

## ประกาศกระทรวงมหาดไทย

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (ประธาน้ำ)

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ (๑) แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๐๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๑๕ กระทรวงมหาดไทยจึงกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับลูกจ้างไว้ดังต่อไปนี้

ความทั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“นายจ้าง” หมายความว่า ผู้ซึ่งตกลงรับลูกจ้างเข้าทำงานโดยจ่ายค่าจ้างให้ และหมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำงานแทนนายจ้าง ในกรณีที่นายจ้างเป็นนิติบุคคล หมายความว่า ผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลนั้น และหมายความรวมถึงผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำงานแทนผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล

“ลูกจ้าง” หมายความว่า ผู้ซึ่งตกลงทำงานให้แก่นายจ้างเพื่อรับค่าจ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้รับค่าจ้างด้วยตนเองหรือไม่ก็ตาม และหมายความรวมถึงลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราว แต่ไม่รวมถึงลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับงานบ้าน

“ลูกจ้างประจำ” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งนายจ้างตกลงจ้างไว้เป็นการประจำ

เล่ม ๕๑ ตอนที่ ๑๗๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๒๓

“ลูกจ้างชั่วคราว” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งนายจ้างตกลงจ้างไว้ไม่เป็นการประจำ เพื่อทำงานอันมีลักษณะเป็นครั้งคราว เป็นการจรหรือเป็นไปตามฤดูกาล

“หัวหน้าประธานา” หมายความว่า ผู้ซึ่งทำหน้าที่วางแผนงานและควบคุมในการดำเนินาทั้งหมด

“พลีเียงดำเนินา” หมายความว่า ผู้ซึ่งทำหน้าที่ติดต่อกับประธานาตลอดเวลาทีดำเนินา

“ผู้รักษาเวลา” หมายความว่า ผู้ซึ่งทำหน้าที่จับเวลาและบันทึกเวลาให้แก่ประธานาตามเวลาที่ได้กำหนด

“ประธานา” หมายความว่า ผู้ซึ่งปฏิบัติงานได้นาโดยใช้เครื่องประธานา

“ความกดตัน” หมายความว่า แรงทีกดลงบนพื้นที่หนึ่งตารางหน่วยหรือขนาดของแรงทีอนุภาคกระทำต่อหนึ่งหน่วยพื้นที่

“เครื่องประธานาประเภทใช้ถึงอัดอากาศ” หมายความว่า อุปกรณ์ทีใช้ในการดำเนินาซึ่งประกอบด้วยถึงอัดอากาศ หน้ากากดำเนินาแบบเบ็ดหรือแบบปิด และอุปกรณ์ดำเนินาทีจำเป็นอน ๆ ซึ่งต้องมคุนสมบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

เครื่องประธานาประเภทใช้ถึงอัดอากาศ อาจเป็นแบบอิสระหรือแบบทมเชอกนาก็ได้

เล่ม ๕๗ ตอนที่ ๑๗๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๒๓

“เครื่องประดาน้ำประเภทใช้อัตตาอากาศจากผิวน้ำ”

หมายความว่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำน้ำซึ่งประกอบด้วยชุดดำน้ำ หัวครอบ  
ประดาน้ำ ท่อส่งอากาศ เครื่องอัดอากาศ และอุปกรณ์ดำน้ำที่จำเป็นอื่นๆ  
ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย  
ส่วนบุคคลที่กำหนด

หมวด ๑

งานประดาน้ำ

ข้อ ๒ ความในประกาศนี้ใช้บังคับสำหรับงานประดาน้ำที่ทำใน  
น้ำลึกเกินกว่าสิบเมตร แต่ไม่เกินหกสิบเมตร

ข้อ ๓ ก่อนที่นายจ้างจะให้ลูกจ้างทำงานประดาน้ำ ต้องจัดให้  
ลูกจ้างได้ตรวจสุขภาพตามบัตรตรวจสุขภาพท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ในการทำงานประดาน้ำทุกครั้ง ต้องมีหัวหน้าประดาน้ำ  
อย่างน้อยหนึ่งคนและผู้ช่วยเหลืออื่นเท่าที่จำเป็นตามรายละเอียดใน  
หมวด ๒

ข้อ ๕ ลูกจ้างผู้มึนเมาที่เกี่ยวข้องกับงานประดาน้ำ ต้องมี  
ประสพการณ์หรือได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับงานประดาน้ำ โดยมึนคุณสมบัติ  
และหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) หัวหน้าประดาน้ำ ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญ  
ในงานประดาน้ำเป็นอย่างดี มีหน้าที่

เล่ม ๕๗ ตอนที่ ๑๗๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๒๓

ก. วางแผนการทำงานและแผนการป้องกันอันตรายอันอาจจะเกิดขึ้นจากงานประดาน้ำ

ข. ชี้แจงและแนะนำหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานแต่ละคนตามแผนแต่ละครั้ง ตลอดถึงวิธีปฏิบัติในการทำงานและการป้องกันอันตรายอันอาจจะเกิดขึ้นจากงานประดาน้ำ และดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนตรวจตราเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะปฏิบัติงาน

ค. ต้องอยู่สั่งการและควบคุมตลอดเวลาที่การทำงานประดาน้ำ

(๒) ประดาน้ำ ต้องเป็นผู้ที่มีสภาพทางร่างกายและจิตใจสมบูรณ์ ไม่เป็นอุปสรรคต่องานประดาน้ำ มีความสามารถในการใช้และดูแลรักษาเครื่องประดาน้ำ มีความสามารถในการว่ายน้ำและดำน้ำ มีหน้าที่

ก. ศึกษาและทำความเข้าใจแผนการทำงานที่ได้รับมอบหมายโดยตลอด

ข. ปฏิบัติตามแผนการทำงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งแผนการดำขึ้นโดยเคร่งครัด

ค. ต้องตรวจตราเครื่องประดาน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ปฏิบัติงาน

เล่ม ๕๑ ตอนที่ ๑๗๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๒๓

(๓) พลเรือนต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับงานประดาน้ำ และสามารถแก้ไขสภาพอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากงานประดาน้ำได้ มีหน้าที่

ก. ศึกษาและทำความเข้าใจแผนการทำงานที่ได้รับมอบหมายโดยตลอด

ข. ชักซ้อมและทำความเข้าใจในแผนการทำงานและแผนการป้องกันอันตรายอันอาจเกิดขึ้นกับประดาน้ำ

ค. เตรียมพร้อมเพื่อช่วยเหลือประดาน้ำตลอดเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่

(๔) ผู้รักษาเวลา ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับงานประดาน้ำ และสามารถใช้เครื่องประดาน้ำและอุปกรณ์ มีหน้าที่

ก. ศึกษาและทำความเข้าใจแผนการทำงานแต่ละครั้ง

ข. บันทึกเวลาในการดำน้ำตั้งแต่เริ่มดำ เวลาตามขั้นตอนการดำน้ำและเวลาใล้ถึงผิวน้ำ

ค. รายงานการบันทึกเวลาให้หัวหน้าประดาน้ำทราบทุกขั้นตอน

ข้อ ๖ ระยะเวลาในการดำน้ำรวมถึงระยะเวลาที่พัก ณ จุดต่างๆ และระยะเวลาการดำขึ้น ต้องให้เป็นไปตาม “ตารางกำหนดเวลา” ที่ได้กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

หมวด ๒

การคุ้มครองความปลอดภัยในงานประดาน้ำ

ข้อ ๗ นายช่างที่ให้ลูกขาน้ำในระดับความลึกต่างๆ ต้องให้ระยะเวลาทำงาน เวลาคง และ การลดความกดดัน เป็นไปตามตารางที่กำหนดไว้ในข้อ ๖

ข้อ ๘ นายช่างต้องจัดใหม่อุปกรณ์ดำน้ำ และลูกขาน้ำในงานประดาน้ำ ตามตารางข้างล่าง

ข้อ	ความลึกดำน้ำและการดำ	อุปกรณ์ดำน้ำที่ลูกขาน้ำต้องใช้ในขณะปฏิบัติงาน	จำนวนลูกขาน้ำที่เกี่ยวของ			
			ประดาน้ำ	พยาง	ผู้รักษาเวลา	ผู้คุมเครื่องอัดอากาศ
๑.	เกิน ๑๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๔๐ เมตร	ก. เครื่องประดาน้ำประเภทใช้ถังอัดอากาศแบบอิสระ ข. เครื่องประดาน้ำประเภทใช้ถังอัดอากาศจากผิวหน้าและเครื่องขีบเวลา	๑	๑	-	-

ข้อ	ความตักเตือนและการตำหนิ	อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีที่ใช้ในขณะปฏิบัติงาน	จำนวนลูกจ้างที่เกี่ยวข้อง			
			ประธาน	ผู้ดูแล	ผู้รักษาเวลา	ผู้ควบคุมเครื่องจักร
๒.	เกิน ๑๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๔๐ เมตร เมอมกระแสน้ำแรงเกิน ๑.๖ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ/หรือเมื่อประมาณต้องทำงานในที่แคบหรือในซากเรือที่จม	ก. เครื่องประธานนำประเภทใช้ถึงอัตโนมัติ เซอกันและเครื่องจับเวลา หรือ จ. เครื่องประธานนำประเภทใช้ถึงอัตโนมัติจากผิวหน้าและเครื่องจับเวลา	๑	๑	-	-
๓.	เกิน ๔๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖๐ เมตร	เครื่องประธานนำประเภทใช้ถึงอัตโนมัติจากผิวหน้าและเครื่องจับเวลา	๑	๑	๑	๑

เปลี่ยนแปลงทางนาฬิกาเวลาด้วย

เล่ม ๕๗ ตอนที่ ๑๗๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๒๓

ข้อ ๕ ในงานประธานา นายจ้างต้องจัดให้มีบริการการปฐมพยาบาล และเครื่องช่วยชีวิต พร้อมทั้งจะช่วยเหลือประธานาตลอดระยะเวลาที่ทำการดำเนินา

ข้อ ๑๐ ในงานประธานา นายจ้างต้องจัดให้มีประธานาสำรองและอุปกรณ์ดำเนินาสำรองตลอดระยะเวลาที่ทำการดำเนินา พร้อมทั้งต้องมีถังอากาศสำรองเพื่อใช้ในการช่วยเหลือด้วย

ข้อ ๑๑ ลูกจ้างจะไม่ดำเนินากก็ได้ ถ้าเห็นว่าไม่ปลอดภัย

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องยินยอมให้ลูกจ้างยุติการดำเนินาได้ในกรณีต่อไปนี้

- (๑) เมื่อประธานาไม่สามารถโต้ตอบสัญญาณได้ถูกต้อง
- (๒) เมื่อเพลิงไม่สามารถติดต่อกับประธานาได้ (ในกรณีที่มิใช่ใช้เครื่องประธานาประเภทถังอัดอากาศแบบอิสระ)
- (๓) เมื่อประธานาต้องใช้อากาศสำรอง

#### หมวด ๓

##### ข้อกำหนดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๓ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กล่าวในหมวดนี้ จะต้องเป็นไปตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) เครื่องประธานาประเภทใช้ถังอัดอากาศแบบอิสระสำหรับติดกับร่างกายของประธานาในขณะที่ดำเนินา

(๒) เครื่องประธานาประเภทใช้ถังอัดอากาศจากผิวนาใช้สำหรับเป็นถังเก็บและจ่ายอากาศ มีสายยางต่อจากถัง ปลายสายยางติดกับหน้ากากดำเนินา



เล่ม ๕๗ ตอนที่ ๑๗๒ ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๒๓

(๓) เชือกนำ เป็นเชือกผูกติดกับร่างกายของประธานฯ ใช้สำหรับเป็นเครื่องส่งสัญญาณ และ/หรือ เป็นเครื่องนำทางกลับ

(๔) เครื่องจับเวลา เป็นนาฬิกาสำหรับบอกเวลาการดำเนินา

(๕) เครื่องวัดระดับความลึก เป็นอุปกรณ์สำหรับบอกระดับความลึกในการดำเนินา

#### หมวด ๔

#### เบ็ดเตล็ด

ข้อ ๑๔ ข้อกำหนดเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยที่กำหนดในประกาศน เป็นมาตรฐานขั้นต่ำที่จะต้องปฏิบัติเท่านั้น

ข้อ ๑๕ ข้อความใดในประกาศนที่อาจความได้หลายนัย นัยใดจะทำให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและร่างกายของลูกจ้าง ให้ถือเอาอันนั้น

ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายตามประกาศน

ข้อ ๑๗ ประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับนี้ ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๒๓

ประเทือง ګรตบุดร

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

# "ตารางกำหนดเวลา" ระดับความลึกที่ดำ และรหัสที่ใช้

เวลา (นาที)	๑๐	๑๕	๒๐	๒๕	๓๐	๔๐	๕๐	๖๐	๖๖	๗๐	๗๐	๘๐๐	๘๑๐	๘๒๐	๘๓๐	๘๔๐	๘๕๐
ความลึก (ฟุต)																	
๕๐																	
๕๐																	
๖๐																	
๗๐																	
๘๐																	
๘๐																	
๙๐																	
๑๐๐																	
๑๑๐																	
๑๒๐																	
๑๓๐																	
๑๔๐																	
๑๕๐																	
๑๖๐																	
๑๗๐																	
๑๘๐																	
๑๙๐																	

เวลาทำงานใต้น้ำและความลึกที่ดำ โดยไม่ต้องลงความถี่

รหัสที่ใช้ เวลาที่ต้องพักใน  
ระดับความลึกต่างๆ

	๕๐'	๓๐'	๒๐'	๑๐'
รหัส				
๕๐	—	—	—	๕
๕๑	—	—	๕	๕
๕๒	—	—	๕	๑๐
๕๓	—	—	๕	๑๕
๕๔	—	—	๕	๒๐
๕๕	—	—	๕	๒๕
๕๖	—	—	๕	๓๐
๕๗	—	—	๕	๓๕
๕๘	—	—	๕	๔๐
๕๙	—	—	๕	๔๕
๖๐	—	—	๕	๕๐
๖๑	—	—	๕	๕๕
๖๒	—	—	๕	๖๐
๖๓	—	—	๕	๖๕
๖๔	—	—	๕	๗๐
๖๕	—	—	๕	๗๕
๖๖	—	—	๕	๘๐
๖๗	—	—	๕	๘๕
๖๘	—	—	๕	๙๐
๖๙	—	—	๕	๙๕
๗๐	—	—	๕	๑๐๐

ถ้าแนะนำในการใช้ตารางกำหนดเวลา จากความลึกที่ดำและเวลาจะได้อัตราซึ่งเมื่อนำไปดูจากตารางความ จะแสดงเวลาที่ควรพักเพื่อปรับสภาพร่างกายที่ระดับความลึกต่างๆ ก่อนขึ้นสู่ผิวน้ำ

การดำซ้ำ ในกรณีที่ดำซ้ำ ให้ปฏิบัติตามนี้คือ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ ชั่วโมง ถ้าต้องดำซ้ำ ให้นับเวลาที่ดำครั้งแรกและครั้งหลัง รวมกันเป็นเวลาที่ควรปรับสภาพร่างกายในครั้งหลัง ตัวอย่างเช่นครั้งแรกดำลึก ๕๐ ฟุต และดำอยู่นาน ๖๐ นาที ครั้งที่สองดำลึก ๕๐ ฟุต อีกเป็นเวลา ๒๐ นาที ครั้งที่สองนี้จะต้องปรับสภาพร่างกายเท่ากับได้ดำมา ๘๐ นาที ทั้งนี้จะต้องมีชั่วโมงทำงานไม่เกิน สิบห้าชั่วโมง

# บัตรตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างทำงานได้นำ

ชื่อ.....อายุ.....ปี คู่ โสภ ทยา หม้าย  
ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่.....หมู่ที่.....ครอบครัว/ซอย.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทร.....  
ภูมิลำเนาเดิมเลขที่.....หมู่ที่.....ครอบครัว/ซอย.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทร.....



## การตรวจร่างกาย

ลักษณะทั่วไป.....ความสูง.....ซ.ม. น้ำหนัก.....ก.ก.  
การหายใจ.....ครั้งก่อนหน้าที ซีฟจร.....ครั้งก่อนหน้าที ความดันโลหิต.....ม.ม. ปรอท  
สายตา.....วัดรอบนอกหายใจเข้าเต็มที่.....ซ.ม. วัดรอบนอกหายใจออกเต็มที่.....ซ.ม.  
ฟัน.....จมูก.....ช่องปากและลำคอ.....  
ปอด.....หัวใจ.....ตับ.....  
ม้าม.....ไส้เลื่อน.....เส้นเลือดที่ขา.....  
สภาพจิตใจ.....

## การตรวจทางวิทยาศาสตร์

การถ่ายภาพรังสีปอด.....การถ่ายภาพรังสีโพรงอากาศ.....  
ไซซาวในปัสสาวะ.....น้ำตาลในปัสสาวะ.....

## ความเห็นแพทย์แผนปัจจุบันชั้น ๑

.....  
.....

ทำการตรวจวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

สำนักงานและที่ตั้ง.....

## การตรวจสอบสุขภาพและโรคที่ขัดต่อการทำงานได้น้ำ

ในงานที่ต้องทำได้น้ำ นายจ้างจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และต้องตรวจเป็นระยะเป็นประจำทุก ๖ เดือน หรือตรวจทุกครั้งที่ถูกจ้างหายจากการเจ็บป่วย (ป่วยเกิน ๗ วัน) ด้วยโรคใดโรคหนึ่ง ที่ขัดต่อการทำงานได้น้ำ

### โรคหรือสภาพของร่างกายที่ขัดต่อการทำงานได้น้ำ

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ๑. โรคจิตและระบบประสาท      | - โรคลมชัก โรคจิต ไมเกรน  |
| ๒. โรคระบบหายใจ             | - โพรงอากาศอักเสบจนเป็นหนอง หอบหืด ปอดอักเสบ                            |
| ๓. โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด | - หัวใจรั่ว ความดันโลหิตสูง โรคหลอดเลือดส่วนปลาย                        |
| ๔. โรคหู                    | - เยื่อหุ้มหู หูน้ำหนวก โรคเมากลิ่น                                     |
| ๕. โรคเกี่ยวกับกระดูก       | - กระดูกแขนหรือขาเคยหัก มีอาการเจ็บปวดเมื่อเคลื่อนไหวแขน ขา และหลัง     |
| ๖. โรคระบบทางเดินอาหาร      | - โรคตับ โรคแผลในกระเพาะหรือลำไส้ ไส้เลื่อน                             |
| ๗. โรคระบบขับถ่าย           | - มีสภาวะมีไขขาว  |
| ๘. โรคระบบต่อมไร้ท่อ        | - เบาหวาน   |
| ๙. โรคตา                    | - สายตาเสียมากกว่า ๒๐/๓๐  |
| ๑๐. โรคโลหิตจาง             | - เฉพาะที่มีอาการ   |
| ๑๑. โรคอื่นๆ                | - กิจยาเสพติด พิษสุราเรื้อรัง กำลังได้รับยาพวกสเตอรอยด์ เป็นตะกั่วบ่อยๆ |