

ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์  
พลังงานในโรงงานควบคุม

-----

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม เพื่อดำเนินการกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ยลงนามในประกาศ

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ที่ปรึกษา” หมายความว่า ที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการพิจารณาการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม

“กรม” หมายความว่า กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานมอบหมาย

“หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน” หมายความว่า หนังสือที่กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานออกให้เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้ขึ้นทะเบียนให้บุคคลใดเป็นที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุมตามประกาศนี้

หมวด ๑

ประเภทของที่ปรึกษา

-----

ข้อ ๔ ที่ปรึกษาแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

ประเภท

ก ที่ปรึกษาซึ่งสามารถดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นและจัดทำรายงาน และดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท

ข ที่ปรึกษาซึ่งสามารถดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นและโดยละเอียด จัดทำรายงาน และจัดทำเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

หมวด ๒

คุณสมบัติของที่ปรึกษา

---

ข้อ ๕ ผู้มีสิทธิยื่นขอขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาต้อง

(๑) เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา หรือหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลอื่นซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบธุรกิจหรือให้บริการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการใช้และการผลิตพลังงาน

(๒) มีบุคลากรตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๕

ผู้มีสิทธิยื่นขอขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาตามวรรคหนึ่ง ต้องไม่เป็นผู้ซึ่งเคยถูกถอนทะเบียนตามข้อ ๑๙ (๒) (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) เว้นแต่ระยะเวลาได้ล่วงพ้นไปแล้วไม่น้อยกว่าสามปีนับแต่วันที่ถูกล้างทะเบียน

นิติบุคคลต่างประเทศที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาได้ ต้องมีคุณสมบัติตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง และจะปฏิบัติงานตามประเภทที่ได้รับการขึ้นทะเบียนได้เป็นเวลาไม่เกินสองปี นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

หมวด ๓

วิธีการยื่นขอขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา

---

ข้อ ๖ ให้ผู้ประสงค์จะขอขึ้นทะเบียนที่ปรึกษายื่นคำขอต่ออธิบดี พร้อมด้วยหลักฐานแสดงชื่อ อายุ ที่อยู่ วุฒิการศึกษาและผลงานของบุคลากรตามหมวด ๕ ซึ่งผู้ยื่นคำขอต้องจัดให้มีตามข้อ ๑๓ และข้อ ๑๔ ตามแบบที่กรมได้กำหนดโดยจะประกาศให้ยื่นขอขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาเป็นคราว ๆ ไป

ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีเครื่องมือวัดด้านความร้อนและด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๓๕ โดยอาจแสดง

หลักฐานเป็นเจ้าของเครื่องมือนั้น พร้อมรายละเอียด เช่น ชนิด ชื่อทางการค้า จำนวน เป็นต้น หลังจากที่ได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาแล้วก็ได้ในเวลาอันควร แต่ต้องก่อนที่จะเสนอตัวเข้ารับงานในหน้าที่ของที่ปรึกษา

ข้อ ๗ ให้มีคณะกรรมการพิจารณาการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุม คณะหนึ่ง ประกอบด้วยอธิบดีเป็นประธานกรรมการ ผู้แทนสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนสมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย และผู้ทรงคุณวุฒิอีกไม่เกินสี่คน เป็นกรรมการ

ให้ผู้แทนกรมเป็นกรรมการและเลขานุการ

ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิโดยคำแนะนำของอธิบดี

ข้อ ๘ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในตำแหน่งคราวละสามปี ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน

ในกรณีที่รัฐมนตรีแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้วนั้น

เมื่อครบกำหนดตามวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้

ข้อ ๙ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามข้อ ๘ วรรคหนึ่งแล้ว กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) รัฐมนตรีให้ออกเพราะบกพร่อง มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือหย่อนความสามารถ

(๔) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๕) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๖) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ประมาทหรือความผิดลหุโทษ

ข้อ ๑๐ ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) พิจารณาการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษา

(๒) กำหนดจำนวนที่ปรึกษาที่จะได้รับการขึ้นทะเบียนในแต่ละคราวตามที่ประกาศในข้อ ๖

(๓) กำหนดสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เทียบเท่ากับสาขาวิชาที่ระบุในหมวด ๕

(๔) กำหนดเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา สำหรับผู้ที่หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเดิมไม่ได้รับการต่ออายุ เนื่องจากไม่มีผลงานในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมาตามที่กำหนด

(๕) ยกเว้นคุณสมบัติผู้ชำนาญการด้านพลังงานตามข้อ ๑๓ (๑) (ก) และ ข้อ ๑๔ (๑) (ก)

(๖) ทดสอบประสบการณ์ของผู้ชำนาญการด้านพลังงาน ผู้ชำนาญการด้านการวิเคราะห์การลงทุน และเจ้าหน้าที่ประจำ โดยระบบข้อเขียน หรือการสัมภาษณ์ตามความเหมาะสม

(๗) พิจารณาการผ่อนผันตามข้อ ๑๘ วรรคสาม

(๘) เสนอให้มีการเปลี่ยนแปลง แกไขหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(๙) พิจารณาเรื่องอื่นที่เกี่ยวข้องตามประกาศนี้

#### หมวด ๔

#### หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ข้อ ๑๑ เมื่อคณะกรรมการได้อนุมัติให้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษา และที่ปรึกษาได้เสียค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนตามข้อ ๒๓ แล้ว ให้อธิบดีออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนต่อไป

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนให้เป็นไปตามแบบที่กรมกำหนดและให้มีอายุไม่เกินสามปี นับแต่วันที่ขึ้นทะเบียน

การต่ออายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน ถ้าได้ยื่นขอต่ออายุก่อนวันที่หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเดิมหมดอายุไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ให้ถือว่าหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนนั้น ได้รับการต่ออายุชั่วคราว จนกว่าจะมีการแจ้งเปลี่ยนแปลง

ที่ปรึกษาผู้ใดไม่ยื่นขอต่ออายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนภายในระยะเวลาที่กำหนดในวรรคสาม โดยไม่มีเหตุอันสมควร คณะกรรมการอาจปฏิเสธการต่ออายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนนั้นได้

การต่ออายุจะกระทำได้อีกเมื่อมีหลักฐานแสดงผลงานที่ได้ดำเนินการมา โดยที่ปรึกษาประเภท ก จะต้องมียางงานการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบ แล้ว อย่างน้อยสองรายงาน และที่ปรึกษาประเภท ข จะต้องมียางงานการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน โดยละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว อย่างน้อยสองรายงาน

ในกรณีที่หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเดิมไม่ได้รับการต่ออายุ เนื่องจากผลงานในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมาไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด การยื่นขอขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาให้ปฏิบัติตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๒ ในกรณีที่หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญในลักษณะที่ไม่สามารถแสดงให้เห็นถึงความถูกต้องของหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนได้ ให้ผู้ได้รับหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนยื่นคำขอรับใบแทนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนต่ออธิบดี

ใบแทนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนให้เป็นไปตามแบบที่กรมกำหนด

#### หมวด ๕

#### บุคลากรของที่ปรึกษา

ข้อ ๑๓ ที่ปรึกษา ประเภท ก ต้องมีบุคลากร ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ชำนาญการด้านพลังงาน อย่างน้อย ๑ คน เป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำ ในการตรวจสอบ วิเคราะห์ และจัดทำรายงาน โดยต้องลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้องของรายงานนั้นด้วย ผู้ชำนาญการดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาอย่างต่ำในระดับปริญญาตรี จากสถาบันการศึกษา ซึ่งคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรองคุณวุฒิ ในวิชาหนึ่งวิชาใดและสาขาหนึ่งสาขาใดหรือสาขาอื่นที่เทียบเท่า ดังต่อไปนี้

(๑) วิชาวิศวกรรมศาสตรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือสาขาวิศวกรรมการควบคุม หรือวิศวกรรมการวัดคุมทางอุตสาหกรรม

(๒) วิชาวิทยาศาสตร์สาขาฟิสิกส์และปริญญาโทในวิชาเทคโนโลยีพลังงานหรือเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน

(๓) วิชาวิทยาศาสตร์สาขาเคมีเทคนิค

(๔) วิชาอุตสาหกรรมศาสตรสาขาเครื่องกล หรือสาขาไฟฟ้า หรือสาขาอุตสาหการ หรือสาขาการวัดคุมทางอุตสาหกรรม

(๕) วิชาครุศาสตรอุตสาหกรรมสาขาเครื่องกล หรือสาขาไฟฟ้า หรือสาขาอุตสาหการ และปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีพลังงานหรือสาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน

(ข) มีผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานด้านการออกแบบระบบการผลิตในโรงงานซึ่งรวมมาตรการอนุรักษ์พลังงานไว้ด้วย โดยมีคุณภาพงานในระดับที่ได้รับความเห็นชอบมาแล้ว

(๒) ผลงานด้านการออกแบบระบบความร้อน หรือ ระบบปรับอากาศ หรือระบบทำความเย็น หรือระบบไฟฟ้าในโรงงาน โดยมีคุณภาพงานในระดับที่ได้รับความเห็นชอบมาแล้ว

(๓) เคยควบคุมระบบการใช้พลังงานในโรงงานมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปี

(๔) ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการจัดการด้านพลังงานตามที่กรมกำหนด หรือรับรอง อย่างน้อย ๓ หลักสูตร และเคยทำงานด้านการควบคุมระบบการใช้พลังงานในโรงงานมาแล้ว ไม่น้อยกว่าหนึ่งปีหกเดือน

(๕) เคยดำเนินการหรือเคยรับผิดชอบการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานในโรงงาน รวมทั้งจัดทำรายงานในลักษณะเดียวกับที่กฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ.๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดว่าเป็นการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นมาแล้ว ไม่น้อยกว่าห้ารายงาน และรายงานนั้นได้รับความเห็นชอบแล้ว

(๒) เจ้าหน้าที่ประจำ อย่างน้อย ๔ คน ทำหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบ วิเคราะห์และช่วยจัดทำรายงาน โดยต้องลงลายมือชื่อในส่วนที่ตนเป็นผู้ดำเนินการ โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(ก) เจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๑ คน มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(ก.๑) สำเร็จการศึกษาอย่างต่ำในระดับปริญญา

ตรี จากสถาบันการศึกษาซึ่งคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรองคุณวุฒิ ในวิชาหนึ่งวิชาใดและสาขาหนึ่งสาขาใด หรือสาขาอื่นที่เทียบเท่า ดังต่อไปนี้

(๑.๑) วิชาวิศวกรรมศาสตร์สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือ สาขาวิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาวิศวกรรมเคมีหรือสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือสาขาวิศวกรรมการควบคุม หรือสาขาวิศวกรรมการวัดคุมทางอุตสาหกรรม

(๑.๒) วิชาวิทยาศาสตร์สาขาฟิสิกส์ และปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีพลังงาน หรือเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน

(๑.๓) วิชาวิทยาศาสตร์สาขาเคมีเทคนิค

(๑.๔) วิชาอุตสาหกรรมศาสตร์สาขาเครื่องกล หรือสาขาไฟฟ้า หรือสาขาอุตสาหการ หรือสาขาการวัดคุมทางอุตสาหกรรม

(๑.๕) วิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมสาขาเครื่องกล หรือสาขาไฟฟ้า หรือสาขาอุตสาหการ และปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีพลังงานหรือสาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน

(ก.๒) มีผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้

(๒.๑) มีประสบการณ์ในการทำงานด้านการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานในโรงงาน รวมทั้งจัดทำรายงาน ในลักษณะเดียวกับที่กฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดว่าเป็นการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นมาแล้วไม่น้อยกว่าห้ารายงาน

(๒.๒) มีผลงานเช่นเดียวกับ ข้อ ๑๓ (๑) (ข) หรือ (๒)

(๒.๓) ควบคุมระบบการใช้พลังงานในโรงงานมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี

(ข) เจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๓ คน มีคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้

(๑) มีคุณสมบัติทางการศึกษาเช่นเดียวกับข้อ ๑๓ (๒) (ก) (ก.๑) และมีผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเช่นเดียวกับข้อ ๑๓ (๑) (ข) หรือ (๒) และมีความรู้และความเข้าใจในระบบการใช้พลังงานในโรงงานเป็นอย่างดี

(๒) สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีในวิชาวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาเครื่องกล หรือสาขาไฟฟ้า หรือสาขาอุตสาหกรรม จากสถาบันการศึกษาซึ่งคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรองวุฒิ มีประสบการณ์ในการทำงานด้านการตรวจสอบการใช้พลังงานในโรงงานมาอย่างน้อยหนึ่งปีหรืออย่างน้อยสองโรงงาน หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันตามที่กรมกำหนดหรือรับรองอย่างน้อย ๓ หลักสูตร และมีความรู้และความเข้าใจในระบบการใช้พลังงานในโรงงานเป็นอย่างดี

(๓) สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงในสาขาไฟฟ้า หรือสาขาเครื่องกล หรือสาขาอื่น ๆ ที่เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาซึ่งคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรองคุณวุฒิ มีประสบการณ์ในการทำงานด้านการตรวจสอบการใช้พลังงานในโรงงาน มาอย่างน้อยสองปี หรืออย่างน้อยสามโรงงาน หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันตามที่กรมกำหนดหรือรับรอง อย่างน้อย ๓ หลักสูตร และมีความรู้และความเข้าใจในระบบการใช้พลังงานในโรงงานเป็นอย่างดี

ข้อ ๑๔ ที่ปรึกษาประเภท ข ต้องมีบุคลากร ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ชำนาญการด้านพลังงาน อย่างน้อย ๑ คน เป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบการปฏิบัติงานของผู้ชำนาญการด้านการวิเคราะห์การลงทุนและเจ้าหน้าที่ประจำ โดยต้องลงลายมือชื่อรับรองความถูกต้องของรายงานนั้นด้วย ผู้ชำนาญการดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(ก) มีคุณสมบัติทางการศึกษาเช่นเดียวกับข้อ ๑๓ (๑) (ก)

(ข) มีผลงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานข้อหนึ่งข้อใด ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานด้านการออกแบบระบบการผลิตในโรงงานซึ่งรวมมาตรการอนุรักษ์พลังงานไว้ด้วย โดยมีคุณภาพงานในระดับที่ได้รับความเห็นชอบมาแล้ว

(๒) ผลงานด้านการออกแบบระบบความร้อน หรือระบบปรับอากาศ หรือระบบทำความเย็น หรือระบบไฟฟ้าในโรงงาน โดยมีคุณภาพงานในระดับที่ได้รับความเห็นชอบมาแล้ว

(๓) เคยควบคุมระบบการใช้พลังงานในโรงงานมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปี

(๔) ผ่านการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการจัดการด้านพลังงานตามที่กรมกำหนดหรือรับรอง อย่างน้อย ๓ หลักสูตร และเคยทำงานด้านการควบคุมระบบการใช้พลังงานในโรงงานมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปีหกเดือน

(๕) เคยดำเนินการหรือเคยรับผิดชอบการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานในโรงงานรวมทั้งจัดทำรายงานในลักษณะเดียวกับที่กฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดว่าเป็นการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานเบื้องต้นและโดยละเอียดมาแล้วไม่น้อยกว่าสิบรายงาน และรายงานนั้นได้รับความเห็นชอบแล้ว

(ค) นอกจากมีผลงานตาม (ข)

แล้ว ต้องเคยรับผิดชอบการศึกษาหรือรับผิดชอบโครงการปฏิบัติการในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงติดตั้งเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงานเพื่อให้มีการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีคุณภานในระดับที่ได้รับความเห็นชอบมาแล้วไม่น้อยกว่าห้ารายงานหรือโครงการ และมีวงเงินลงทุนไม่น้อยกว่ารายงานหรือโครงการละหนึ่งล้านบาทโดยเฉลี่ย

(๒) ผู้ชำนาญการด้านการวิเคราะห์การลงทุน อย่างน้อย ๑

คน ทำหน้าที่รับผิดชอบในการวิเคราะห์การลงทุนสำหรับโครงการที่มีวงเงินลงทุนตั้งแต่สามสิบล้านบาทขึ้นไป ช่วยจัดทำรายงาน โดยต้องลงลายมือชื่อในส่วนที่ตนเป็นผู้ดำเนินการ ผู้ชำนาญการดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(ก) สำเร็จการศึกษาอย่างต่ำในระดับปริญญา

ตรี จากสถาบันการศึกษาซึ่งคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนรับรองคุณวุฒิ ในสาขาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เทียบเท่า

(ข) มีผลงานในการวิเคราะห์การลงทุนโครงการ และผลการวิเคราะห์ดังกล่าว

สถาบันการเงินหรือธนาคารพาณิชย์ได้นำมาใช้แล้วไม่น้อยกว่าห้า

โครงการ โดยมีวงเงินลงทุนไม่น้อยกว่าโครงการละ ๑ ล้านบาทโดยเฉลี่ย หรือสองโครงการโดยมีวงเงินลงทุนไม่น้อยกว่าโครงการละ ๕ ล้านบาท

(๓) เจ้าหน้าที่ประจำอย่างน้อย ๔ คน ทำหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบ วิเคราะห์

และช่วยจัดทำรายงาน โดยต้องลงลายมือชื่อในส่วนที่ตนเป็นผู้ดำเนินการ เจ้าหน้าที่ประจำต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๑๓ (๒)

ข้อ ๑๕ ผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ประจำตามข้อ ๑๓ (๑) และ (๒) และ ข้อ ๑๔ (๑) และ (๒)

และ (๓) ต้องไม่เคยมีส่วนร่วมในการจัดทำรายงานตามหน้าที่ในส่วนที่เป็นเท็จ เว้นแต่ระยะเวลาได้ล่วงพ้นไปแล้วไม่น้อยกว่าสามปีนับแต่วันที่ที่ปรึกษาซึ่งตนเคยมีส่วนร่วมในการดำเนินการดังกล่าวถูกสั่งถอนทะเบียน

ข้อ ๑๖ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้ชำนาญการหรือเจ้าหน้าที่ประจำจากที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไว้แล้ว ให้ที่ปรึกษาแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นหนังสือพร้อมทั้งระบุ ชื่อ อายุ ที่อยู่ วุฒิการศึกษาและผลงานของผู้ชำนาญการหรือเจ้าหน้าที่ประจำที่เปลี่ยนแปลงต่ออธิบดีภายในระยะเวลาอันควร

### หมวดที่ ๖ การถอนทะเบียน

ข้อ ๑๗ ในกรณีที่ปรากฏต่ออธิบดีว่ามีกรณีที่เข้าข่ายที่จะถอนทะเบียนตามข้อ ๑๙ ให้อธิบดีเสนอเรื่องต่อคณะกรรมการพิจารณาสั่งถอนทะเบียน

ข้อ ๑๘ เมื่อได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาแล้ว ถ้าที่ปรึกษารายใดมีบุคลากรไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๕ ให้ที่ปรึกษาดังกล่าวหยุดปฏิบัติงานตามประเภทที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไว้ และแจ้งให้อธิบดีทราบโดยเร็ว

ให้ที่ปรึกษาตามวรรคหนึ่ง ดำเนินการจัดหาบุคลากรให้ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๕ และแจ้งชื่อของบุคลากรที่เข้ามาใหม่ ต่ออธิบดีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่อธิบดีได้รับแจ้งว่ามีบุคลากรไม่ครบถ้วน และให้อธิบดีเสนอรายชื่อบุคลากรที่เข้ามาใหม่ต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

ในกรณีที่มิเหตุจำเป็นและไม่เป็นผลเสียต่อกิจการที่ปฏิบัติอยู่คณะกรรมการมีอำนาจผ่อนผันให้ที่ปรึกษาตามวรรคหนึ่ง ปฏิบัติงานตามประเภทที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไว้ต่อไปได้ในระหว่างดำเนินการจัดหาบุคลากรที่เข้ามาใหม่และอาจขยายระยะเวลาดำเนินการจัดหาและแจ้งชื่อบุคลากรที่เข้ามาใหม่ตามวรรคสอง ได้อีกเป็นเวลาตามสมควร ในการนี้จะกำหนดเงื่อนไขอื่นให้ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติตามด้วยก็ได้

เมื่อคณะกรรมการให้ความเห็นชอบคุณสมบัติของบุคลากรที่เข้ามาใหม่ตามวรรคสองแล้ว ที่ปรึกษาจึงจะปฏิบัติงานต่อไปได้

ข้อ ๑๙ คณะกรรมการมีอำนาจสั่งถอนทะเบียนของที่ปรึกษา เมื่อปรากฏว่า

(๑) ที่ปรึกษาขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ เว้นแต่อยู่ในระหว่างการดำเนินการตามข้อ ๑๘

(๒) แสดงข้อความในคำขอขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่เป็นเท็จ

(๓) ที่ปรึกษาเสนอรายงานอันเป็นเท็จ

(๔) ที่ปรึกษาฝ่าฝืนไม่ทำตามประกาศนี้

(๕) ที่ปรึกษาไม่ดำเนินการตามมาตรฐานสากลถึงระดับที่คณะกรรมการเห็นว่าสมควรจะถอนทะเบียน หรือไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๔๐) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

(๖) ที่ปรึกษายินยอมให้ผู้ชำนาญการหรือเจ้าหน้าที่ของที่ปรึกษาอื่นที่มีชื่อระบุไว้ในคำสั่งถอนทะเบียนเนื่องจากทำรายงานอันเป็นเท็จ ทั้งที่ยังไม่พ้นกำหนดสามปีตามข้อ ๑๕ เข้ามามีส่วนร่วมในการทำรายงาน

ข้อ ๒๐ ในกรณีที่คณะกรรมการสั่งให้ถอนทะเบียนตามข้อ ๑๙ ให้อธิบดีแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ถูกถอนทะเบียนทราบ

ข้อ ๒๑ ที่ปรึกษาซึ่งถูกสั่งถอนทะเบียนตามข้อ ๑๙ ต้องหยุดปฏิบัติงานตามประเภทที่ได้รับการขึ้นทะเบียน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งการถอนทะเบียน

ข้อ ๒๒ ก่อนพิจารณาถอนทะเบียนตามข้อ ๑๙ ให้คณะกรรมการดำเนินการไต่สวนโดยให้โอกาสแก่ที่ปรึกษาได้ทราบข้อกล่าวหาและยื่นคำชี้แจง รวมทั้งการนำพยานหลักฐานอื่นมาเพื่อแก้ข้อกล่าวหาด้วย

ในระหว่างการพิจารณาไต่สวน คณะกรรมการอาจมีคำสั่งเป็นการชั่วคราวให้ที่ปรึกษาหยุดปฏิบัติงานในระหว่างนั้นก็ได้

ในกรณีที่มีการสั่งถอนการขึ้นทะเบียน ตามข้อ ๑๙ (๓) ให้คณะกรรมการระบุชื่อของผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่ประจำซึ่งมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานดังกล่าวในส่วนที่เป็นเท็จไว้ในคำสั่งถอนทะเบียนนั้นด้วย

#### หมวด ๗

#### ค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียน

ข้อ ๒๓ เพื่อประโยชน์ในการจัดให้มีระบบที่ปรึกษาและการตรวจสอบทะเบียนเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๓๕ ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาต้องเสียค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนในอัตราดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

(ก) ประเภท ก ๒,๐๐๐ บาท

(ข) ประเภท ข ๔,๐๐๐ บาท

(๒) ค่าต่ออายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

(ก) ประเภท ก ๑,๐๐๐ บาท

(ข) ประเภท ข ๒,๐๐๐ บาท

(๓) ค่าออกใบแทนหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเดิม

(ก) ประเภท ก ๕๐๐ บาท

(ข) ประเภท ข ๑,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๔๐

ยิ่งพันธุ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม