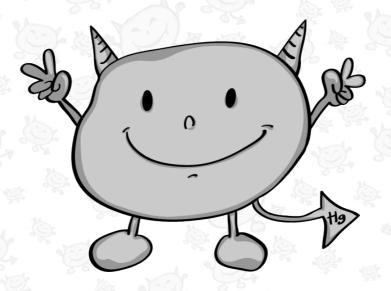
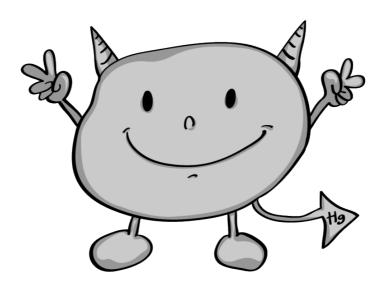
"สวัสดี เราชื่อปรอท"



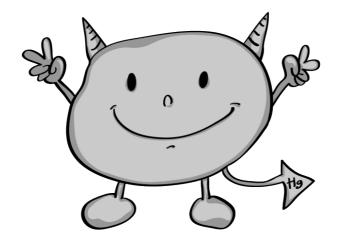
Hello...my name is Mercury.

สวัสดี เราชื่อปรอท



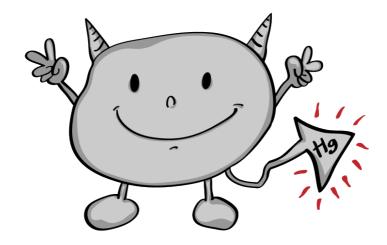


์ ชื่อภาษาอัวกฤษเราคือ "เมอร์คิวรี" (mercury)





สัญลักษณ์ทามเคมี vอมเราคือ Hg



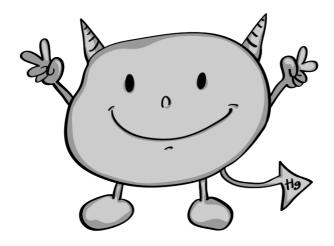


เราเป็น "โลหะหนัก" หรือ "Heavy Metal"



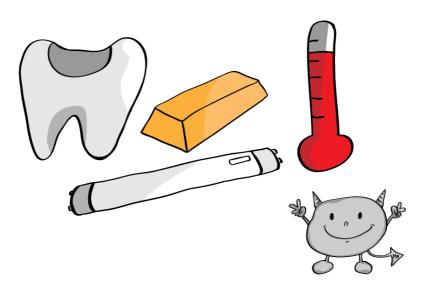


แต่เราก็ระเหยว่ายมากกกกก



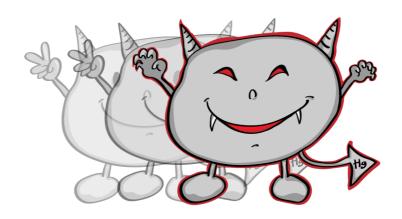


มนุษย์ใช้ประโยชน์จากเราหลายอย่าวนะ เช่น ใส่ในเทอร์โมมิเตอร์ หลอกไฟฟลูออเรสเซนต์ ใช้อุดฟัน ใช้ในการสกัดทอวคำ



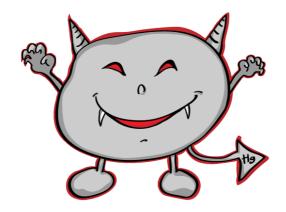


แต่ -- จริวๆ แล้ว **เรามีพิษ** และเป็นอันตรายต่อมนุษย์มากนะ



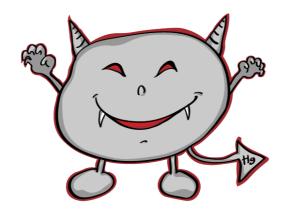


โดยเฉพาะ พวกเราที่เป็น "ปรอทเมทิล" หรือ "เมทิลเมอร์คิวรี"



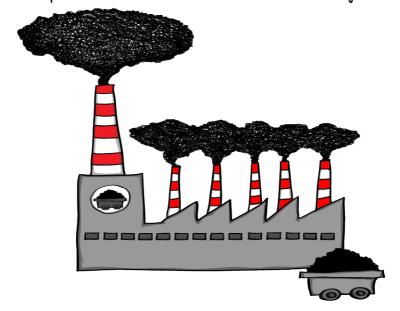


แล้วพวกเข้าไปในร่าวกายคนได้ไวน่ะเหรอ? ส่วนใหญ่ก็มาจาก ฟีมือขอวพวกเธอเอวนั่นแหละ



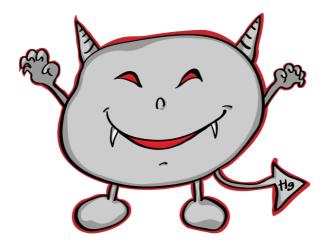


โรวไฟฟ้าถ่านหิน หม้อน้ำในอุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหิน การถลุวแร่ อบแร่ เตาเพางยะ โรววานพลิตปูนซีเมนต์



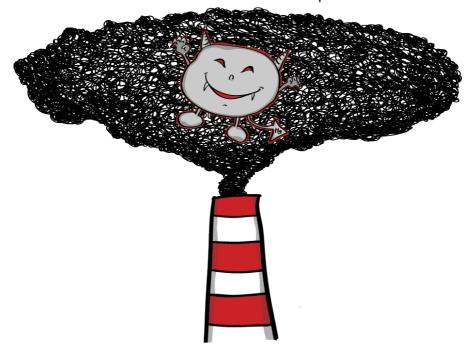


ໂວ໊ັບບບບບ ເບວະ



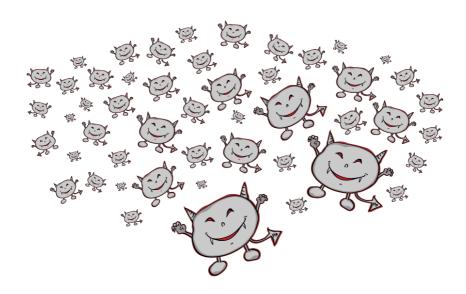


พวกเธอง่วยปลดปล่อย ให้พวกเราออกมาเที่ยวในโลกมนุษย์อย่ามเสรี



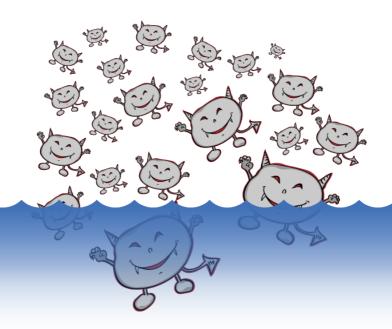


สารประกอบปรอทถูกปลดปล่อย ให้ออกมาลอยยั้วเยี้ยอยู่ในอากาศ



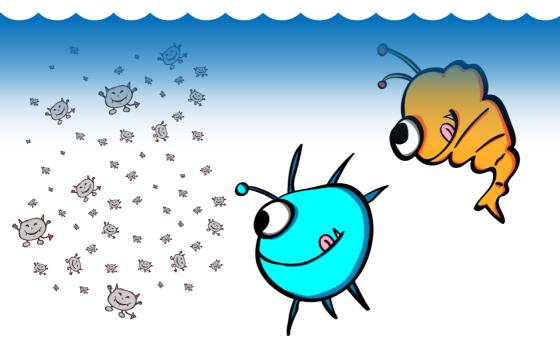


เมื่อตกลวมาสู่น้ำ หรือถิน





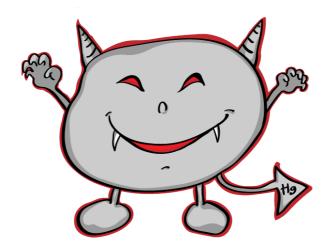
้ก็จะถูกย่อยสลายจากสิ่วมีชีวิตงนาดเล็ก เช่น แบคทีเรีย แพลวตอน





กลายเป็น "ปรอทเมทิล"

ที่อันตรายที่สุดสำหรับร่าวกายมนุษย์น่ะแหละ





ทีนี้ "ปรอทเมทิล" ก็จะใด้ไปเที่ยวในห่วมโช่อาหาร ไปหาพวกเธอ





จากการที่ปลากินแพลมตอน เราก็จะเข้าไปอยู่ในปลาเล็กปลาน้อย



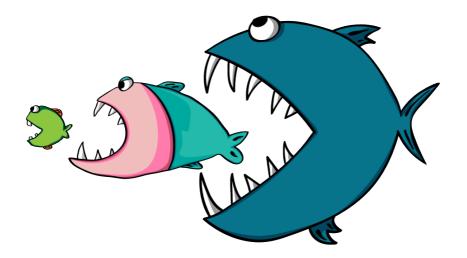


ปลาใหญ่กินปลาเล็ก เราก็ไปสะสมอยู่ในปลาใหญ่



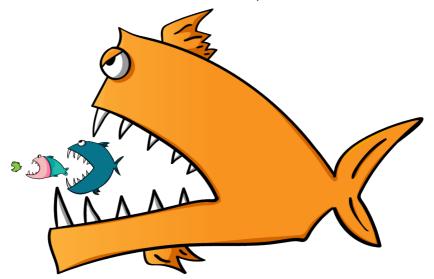


ก่อนจะไปสู่ปลาใหญ่มากกว่า



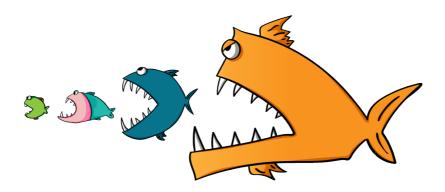


หรือปลาใหญ่มากกกกกกกกกกก (เฮ้ยย มากไปละๆ ><")



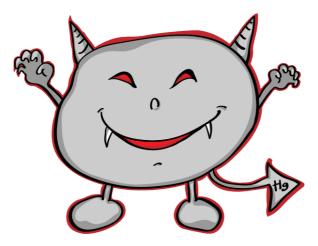


โดยระหว่าวนี้ เราก็สะสมตัวมากขึ้นๆ จากการที่ปลาพวกนี้กินกัน ชื่วก็คือกินเราเข้าไปด้วยน่ะแหละ



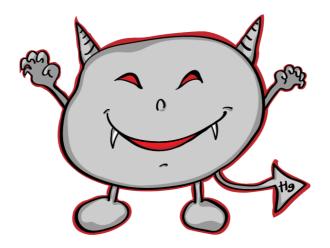


ทีนี้ล่ะ หึหึ เราก็ไปถึวมนุษย์ หรืออะไรก็ตามที่กินปลา ได้อย่าวว่ายดาย



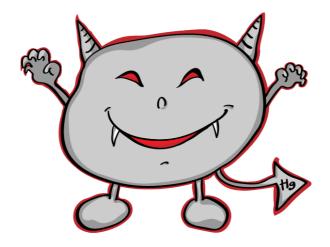


และแบบ "เข้มข้น" ด้วย



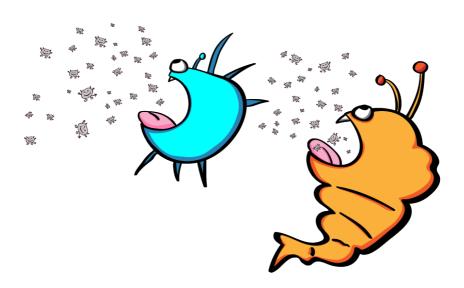


ทำไมถึวเง้มงัน ?? ลอวนึกภาพนะ



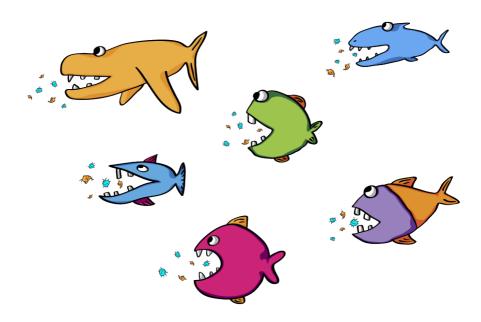


จากที่เราตกลวไปในน้ำ แพลวตอนกินเรา



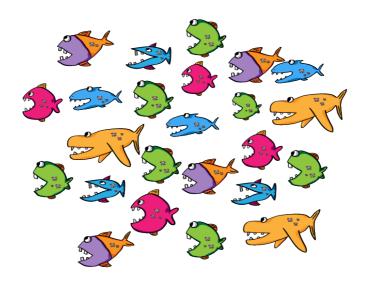


สมมุติว่า ปลาเล็กหนึ่วตัวกินแพลวตอนวันละห้าหกตัว



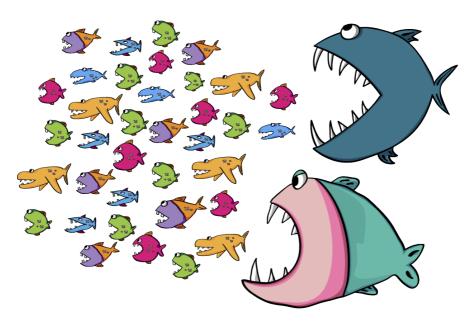


ปลาเล็กๆ พวกนี้ ก็ค่อยๆ รับเอาเราเข้าไปอยู่ด้วย มากบ้าวน้อยบ้าว



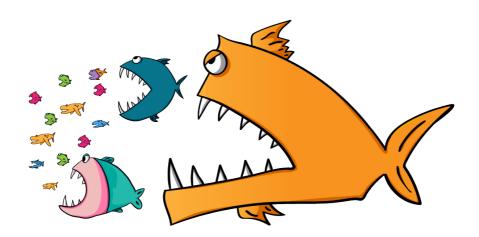


พ่านไปหลายๆ วัน ก็มีพวกปลาใหญ่มากินปลาเล็กพวกนี้



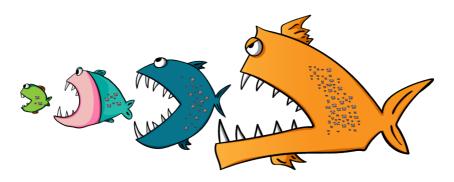


พ่านไปอีกหลายๆ วัน ปลาใหญ่กว่าก็มากิน...





ปลากินปลาๆๆๆๆ ทุกวันๆๆๆๆ เราก็ค่อยๆ สะสมตัวเพิ่มขึ้นๆ ทุกวันๆ



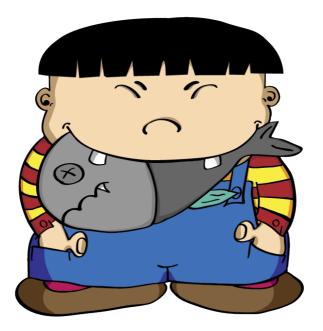


พอสัตว์อื่นๆ มากินปลาพวกนี้



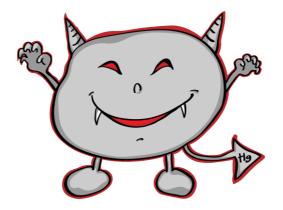


คนมากินปลาพวกนี้





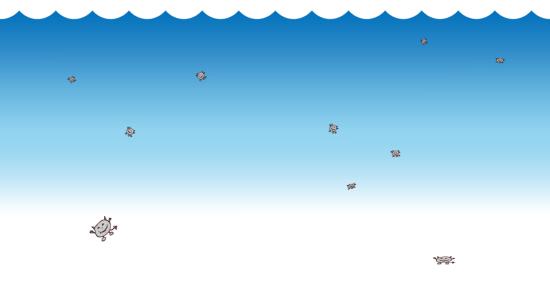
ก็เลยใด้กินเราเข้าไปแบบเข้มข้น





ทั้วที่ ตอนอยู่ในน้ำทีแรก เราอาจจะไม่ได้เง้มงันอะไร

จนบามที.. ถ้าไปตรวจน้ำที่พวกปลาอยู่ ก็อาจหาเราแทบไม่เจอ



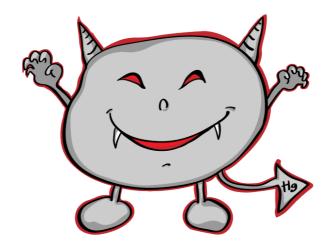


ด้าอยากเจอเราชัดๆ ก็ต้อมใปหาในปลาใหญ่ที่กินปลา หรือในเลือด น้ำลาย ปัสสาวะ เส้นพม ขอมคนที่กินปลา



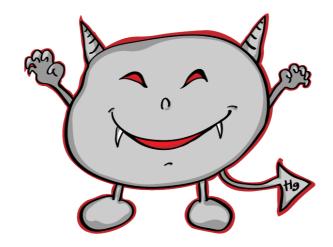


นี่เป็นแค่ "ทริปเดียว" ขอวเราเอวนะ





เพราะที่จริว เราเดินทาวใปหามนุษย์ใด้หลายแบบ



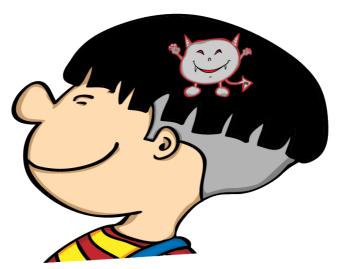


เช่น บาวทีเราก็ลอยอยู่ในอากาศ เวลาที่มนุษย์หายใจ ก็สูดเอาเราเง้าไปอยู่ในปอดได้



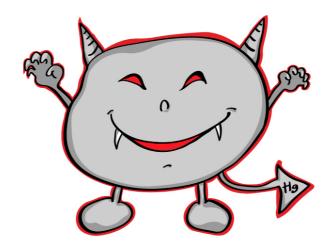


แล้วเราก็จะเข้าสู่กระแสเลือด ใปหาอวัยวะอื่นๆ รวมทั้ว "สมอว"



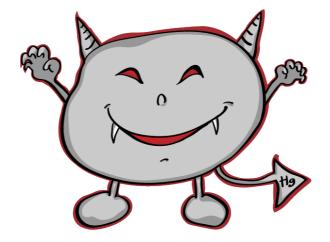


แล้วเรา อันตรายยัวไว น่ะเหรอ??



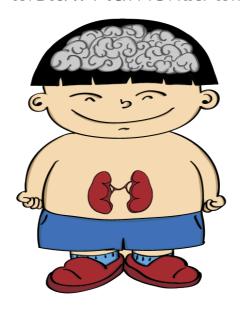


เราสามารถสร้าวความเสียหายแก่ DNA และรบกวนการแบ่วเฬลล์ได้



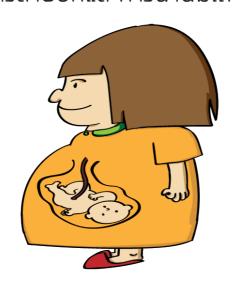


เราจึวสามารถทำลาย ระบบประสาท สมอว และใต ใด้อย่าวถาวร โดยเฉพาะในทารกและเด็ก



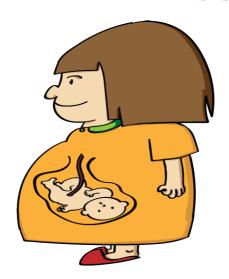


พูดถึวเด็ก, เราเดินทาวจากแม่ใปสู่ลูก พ่านทาวสายรกและทาวน้ำนมได้ด้วยนะ



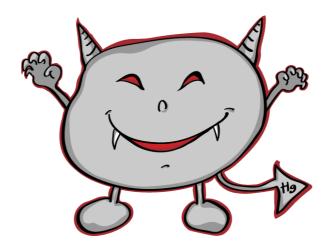


ด้าทารกในครรภ์ได้รับเรามากๆ ก็ยิ่วมีสิทธิ์มากที่จะเกิดมาปัญญาอ่อน



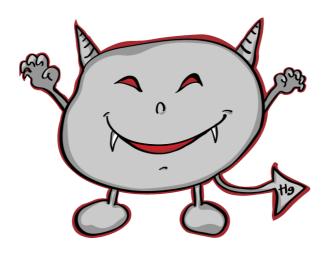


หรือเกิดความพิดปกติ ความพิการ บาวรายเสียชีวิตเพราะเราได้เลย



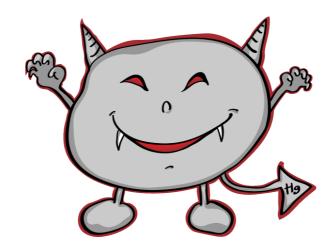


้ถ้าใด้รับน้อยๆ ก็อาจมีความบกพร่อม ในด้านภาษา สมาธิ ความจำ อย่ามดาวรตลอดชีวิต





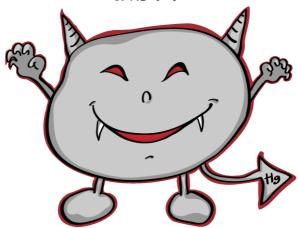
กับเด็กโต หรือพู้ใหญ่ เราก็ "เป็นอันตรายมาก"นะ





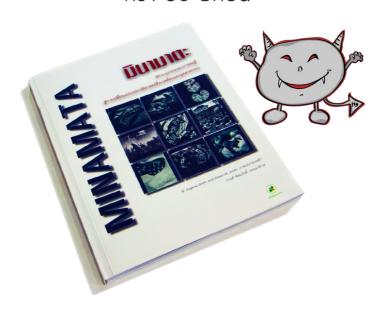
เคยได้ยิน "โรคมินามาตะ"

ใหม??





เป็นงื่องอมโรคจากพิษสารปรอท พบครั้มแรกที่เมือมมินามาตะ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อ กว่า 60 ปีก่อน





ตอนนั้นพู้คนกินปลาที่ปนเปื้อนสารปรอท จากน้ำทั้วขอวโรววาน



ภาพถ่าย: W. Eugene Smith และ Alleen M. Smith จากหนังสือ "มีนามาคะ: โศกนาฏกรรมและการต่อสู้สู่การเปลี่ยนแปลงประวัติศาสตร์สิ่งแวดล้อมและอุคสาหกรรม" จัดพิมพ์เนื่องในวาระ "60 ปี ของการค้นหบโรคมีนามาคะ" โดยมูลนิธิบูรณะนิเวศ (2559)



คนที่เจ็บป่วยด้วยโรคนี้ ต้อวทนทุกv์ทรมานมากๆ





เราทำให้คนต้อมเสียชีวิตไปเยอะมาก คนที่ยัมมีชีวิตอยู่ส่วนใหญ่ก็ต้อมพิการ



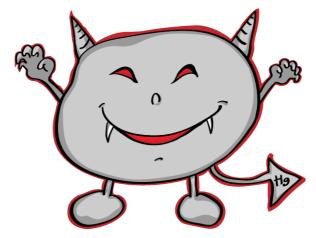


ภาพถ่าย: W. Eugene Smith และ Aileen M. Smith

จากหนังสือ "มินามาตะ: โศกนาฏกรรมและการต่อสู้สู่การเปลี่ยนแปลงประวัติศาสตร์สิ่งนาตล้อมและอุดสาหกรรม" จัดพิมพ์เนื่องในวาระ "80 ปี ของการค้นพบโรคมินานาตะ" โดยมูลนิธิบูรณะนิเวศ (2559)

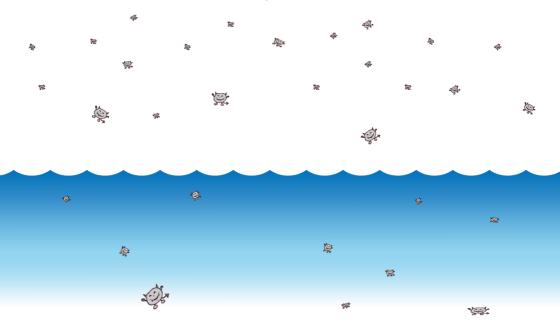


"โรคมินามาตะ" เป็นจุดเริ่มต้นสำคัญ ที่ทำให้มนุษย์ทั่วโลกหันมาสนใจเรา ในแว่งอวอันตราย



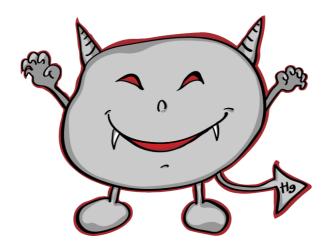


แต่เราก็ยัวถูกปล่อยออกมาเรื่อยๆ ทุกวันๆ





จนต้อวมีการพัฒนา "อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยปรอท" ขึ้นมา เพื่อลดการปลดปล่อยเราออกสู่สิ่วแวดล้อม





และมีการลวนาม หรือ "ให้สัตยาบัน" ครั้วแรก ในปี 2556

 อนุสัญญามินามาตะว่าด้วยสารปรอท เป็นกฎหมายระหว่างประเทศเพื่อกุ้มครองสุขภาพคนและสิ่งแวดล้อมจาก ประเทศสมาชิกของสหประชาชาติมีมติรับรองร่างอนุสัญญาช ในการประชุมครั้งที่ 5 ของคณะกรรมการระหว่าง ประเทศเพื่อเจรจาจัดทำร่างอนุสัญญาต เมื่อเดือนมกราคม 2013 (พ.ศ. 2556) และเบิดให้ประเทศสมาชิกลงนามรับรองเป็นครั้ง พิษภัยของสารปรอท

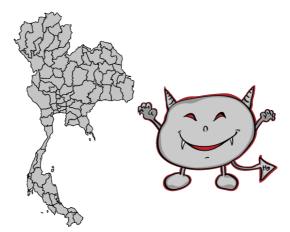
• วัตถุประสงค์สำคัญของอนุสัญญาคือ "เพื่อปกป้องสุขภาพมนุษย์และสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของมนุษย์ที่ก่อให้ แรกในการประชุมของคณะกรรมการฯ ที่เมืองคุมาโมโต ประเทศญี่ปุ่น เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2556 เกิดการปลดปล่อยสาวปรอทและสารประกอบของปรอท" และกรอบเวลาที่ให้ประเทศภาศีของอนุสัญญาจะต้องเลิกใช้ผลิตภัณฑ์ที่

มภาพ เอมพายนอยตา (อมจะ) พ.ศ. 2563) รวมถึงให้รัฐบาลต่างๆ สั่งปีคเหมืองปรอกให้ทมดสั้นกายใน 15 ปี มีสารปรอกคือ ภายในปี 2020 (พ.ศ. 2563) รวมถึงให้รัฐบาลต่างๆ สั่งปีคเหมืองปรอกให้ทมดสั้นกายใน 15 ปี



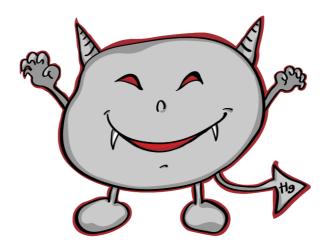


ส่วนประเทศไทย ตอนนี้ (2560) อยู่ในระหว่าวการเตรียมความพร้อม เพื่อเข้าร่วม "อนุสัญญามินามาตะฯ" เพื่อสดการใช้สารปรอทในประเทศ



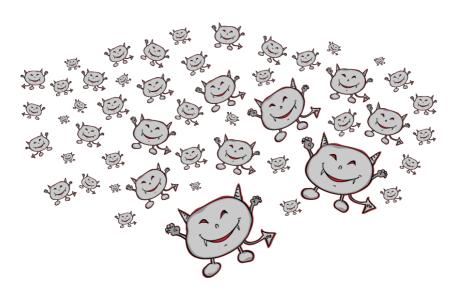


แต่ทุกวันนี้ เราก็ยัวใม่ถูกควบคุมอะไรมาก



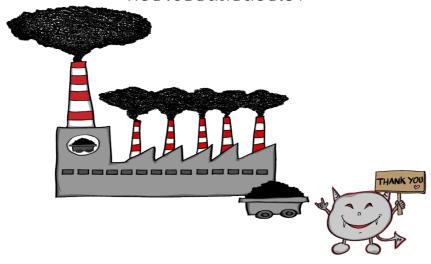


เรายัวมีโอกาสออกมา สอยเล่นในอากาศ ในน้ำ ในดิน ใด้ทุกวัน



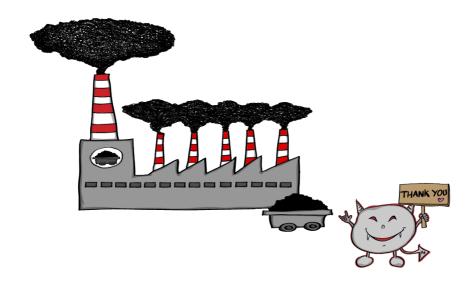


โดยมีโรวฟฟ้าถ่านหิน และอุตสาหกรรมที่ใช้ถ่านหิน หรือเตาเพางยะ คอยช่วยปลดปล่อยเรา





_{และ} ถ้ายัวเป็นแบบนี้ต่อไป





_{วันหนึ่ว} เราก็อาจจะไก้เจอเธอ





www.EarthThailand.org

Facebook: มูลนิธิบูรณะนิเวศ (EARTH)

กานต์ ทัศนภักดิ์: วาดภาพประกอบ

