

ภาคผนวก ข
มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๗ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๑ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ตามคำยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติเห็นควรการประชุมครั้งที่ ๒๖๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) แห่งข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง
(นายกรัฐมนตรี นายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนที่ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๕๒
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้าพเจ้าในฐานะนายกรัฐมนตรีในมาตรา ๑๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล จึงมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๑ มาตรา ๑๑๑ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องมือวัดระบบเคมีมีแสงขาว” (Nephelometric) หมายถึงค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซไอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกปล่อยออกมาจากท่อไอเสียในเครื่องยนต์ไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เป็นเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าพหุคูณเฉลี่ยคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เป็นเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบเป็นความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เป็นเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยแบบคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องมือวัดระบบเคมีมีแสงขาว หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน (UV-Fluorescence)" หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการใช้แสงอุลตราไวโอเลต (Ultraviolet) ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๑๒๐ ถึง ๑๕๐ นาโนเมตร

ข้อ ๒ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ตำบลปาก ตำบลบึง ตำบลบ้านคง ตำบลบางเหนือ และตำบลแม่มาะ อำเภอแม่มาะ จังหวัดลำปาง จะต้องไม่เกิน ๐.๕๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๑,๓๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง บริเวณพื้นที่อื่นๆ เว้นแต่พื้นที่ตามข้อ ๒ จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๘๗๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องมือระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ทำในบรรยากาศต่างๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน พลิกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับ ๑๑๒ ตอนพิเศษ ๒๗ ง วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๓๗)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรียง คำพจนานุกรมตามตัวประกอบภาษาบาลี

งานด้านการประมงและนันทนาการ

โดยที่ได้มีการเชิญประเพณีราชการ โดยได้มีการจัดตั้งกระทรวงศึกษาธิการและ
สิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วน
ที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นกลไกส่วรว ให้คณะกรรมการการควบคุมมลพิษ
เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาคุณภาพตามการประเมินทั้งนี้ นอกจากนี้การที่กำหนดไว้
แผนการควบคุมมลพิษ จึงเหมาะที่จะปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการประเมินมลพิษทั้งนี้จากจาการประเมินประเภทและงบประมาณ

อีกตัวอย่างจากความในมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓๐) แห่งพระราชบัญญัติให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและการให้เบ็ดเตล็ดของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๙ พ.ศ. ๒๕๕๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งวิธี และเสถียรภาพของวุฒิสภา ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๗๕ มาตรา ๔๙๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแก้ไขเพิ่มเติมที่กระทำไว้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยหรือรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย คณะกรรมการการเลือกตั้ง และคณะกรรมการกฤษฎีกาซึ่งมีมติเห็นชอบของคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จ้างอรรถประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กำหนดคุณวุฒิของ
 ข้าราชการประจำที่จะดำรงตำแหน่งอธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน
 ลงวันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๓

๑๖๖

“อาหาร” หมายความว่า ขบวนการสร้างทุน ไม่ว่าจะเป็นลักษณะเป็นอาหารสัตว์ หรือเป็นทุนของอาหารซึ่งยังอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องระบอบทุนเพื่อเดียว หรือมีหลากหลายพื้นที่ซึ่งตั้งอยู่ระหว่างอาหารหรือไม่ได้ขาย จึงได้แก่ใช้เชื่อมคิดต่อกันระหว่างอาหารหรือไม่ได้ขาย

- (๑) ข้าราชการ คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ
- (๒) โรงเรียน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียน

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานขอพำนักชั่วคราวหรือขอพำนักชั่วคราว ซึ่งมิใช่ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) โรงพยาบาลทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
 - (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
 - อาคารพาณิชย์ของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานที่มาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษา
- ของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๘) อาคารของอุตสาหกรรมหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ฟาร์มหรือปริมังละ พืชสวนป่า หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กักตุนอาหารหรือร้านค้าอาหาร

“น่าฟัง” หมายถึง หมายความว่า มีเสียงที่ไพเราะน่าฟังจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุม

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาชญากรรมข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
(๒) อาคารประเภท ข.
(๓) อาคารประเภท ค.
(๔) อาคารประเภท ง.
(๕) อาคารประเภท จ.
- ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารที่มีจำนวนห้องสี่เหลี่ยมผืนผ้าใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ๕๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักสี่เหลี่ยมผืนผ้าใช้เป็นที่อยู่รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลทางการแพทย์ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วย ให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลของทางหรือกลุ่มของยาเสพติด ๓๐ เดือนไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๕-๑๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การที่หรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดหุ้นที่ลดลงรวมกันจนกระทบต่อทรัพย์สินขององค์กรตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ล้านบาท

(๗) วัตถุประสงค์หรือภาระงานที่มอบให้บุคลากรทุกคนของธนาคารหรือกลุ่มธนาคาร

ข้อ ๕ ยาคารประเภท ข. หมายถึง ยาคารลงไป

(๓) ข้าราชการที่เข้ามาทำงานครั้งแรก^๓ ให้เป็นวิทยุสื่อสารร่วมกับพนักงานราชการ^๔

ตั้งแต่ ๑๐๐ ชั่วโมง แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ชั่วโมง^๕

(๒) โรงเรียนที่ดำเนินการจัดตั้งขึ้นใหม่เป็นห้องพักรับคนถูกข่มขืนโดยการ หรือกลุ่มของอาคาร
ตั้งแต่ ๒๐ ห้อง ขึ้นไปจนถึง ๒๐๐ ห้อง

(๑) พหุภัณฑ์มีใบมอบหนังสือสำหรับใช้เพื่อสื่อสารร่วมกันทุกระดับของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการที่^๗มีหน้าที่ใช้สอยรวมกัน^๘ของอาคาร^๙ หรือกลุ่มของอาคาร^{๑๐}ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนร่วมกับศูนย์ของทหารหรือกลุ่มของทหารตั้งแต่ ๕๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๑๐๐ เตียง

(ข) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันยุวทัศน์ของทางการที่มีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกแห่งของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) อาคารที่ทำการของทบวงทหาร รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่ใช้สอยรวมกันทั้งหมดของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๙) อัตราของต้นทุนการที่หรือหักการทรัพย์สินที่^๑ใช้ส่งมอบ^๒แก่กรมสรรพากรหรือ

กลุ่มของสหภาพ^๓แล้ว ๕.๐๐๐ ดอลลาร์สหรัฐ แต่ไม่^๔เกิน ๒๕.๐๐๐ ดอลลาร์สหรัฐ

(๕) ตลอดปีที่ผ่านมาได้เข้าร่วมกับมูลนิธิของสภาธุรกิจฯ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๑) วัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่สนับสนุนให้ผู้บริหารมีบทบาทของอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๓) ศึกษารูปแบบกิจกรรมห้องเรียนที่ควรปรับแก้เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการ หรือกลุ่มของทักษะ

จนถึง ๑๐๐ ห้องเรียน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้พักผ่อนกับหมู่ชนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ไม่ถึง ๒๐ ห้อง

(๓) หอพักที่นักเรียนแห่งหนึ่งสำหรับใช้เมื่ออยู่อาศัยร่วมกันของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) กองบริการที่เพิ่ม^๕พื้นที่ให้บริการกับชุมชนของทหาร หรือกลุ่มของทหารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร (หนึ่งพัน ตารางเมตร) ขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของมหาวิทยาลัย รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่มิได้ใช้โดยกรมที่ดินหรือเจ้าของอาคารหรือผู้เช่าของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร ^{๑๐,๐๐๐} ขึ้นไป

(๖) งดลดพื้นที่รับประโยชน์รวมกับกิจกรรมของการฟื้นฟูของทางพื้นที่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่ให้บริการกับลูกค้าของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๘๘ ข้าราชการประเภท ๓. หมายถึงความถึง อาการดังต่อไปนี้

