุตสาหกรรมไม่และอุตสาหกรรมอื่นๆ มารายงานสรุปผลการดำเนินการตามกฎหมายอนุรักษ์พลังงานในภาพรวมให้ทราบต่อไป 🍌**