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำหนักและไขมันในกระโทงให้วิธีการกำจัดด้วยตัวละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของไขมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบกลิ่นให้กลิ่นให้กระโทงโดยใช้วิธีการของเหลว (Xylene) ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์เกษตร โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์เกษตร โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙
ชงยุทธ ชิตะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-3
มาตรฐานคุณภาพน้ำระว่ายนน้ำ

ข้อบังคับการกรุงเทพมหานคร

ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการศึกษาของโรงเรียนทั้งภายใน
หรือภายนอกโรงเรียนแก่สุขภาพประเภทการจัดตั้งโรงเรียน

พ.ศ. ๒๕๓๐

โดยที่เป็นการสมควรออกข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วย
หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการประกอบการศึกษาของโรงเรียนทั้งภายในหรือภายนอก
อันทราบแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งโรงเรียน เพื่อจัดระเบียบควบคุม
การประกอบกิจการประเภทนี้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีมาตรการป้องกัน
เหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนและอันตรายต่อสุขภาพของผู้เข้าไป
ใช้บริการ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๖ และข้อ ๑๔ แห่งข้อบัญญัติ
กรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมการศึกษาของโรงเรียนทั้งภายในหรือภายนอก
แก่สุขภาพ พ.ศ. ๒๕๑๕ ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครจึงออกข้อบังคับ
ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วย
หลักเกณฑ์การประกอบการศึกษาของโรงเรียนทั้งภายในหรือภายนอก
แก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งโรงเรียน พ.ศ. ๒๕๓๐”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราช
กิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ของบังคับ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นใดที่
กำหนดไว้แล้วในขอบเขตหรือข้อขัดหรือแย้งกับของบังคับนี้ ให้ใช้ข้อ
บังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“โรงเรียน” หมายความว่า หน่วยงานที่ให้บริการ
แก่ประชาชนทั่วไป หรือประชาชนเฉพาะกลุ่ม โดยเรียกเก็บค่าบริการ
หรือค่าตอบแทนเพื่อการนี้ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม

“ผู้ให้บริการ” หมายความว่า ผู้ใช้โรงเรียน หรือผู้
เข้ามาในบริเวณโรงเรียน

“ผู้ใช้โรงเรียน” หมายความว่า ผู้ที่ลงเรียนหรือ
เข้ามาในโรงเรียน

“ส่วนคน” หมายความว่า สรรพวัยมีส่วนผสมความเล็ก
จากผิวมาถึงพจนสรวัยนา ไม่มากกว่า ๑.๕๐ เมตร

“ส่วนเล็ก” หมายความว่า สรรพวัยมีส่วนผสมความเล็ก
จากผิวมาถึงพจนสรวัยนาไม่เกินกว่า ๑.๕๐ เมตร

“ระบบนาหมุนเวียน” หมายความว่า ระบบการปรับปรุง
คุณภาพนาในสรวัยนา โดยการนำน้ำผ่านเครื่องบำบัดคุณภาพนา
แล้วกลับมาใช้

“อภิศายประกอบ” หมายความว่า อาคารที่สร้างไว้เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้ใช้อาณัติเปลี่ยนเสียม่า แต่ตัว และเก็บของตลอดจนห้องสุขา และอ่างล้างมือ

“บริเวณส้วมสาธารณะ” หมายความว่า ส้วมสาธารณะรวมตลอดถึงทางรอบขอบส้วมสาธารณะซึ่งใช้เป็นทางเดิน

ข้อ ๕ ต้องจัดสถานที่ประกอบกิจการส้วมสาธารณะ ดังนี้
๕.๑ ให้มีที่ว่างรอบขอบส้วมสาธารณะเพื่อเป็นทางเดินไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร โดยวัดจากขอบในของส้วมสาธารณะ

๕.๒ ให้มีอาคารประกอบสำหรับให้บริการแก่ผู้ใช้บริการ

๕.๓ ให้มีที่สำหรับล้างเท้าอยู่ตรงทางเข้าบริเวณส้วมสาธารณะ เพื่อให้ผู้ใช้บริการล้างเท้าก่อนเข้าบริเวณส้วมสาธารณะ

๕.๔ ให้มีที่ว่างหรือกำแพงรอบเงาของผู้ใช้บริการก่อนเข้าบริเวณส้วมสาธารณะ

ข้อ ๖ ส้วมสาธารณะต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

๖.๑ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความแข็งแรง น้ำซึมไม่เข้า พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดง่าย

๖.๒ มีรางระบายน้ำรอบส้วมสาธารณะ เพื่อบรรเทาฝนที่ตกกระทบส้วมสาธารณะ และขนาบค้ำเพียงพอสื่อระบายน้ำสกปรกที่ไหลลง เพื่อให้ง่ายต่อการระบายน้ำ

๖.๓ ขอบส้วมสาธารณะ และทางเดินรอบส้วมสาธารณะ ไม่ควรต่ำกว่าความสะอาดง่ายและสามารถมองเห็นจากทางเดินให้หลังส้วมสาธารณะ

ข้อ ๗ อาคารประกอบต้องมัลักษณะ ดังนี้

๗.๑ อาคารประกอบ ต้องทำด้วยวัสดุทนแรงดัน พ่นระบบ น้ำซึมไม่ได้ ไม่สั่น ทำความสะอาดง่าย พ่นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อง่ายแก่การระบายน้ำ แต่แยกกันเป็นส่วนระหว่างชายและหญิง และต้องจัดให้มีจำนวนผู้ใช้งานที่ ดังต่อไปนี้

	หญิง (ที่)	ชาย (ที่)
๑.๑ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๒ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๓ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๔ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๕ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๖ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๗ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๘ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๙ อาคารประกอบ	๒	๒
๑.๑๐ อาคารประกอบ	๒	๒

๗.๒ ให้มีอาคารประกอบส้วมสาธารณะ ๑ ที่ ตั้งอยู่ในที่ที่เห็นได้ง่าย และต้องรักษาความสะอาดเสมอ

๗.๓ ในกรณีที่มีการเปิดใช้ส้วมสาธารณะในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณส้วมสาธารณะ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน

๗.๔ ให้มีคูเก็บของสำหรับผู้ใช้ส้วมสาธารณะ

เล่ม ๑๐๔ ตอนที่ ๒๐๕ ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ ตุลาคม ๒๕๓๐

ข้อ ๘ นำใบสร้อยยานาต้องคุณภาพ ดังนี้

๘.๑ นาต้องใสสะอาด

๘.๒ ในกรณีพบคลอรีน น้ำต้องปริมาณคลอรีนคงเหลือไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิกรัมต่อลิตรและไม่มากกว่า ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร ในขณะที่มีผู้ใช้สร้อยยานา และต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจปริมาณคลอรีนคงเหลือทุกวัน แล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

กรณีใช้ระบบฆ่าเชื้อวิธีอื่น ต้องได้มาตรฐานตามที่กรุงเทพมหานครกำหนดเห็นสมควร

๘.๓ นาต้องมีความเป็นกรด-ด่าง ไม่น้อยกว่า ๖.๒ และไม่น้อยกว่า ๘.๕ ในขณะที่มีผู้ใช้สร้อยยานา และให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดค่าดังกล่าวทุกวัน แล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

๘.๔ คุณสมบัติน้ำดื่ม

๘.๔.๑ ตรวจพบแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers)

๘.๔.๒ ตรวจไม่พบแบคทีเรียชนิด อี. โคไล

(Escherichia coli)

เล่ม ๑๐๔ ตอนที่ ๒๐๕ ราชกิจจานุเบกษา ๑๔ ตุลาคม ๒๕๓๐

๘.๔.๓ ไม่มียูนิทรีทเทอรีน

มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางชีววิทยาอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย ๒ จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สร้อยยานามากที่สุด แล้วจัดทำเป็นสถิติไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

๘.๕ นามอัตราหมุนเวียน (Turnover rate) ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียต้องเหมาะสม ภายในเวลาไม่เกิน ๘ ชั่วโมง

ข้อ ๙ การรักษาความสะอาดสร้อยยานา ต้องปฏิบัติตาม

๘.๑ จัดให้มีการทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ และสำหรับสิ่งเหลือทิ้งจากอาคารใช้สร้อยยานาแล้ว

๘.๒ จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยเฉพาะไว้ประจำสระว่ายน้ำ เช่น เครื่องดูดตะกอน เป็นต้น

๘.๓ กำจัดสิ่งสกปรกของเหลือน้ำ ให้รีบกำจัดออกทันที

๘.๔ จัดให้มีป้ายแสดงกฎ ขอบบังคับสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีความอย่างน้อย ดังนี้

๘.๔.๑ ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ

๘.๔.๒ จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ

๕.๔.๓๓ ต้องวางระตังร่างกายกับอมตลงใช้สรวะว้ายมา
 ทำกรัง และห้ามทำสรวะว้ายมาสักปรก

๕.๔.๔ แผนโรคตามแจ้ง ผอ.มท.๒๒๕
นำผนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ มาใช้ส่วยยา

๕.๔.๕. กำหนดเวลาเปิด-ปิด สาขาวิชา

ช.ส. ชิตพัฒน์มีความสามารถควบคุมดูแลในการ
ปรับปรุงคุณภาพในสหราชอาณาจักรอย่างมีมาตรฐาน

๕.๖ จัดให้เครื่องหอหรืออุปกรณ์เพื่อตรวจสอบปริมาณ
คลอรีน (ในการที่ใช้คลอรีน) และค่าความเบี่ยงคลอรีน-ค่า ของน้ำไว้ประจำ
สรวายนา

๒๐. ห้ามโฆษณาชวนเชื่อไปทั่วประเทศว่าป้าและ
หรืออาสารบ่ชอบ

๒๕ ๑๑ การคุ้มครองความปลอดภัย ของผู้บริโภค

๑๑.๑ ในกรณีทุจริตคอร์รัปชัน การเพิ่มกลไกการมีส่วนร่วมใช้
วัตถุประสงค์ของโครงการคล่องในสาธารณะมาโดยดลึงไปขณะทมิผู้โช
ตรว่ายาณา

๑๑.๒ ขัดใหม่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ขงม

๑๑.๕.๒ ห่วงสุขภาพ เช่น ขางในรถยนต์ เส้น
ผูกนัยกัถาภายในมอโยกว่า ๑๕ มว ผู้กวักเบรอกยาวไมมอโยกว่า
ความกว้างของสรวายนา

๑๑.๕.๓ โฟมช่วยชีวิต (Kick Board) อย่าง
น้อย ๒ อัน

๑๑.๕.๔ เครื่องช่วยหายใจ สำหรับเด็กและผู้
ผู้ใหญ่อย่างมอโยอย่างละ ๑ เครื่อง อุปกรณ์ดังกล่าวต้องวางไว้ในตำแหน่ง
ที่เหมาะสม และนำมาใช้ได้ทันที

๑๑.๖ มิให้ศพที่สายตรงไว้ไว้ในบริเวณสรวายนา
และแจ้งหมายเลขของสถานที่สำคัญ ๆ ไว้ เช่น โรงพยาบาล สถานี
ตำรวจ ที่ทำการของการไฟฟ้านครหลวง เป็นต้น

๑๑.๗ แสดงความตกลงของสรวายนาไว้ให้เห็นชัดเจน

ข้อ ๑๒ สรวายนาที่มกอนขอบบงคอบนไว้บังคับ ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานครอำนาจส่อนแผนการปฏิบัติงานของคอบงคอบนได้ในระยะเวลา
ที่เห็นสมควร

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๓๐

พลตรี จำลอง ศรีเมือง

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร