



ປ່ອນ ຄວາມປຳອອດກໍຍດ້ານເຄມືວັດຖຸ

NEWSLETTER ON CHEMICAL SAFETY

>> පි 15 ටංග 2

กฤษฎา ๒๕๕๓

ສາທະນະລັດລັບ

- ❖ นิยมงานออล (Methanol poisoning) กัญชาลัตัว
นักดื่มแอลกอฮอล์
 - ❖ การต่อสู้ของชุมชนนาวีอุตุ ประเทศไทยนิวไฮแลนด์
กับปัญหาล่ารนิยมไดออกวิน
 - ❖ ขยะอิเล็กทรอนิกส์ (E-waste): ปัญหาปวดหัว
ของโลกยุคปัจจุบัน

1

1

6

พิษเมทานอล (Methanol poisoning)

ପ୍ରେସିଡେନ୍ସି ଏବଂ କାନ୍ଟର୍ସି ମଧ୍ୟରେ ଯାହାକାଣ୍ଡରେ

川崎重機

สำนักงานเขตพื้นที่ฯ จังหวัดเชียงใหม่



ตามพระราชบัญญัติวัสดุอันตราย พ.ศ. 2536 เมืองนนทบุรี
จัดเป็นวัสดุอันตราย ชนิดที่ 4 สำหรับให้ไว้การผลิต การนำไปใช้
การซึ่งออก หรือมีไว้ครอบครอง หากดำเนินไม่ชอบด้วยกฎหมาย
10 ปีหรือปรับไม่เกิน 1 ล้านบาทหรือทั้ง二者兼有

จากการที่มีการนำเมืองอ่องมาไว้ในอุปสรรคทางการรัฐบาลมาก่อน ทางคริสต์ใช้ไม่เหมาะสม และไม่ควรท่านก็คงยังคริสต์ ไม่ดีให้เกิดชั้นคริสต์ที่อยู่ข้างนอก เหตุว่ารายงานการได้รับศัษษะของเมืองอ่อง ใน

กทุนคนที่ตั้งมูลรำในงานเพียงสิ่งสรรพ ซึ่งเป็นสุราที่ผลิตเมือน้ำผล
ชาให้มีสูตรเสียชีวิตอย่างรวดเร็ว การปิดไฟเกิดที่ประเทศไทยปีวันที่ เมื่อ
พ.ศ. 2520 ที่มีผู้เสียชีวิตถึง 4 ราย ตายออก 6 ราย และเมื่อถูกจับ
ปี 2552 ที่ทางมา ในรัฐคหราษ ประเทศไทยยังเห็น เกิดการเสียชีวิต¹
จากการดื่มน้ำราในงานเพียงสิ่ง 136 ราย และเข้ารับ การรักษา²
227 ราย ซึ่งคาดว่ามีสาเหตุจาก การดื่มน้ำราที่ตั้งมูลลงในทุ่นตน และ
อาจมีสารในหัวของเชื้อปน

สำหรับประเทศไทย มีรายงานการให้รับพิษจากเมทานอลมากถึง
ล้านเมือง ซึ่งสามารถนำไปสู่ภาวะทางการให้รับพิษจากทางการให้รับพิษที่มี
ที่จัดเป็นภัยสาธารณะ พ.ศ. 2549-2662 ภัยพิษที่ป่วย ใน
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549 ในกลุ่มนักโทษชายที่เรียนเข้า ซึ่งหัว
กระเพาะที่อยู่ด้วยกัน 3 ราย เป็น 10 ราย จากการนำเมทานอล
ที่ใช้ในงานช่างมาลงบนน้ำอีกด้วยและไม่ได้ปิด หลังจากที่มีผลแล้วมี
อาการปวดท้องร้าว แบบหน้าอัก อาเจ็บ อาการทางกรดด่างในเลือด
(metabolic acidosis) ตัวผู้ร่วม ไม่รู้สึกตัว และเสียชีวิตในที่สุด

ต่อมาเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2550 รายงาน การเดินทางของ
คุณงานที่รักษาศรัทธาภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม วิทยาเขตพะเยา^๑
ประมาณ 30 คน ที่มุ่งหวังที่จะศึกษาดูงานในครั้งนี้เป็นครั้งแรก



ออกจากบ้านวันที่ 27 กรกฎาคม 2552 มีรายงานว่าการเมืองบริหารของถูกเรียบประชุมไทย จากการเมืองศรุตวิปัชญ์เป็นผู้บังคับการพิษ ศึกษาว่าก้ามไม่จะเป็นมาการนอต ซึ่งเกิดขึ้นในขณะที่ไม่ เสือเข้าเดินทางที่เก็บภาระห่วง ประเทศไทยไม่ได้เสีย ความเสียหายไว้ 15 ศูนและป่วย 90 กว่าคน ในเมืองยกัน ประมวลด้วยเดือนพฤษภาคม วันนักโทษในห้องพักสถานเรือนรัชบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์ 4 ราย และป่วย 30 ราย มีอาการป่วยที่อยู่รูมแรง อาเจียน ซึ่งไม่รู้สาเหตุ แต่เสียชีวิต สาเหตุจากการนำอาหารสดที่ใช้ฟ้าใส่กล่องไปจ่อใน เรือนห้องน้ำมลสมกับบ้านน้ำอึดตุ่น เพื่อเตรียมแกนศรุต

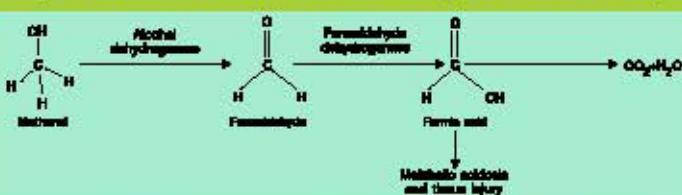
นอกจากนี้ ความเสี่ยงต่อการได้รับเมการอส ไม่ก็เป็นในชีวิตที่เก็บน้ำ อาหารจากแหล่งที่มา ได้ ความเสี่ยงของการได้รับเมการอส ในโรงงานอุตสาหกรรม และคนที่ไปปลาชีวะได้รับเชื้อจากการเครื่องใช้ที่มีส่วนประกอบของเมการอส เช่น การใช้ยาดกของผู้ป่วยที่ไม่ได้มาตรฐานมาถูกอาหาร อาจได้รับเมการอสจากครัวเรือนจากการสูบบุหรี่ ก.ศ. 2550 การวิจัยศาสตร์การแพทย์รายงานการตรวจพบเมการอสในยาดกของผู้ที่ใช้สูบบุหรี่ใน้านค้ากินมาตรฐานจำนวน 11 ห้องปั้ง จาก 70 ห้องปั้ง ติดเป็นร้อยละ 16.71 ในห้องปั้งที่ควรจะเป็นห้องปั้งร้านอาหารและสังคม ร้อยละ 90

โดยเปริมาณความของสารที่กลับน้ำได้ ซึ่งหากญี่ปุ่นรีบมาได้รับบทเรียนดังนี้
ของเหตุการณ์เป็นเวลาระยะๆ จะมีอาการปวดหัวร้าวๆ นอนไม่หลับ
เมื่อต้องการลักษณะ ทางออกคือ ทางออกปกติและทางออกเมืองที่ใช้เวลาเดิน
กุ่นหาทาง ทำให้เกิดอาการประหม่าอย่างมาก หรือ เศร้าและกระซิบ
หรือเสียงดัง และร้องไห้ในทางเดียว แต่หากคนใดใช้การปั้นเมือง
ได้ไม่เกิน 5 ชั่วโมง 1 ใหญ่พิษทางของผู้คนคือ กลับไปใช้เวลาเดิน

การเก็บรวบรวมตัวอย่าง

การเก็บตัวของเมทานอล อาจเกิดได้ทั้งแบบเป็นสภาพเดียวและเรืองแสง ภายนอกสามารถตรวจเช็คได้โดยการนำไปใช้ การดูดและทำการลิ้มกาน้ำ การให้รับประทานที่คุณจะส่วนใหญ่ มีการเก็บจากการที่มีอุบัติเหตุ หรือ อุบัติเหตุและที่ป่วยเมื่อยาเมทานอลโดยไม่ได้ตั้งใจ หรือเข้าใจผิดคิดว่า เป็นยาหรือแอลกอฮอล์ หรือการจงใจที่มีเพื่อย่างร้ายคนเอง และการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เมทานอล ที่งานใหญ่มากเกิดจากภัยคุกคามหรือ หัวเผาไหม้กานิวากัน เช่น หนักงานเชื้อเพลิงกระเจรษ ช่างงานสี สกอตต์ ฯลฯ ทำให้เกิดอาการระคายเคือง เมทานอลเมื่อเข้าสู่ร่างกายจะถูกเปลี่ยนโดยธรรมชาติจะหายไปทางทางเดินยีนันกับการให้รับประทานยา (ethanol) หรือการที่มีแอลกอฮอล์ ทำให้มีอาการเม่า ชา และปวดศีรษะได้ ซึ่งจะบ่งบอกว่าเป็นพิษจากสารเคมีไปไอก์ (metabolite) โดยเมทานอลจะถูก เมทานอลที่ตัวร้อนจะ 90-95 เมทานอลซึ่งของเมทานอล เกิดจาก การออกกําลังกายของเมทานอล เป็นพาร์บูมอลทีไอก์ (Formaldehyde) โดยเมทานอล alcohol dehydrogenase (ADH) และฟอร์บูมอลทีไอก์ (Formaldehyde) จะถูกออกกําลังกายโดยไอก์โดยเมทานอล (ADH) ที่เป็นกรด พอร์บิก (Formic acid) และกรดฟอร์บิกจะถูกนำไปใช้หมัดอุบัติเหตุ โดย กากยานเป็นการรับรองไปโดยกําลัง แนะนำ (รุปที่ 1)

Table 1 **Methanol metabolism** (Methanol Metabolism)



การเกิดพิษร้ายแรงจากฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) และการพิษร้ายจาก พลังท่อเรตินา (Retina) และ ประสาทตา (Optic Nerve) ทำให้เกิด optic papillitis และ retinal edema ซึ่งมีผลทำให้瞳孔ยังคงโตไว้ โดย ส่วนใหญ่จากการรุนแรงของน้ำเสื้อที่เข้าสู่ภายใน 24 ชั่วโมง น่องขากรนั้น การพิษร้ายจะ ทำให้เกิดภาวะกรดในเมือด (Metabolic acidosis) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระบบการหายใจของเด็กที่ไม่ได้รับความเครียด มีผล ให้เป็นอ่อนเพี้ยงตัว ชาตัวของเด็ก เช่น ห้องนอนที่ทำการของกินให้เข้าสู่ทางม่านลม ทำ ให้เกิดพิษร้ายจากสารออกซิเจน NAD₊/NADH ทำให้เกิด anaerobic glycolysis ให้กับการสร้างและแตก lactate เป็นเช่น

เมืองของนางสาวนฤภัทต์ทองคำปอง ใบปูที่ไม่เป็นสีเขียวเหลือง
ร้อยละ 10-20 และบางส่วน ร้อยละ 3 ถูกหักหัวของก้าวปีศาจใน
รุ่นฟอร์เมด และทางการแพทย์ใช้ในรูปของยาครีมอนโนโคอกอิเก็ต การรักษาด้วย
เมทานอลได้มากน้อยเท่ากับยาที่เป็นยาปฏิชีวนะที่ได้รับความพึงพอใจมาก
เมืองของนางสาวนฤภัทต์ทองคำปอง ใบปูที่ไม่เป็นสีเขียวเหลือง
เมืองของนางสาวนฤภัทต์ทองคำปอง ใบปูที่ไม่เป็นสีเขียวเหลือง 0.05
มิลลิกรัม/เมล็ด/ครั้ง การได้รับเมืองของนางสาวนฤภัทต์ทองคำปอง ใบปูที่ไม่เป็นสีเขียวเหลือง

อาจไม่มีอาการ แต่ถ้ามากกว่า 50 มิลลิกรัม/เดซิลิตร มักพบว่า เริ่มมีอาการทางตา และหากได้รับสูงกว่า 150-200 มิลลิกรัม/เดซิลิตร มีโอกาสเสียชีวิตได้ทันที แต่อย่างไรก็ตามการเกิดพิษ อาจต้องพิจารณาถึงระยะเวลาหลังจากที่ได้รับด้วย เป็นจากมีความสัมพันธ์กับภาวะการเป็นกรดในเลือด

อาการและอาการแสดง

การได้รับพิษเมธanol มีอาการรุนแรง และมักพบในผู้ที่ดื่มสุราที่มีการปนเปื้อน methaneol พนยาภรณ์ทางตา และระบบประสาทอย่างรุนแรง อาการเริ่มแรกของภาวะพิษ มีอาการคล้ายมาสุรา การรับรู้ข้าง ระคายเคืองทางระบบทางเดินอาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้องรุนแรง ปวดศีรษะ อาการจะดีอยู่ๆ รุนแรงขึ้นจนถึงขั้นชาห์มดสติได้ อาการเกิดพิษของเมทานอลอาจไม่ได้เกิดขึ้นทันที จนกระทั่งประมาณ 2-3 วัน เมื่อจากต้องใช้เวลาในการเปลี่ยนแปลงเมทานอลเป็นสารพิษ หรือ (มี rate limited ของกระบวนการเมทานอลถึงชีม) หรืออาการอาจล้ากว่านี้ ในผู้ที่ดื่มเอทานอลร่วมด้วย เพราะร่างกายจะเหลือ ADH น้อยลง ดังนั้นทำให้เกิดอาการพิษข้าง ไขข้อเดียวกับผู้ที่ดื่มสุราเรื้อรัง มักจะมีระดับ ADH เพิ่มมากขึ้น การดื่มเมทานอลจะทำให้เกิดอาการเรื้อรังมากขึ้นเช่นกัน

ความรุนแรงของอาการ ขึ้นอยู่กับปริมาณที่รับเข้าได้รับขนาดสูงมากกว่า 1 มิลลิลิตร/น้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม อาจเสียชีวิตได้ทันที ในผู้ป่วยพิษสุราเรื้อรังจะมีเอนไซม์ ADH เพิ่มขึ้น และการได้รับเมทานอลปริมาณเพียงเล็กน้อย 0.1 มิลลิลิตร/น้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม อาจเกิดพิษรุนแรง ทำให้ตายด้วยถ่ายสาร และเสียชีวิตได้ง่ายกว่าคนทั่วไป อาการสำคัญที่มักพบในผู้ได้รับพิษเมทานอล คือ การมองเห็นที่ผิดปกติเหมือนมีม่านหมอกบังตา และการเกิดภาวะเลือดเป็นกรดอย่างรุนแรง การสัมผัสร่างกายผิวนองอย่างเรื้อรัง ทำให้เกิดโรคผิวนองผิวนองฟ้อ จากการที่ไข้มันที่ผิวนองลดลง

การวินิจฉัยการได้รับพิษ ต้องอาศัยประวัติการได้รับเมทานอล การดื่มสุราเรื้อรัง และลักษณะทางคลินิก ผู้ป่วยรุนแรงจะมาโรงพยาบาลด้วยอาการทางตา การหายใจเหนื่อย อาการทางระบบประสาท ระบบทางเดินอาหาร การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อประเมินการได้รับพิษได้แก่ การตรวจหาระดับของเมทานอล และเอทานอลในเลือด และตรวจอิเล็กโตรโอลิ๊ฟ เพื่อคำนวณหาภาวะ Anion gap (AG) และตรวจชีรั่ม เพื่อหาค่า Osmolar gap (OG) ซึ่งเป็นผลต่างระหว่าง Osmolarity ของชีรั่มที่รัดได้โดยวิธี Freezing point depression กับค่า Osmolarity (OC) ที่ได้จากการคำนวณจากค่า electrolyte และ serum glucose

$$\text{anion gap (AG)} = (\text{Na}^+ + \text{K}^+) - (\text{Cl}^- + \text{HCO}_3^-) \text{ ค่าปกติ เท่ากับ } 12-16 \text{ mEq/L}$$

$$\text{Osmolarity (Om)} \text{ คำนวณจากสูตร } = 2(\text{Na}) + \text{BUN}/2.8 + \text{glucose}/18$$

$$\text{Osmolar gap (OG)} = \text{Om} - \text{Oc} \text{ ค่าปกติ น้อยกว่า } 10 \text{ mOsm/L}$$

การรักษาผู้ได้รับพิษ

หลักการรักษาผู้ได้รับพิษเมทานอลโดยทั่วไป คือ ต้องลดการเกิดพิษ และขับออกจากร่างกาย หลังจากประเมินสภาพผู้ป่วยแล้ว อาจให้การรักษาตามอาการก่อน หากผู้ป่วยหมดสติ อาจให้ 100% อุกซิเจน ดูและระบบหายใจ และหากมีระดับกรดในเลือดต่ำ

ควรพิจารณาให้เกลูโคส (NaHCO_3) 1 mEq/Kg ทางหลอดเลือดดำโดยเฉพาะในกรณีที่มีอาการรุนแรง การรักษาเฉพาะหรือแบบประคับประคอง อาจให้ยาต้านพิษ หรือลดการเกิดกรดฟอร์มิกา โดยให้อาทานอลเพื่อไปแบ่งจับกับเอนไซม์ ADH ซึ่งเอทานอลสามารถจับกับ ADH ได้ตีกว่า methaneol ประมาณ 10-30 เท่า และการล้างไต โดยทำ dialysis จะช่วยขจัดเมทานอลออกจากร่างกาย ซึ่งอาจจำเป็นต้องทำเรื่อยๆ ที่สุด การรักษาอีกวิธีหนึ่งคือการให้ไฟเลต ซึ่งช่วยในการเปลี่ยนฟอร์เมตให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำ ควรให้ไฟเลต ในรูปของกรดไฟลิกขนาด 40-70 มิลลิกรัม ฉีดเข้าเต้นเลือดดำหรือให้ร่วมกับกรดไฟฟิโนค 1 มิลลิลิตร/กิโลกรัม โดยเฉพาะผู้ป่วยที่ดื่มสุราเรื้อรัง อาการผู้ป่วยหลังจากได้รับเมทานอลอาจเกิดอาการอย่างข้าๆ ตันนี้ ควรให้ผู้ป่วยพักรักษาในโรงพยาบาลจนกว่าจะตรวจในพบระดับของเมทานอลในเลือด

แนวทางการป้องกันและควบคุม

เมทานอลสามารถเข้าสู่ร่างกายได้โดยวิธีการกิน การหายใจ และการสัมผัสร่างกายผิวนอง การหลีกเลี่ยงไม่รับสัมผัสเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการป้องกันการได้รับพิษ แต่อย่างไรก็ตามปัญหาส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้น มักเกิดจากการขาดความรู้ ความเข้าใจและตระหนักรisksในการได้รับพิษ เมื่อจากนี้เหตุการณ์หลายครั้งที่เกิดจากความตั้งใจไม่�回สัมเครื่องที่มีแผนสุรา หรือผสมในสุราแล้วพื้นบ้าน และเกิดการเสียชีวิตแล้วหลายราย ดังนั้นความสำคัญประการหนึ่งที่จะป้องกันการได้รับพิษเมทานอลคือ ต้องให้ความรู้ความเข้าใจแก่กลุ่มเสี่ยงโดยเฉพาะกลุ่มคนงานและผู้ที่ชอบดื่มสุรา ให้รวมมัดระวังการดื่มสุราที่อาจมีเมทานอลเจือปน การรณรงค์การเลิกดื่มสุราทุกประเภท เป็นสิ่งสำคัญที่ควรดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพราะการดื่มสุราเป็นประจำมีผลต่อสุขภาพร้ายแรง แม้ว่าจะไม่มีเมทานอลปนอยู่ แต่หากผู้ที่ดื่มสุราเป็นประจำได้รับพิษเมทานอลร่วมด้วย ยิ่งทำให้มีอันตรายมากขึ้น หรือเสียชีวิตได้ทันที

เอกสารอ้างอิง

- Agency for Toxic Substances and disease Registry. Case studies in environmental medicine: methanol toxicity. Atlanta:U.S. Department of health & Human services, Public Health Service, Centers for Disease Control 1992.
- วีรวรรณ ร่อนพิมูลย์ และ วินัย วนากุล. methanol Intoxication. Poisoning & Drug Information Bulletin 2007;15: 20-24
- W.E Henderson and J. Brubacher. Methanol and ethylene glycol poisoning: a case study and review of current literature. CJEM 2002;4: 34-40
- McLean DR, Jacobs H, Mieke BW. Methanol poisoning: a clinical and pathological study. Ann J Med 1978;64:749-759
- วิภาวดี จึงประเสริฐ และ สุรุจิ ศุนทรหะรุ่ม บรรณาธิการ. เมทานอล อาชีวเวชศาสตร์ ฉบับ ศิษยาภิบาล. โครงการศิริราชนครินทร์ 2542;158-167.
- ยัชดา วรรณจักร และคณะร่างงานสร้างพิษเมทานอล จากการดื่มสุราเสื่อม รังหัวพะ夷. บันทึกเหตุการณ์สำคัญทางด้านระบบดิจิทัล สำนักงovernance ศิริราชนครินทร์ 2550.
- สิริพัช ศิริสันติธรรมเมฆานนท์, พัฒนา เทศไพบูลย์ และ สังกฤตา เทศไพบูลย์. Quantitative analysis of volatile compounds in the Thai distilled spirit samples by chromatography. KhonKaen University. Thailand 2004.
- รายงานการเสียชีวิต จากการดื่มสุราในประเทศไทยเดียว www.tnews.co.th/html/read.php?hot_id=1904

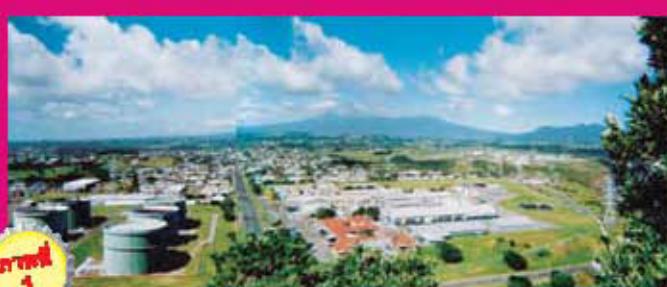


ការពេលស្តីចុមជនការពិភព ប្រពេជានិវត្តន៍
កិច្ចការសារពិនិត្យនៃការងារ

ଶ୍ରୀମତୀ କାନ୍ତିପାତ୍ର
ମହାନ୍ତିପାତ୍ରଜାଗରଣ

7 นับเป็นจุดที่ประกายฟ้าที่กำลังฟื้นฟูประเทศไทยให้กลับไปสู่ความกิจวัตรตามไตรลักษณ์ ประกายฟ้าที่ฟื้นฟูประเทศไทยให้กลับไปสู่ความกิจวัตรตามไตรลักษณ์ รวมถึงศรัทธาที่จะนำประเทศไทยกลับไปในบทบาทหนึ่งเดียวที่เป็นภูมิพลอาชญากรรม (Partitutu community) บ้านเมืองเห็นใจของประเทศไทยไม่ได้แล้ว ผลกระทบต่อธุรกิจการค้าและการเงินได้รับผลกระทบให้เกิดการหันหน้าเข้าหาความยั่งยืนและต้องรักษาความสะอาดในประเทศไทยให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ดีที่สุด (Green Clean Image)

* บริษัทเดียวในประเทศไทย ซึ่งตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2487 และในปี พ.ศ. 2507 ห้ามนำเข้าหรือทำการเมืองโดยไม่ได้รับการอนุญาต ให้เป็นผู้ซื้อเป็นไปตามที่กำหนด
ภายหลังเมื่อมีการร่างกฎหมายนี้ ณ วันที่ (ฉบับ) บริษัทจะได้รับอนุญาติก็จะเป็น刹那ลักษณะ (DowElanco (NZ) Limited) ในปี พ.ศ. 2533 ถึง 2540
หลังจากนั้น พ.ศ. 2541 บริษัทได้มีสิทธิ์เป็นห้ามนำเข้าหรือ (Dow AgroSciences (NZ) Limited) ซึ่งให้การเมืองโดยตรงที่ใหญ่ที่สุดในภารีและน้ำในพยากรณ์ที่นี้
จะดำเนินการต่อไปจนกว่าจะได้รับความพึงพอใจที่จะดำเนินการเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย ไม่ว่าจะด้วยการค้าขายที่ดิน 24.6-๓



บรรณนี้ได้ศึกษาทุกภูมิทางด้านวิทยาชีว์มาเพื่อการสนับสนุนการต่อสู้ของชุมชนหรือให้เครือข่ายในการศึกษาเรียนรู้วิทยาที่ดำเนินการโดยกลุ่มชาวบ้าน ยิ่งไปกว่านั้นการให้ฝึกอบรมและฝึกประนีประนោះให้มีการออกเผยแพร่เกี่ยวกับวิชัยและแนวทางการแก้ไขปัญหา



๒

พัฒนาการของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจให้เข้มแข็งเพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการพัฒนาประเทศ

ของนักประนวชาไทยฯ ว่าไม่สามารถป้องกันอย่างไรที่ทำให้บ้านเรือนของชาวไทยฯ ถูกทำลายได้ร้าบปีกุยหาทางดูดอากาศที่เกิดขึ้นเมื่อไส้เดือนมาจากตะวันไป ประจำเดือนการออกเดินทางครอบครองไปในทิศที่มองไม่เห็นทางด้านซ้ายซ้ายก็ต้องทางไว้ทางศาสตร์ เช่น การประเพณีความเสียง ปีกุยหาของเชื้อการศึกษาวิจัยแห่งราชบ้านเรือนไทยฯ ซึ่งต้องขออภัยการศึกษาวิจัยเชิงลึกที่สรุปไปในปีกุยหาทางด้านการเมืองที่เกี่ยวข้องกับปีกุยหาของศิษย์ และกฎหมายเยี่ยมช้อมั่งค้างศึกษาเรียนรู้ เป็นต้น^(๓)

สำหรับการเมืองชาวบ้านในชุมชนพาราธิญญาที่นี้ใช้รัฐบาล การท่องศูนย์การค้าเป็นปัจจัย ชาวบ้านในชุมชนมีความตื่นตัวต่อการปนเปื้อนของสารเคมีออกซินท์และมีการผลิตสารเคมีตัวร้ายที่ชื่อ 2,4,5-TC ใบปี พ.ศ. 2505 ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาเดียวที่ชาวบ้านหันมาสนใจการติดตัวของประชาราษฎร์ ให้ก่อผลกระทบทางการค้าให้ยอดขายจากสิ่งกระดาษเริ่มลดลง ชาวบ้าน ได้การร้องเรียนที่ชาวบ้านมีภาระต้องเสียภาษีอากรในงานของปีก่อน เมื่อชุมชน กระตุ้นให้ในช่วงปี พ.ศ. 2539 พวกราษฎร์ได้รับรัฐบาลการเมืองร้องเรียน เรื่องรากไม้ต้องดองการที่สูงๆ และแก้ไขปัญหาทางด้านสุขภาพของพวกราษฎร์ ให้พากເຫາไปเมืองการค้าและผลกระทบทางด้านการค้าในชุมชนที่หายไป อาทิ โรคมะเร็ง โรคการถูกทิ้งเด็ก (Birth defects) และ โรคความดันโลหิตสูง ประจำอยู่ในชุมชนที่เรียกว่าโรคเมล็ดเด็ก (Multiple sclerosis) หรือเรียกอีกนัยๆ ว่าโรคเอ็มเมล์ส (MS) เป็นต้น โดยกลุ่มชาวบ้านได้มีการสำรวจประชาชื่นที่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ มีการตัดหัวแผนกที่ชื่อว่าบุญเติมศักดิ์วิโรจน์เมือง เนื่องจาก ผู้บังคับบัญชาได้มีการรายงานรวมเรื่องมูล ทบทวนและปรึกษาเรื่องเอกสารที่เกี่ยวข้อง กับปัญหาด้านสุขภาพ อาทิ ได้มีการพบแพทย์ชุดหนึ่งที่ระบุว่าแพทย์เหล่านี้ ให้ความเชื่อมั่นว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากสารเคมีตัวร้ายที่ชื่อ 2,4,5-TC ใน พ.ศ. 2507 ถึง 2512⁽⁷⁾

จากหน้าที่ฐานะนักเรียน ทางราชการจึงได้มีการเรียนร้องให้หัวหน้าห้อง
ห้องเรียนทราบถึงมิการตรวจรายเดือนผลการงานที่เกิดขึ้น โดยครุภัณฑ์
ให้ทำการศึกษาในปี พ.ศ. 2507 และมีการเข้าไปช่วยดูในปี พ.ศ. 2543
อย่างไรก็ตามมีผลการศึกษาไม่ได้มีการระบุว่าผลการงานทางด้านภาษา
ของประชารชนเกิดเนื่องจากสภาวะพื้นที่อยู่อาศัย⁽³⁾ แต่ผลการศึกษา
ดำเนินต่อมาในปี พ.ศ. 2548 ซึ่งเป็นการตรวจไตรมาสที่สามในเดือนตุลาคมของปีเดียวกัน
ระบุว่าจากผลการตรวจเมืองชาวบ้าน 52 ราย พบเชื้อไวรัสติดเชื้อ

โดยออกชื่นในเดือนสิงหาคมเมื่อเดือนกัน
ประชาราษฎร์บ้าวีและตั้งหัวไว้^(๑) ในรายงานพิมพ์
การระบุถึงสาเหตุว่ามานะจะเกิดจากภาระดูแลคน
มาด้วยทางอาชญาคดีที่ต้องขอความจากโรงงาน
และการเก็บผักและผลไม้ที่ปลูกในบริเวณที่อยู่
มาด้วยทางอาชญาคดี^(๒) จากการพิสูจน์ยานพาหนะ^(๓)
และศพเมืองประจวบ ทั้งหมดการศึกษาที่ยอด
มากของนายครุยอง ทำให้กระบวนการพิจารณาดู
ด้วยศูนย์มีความทุ่มเทในการพิจารณาดู
พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้เกียรติการประชาราษฎร์และคนงาน
ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการทำอุบัติ

หัวข้อปัจจัยที่เกิดริบัณฑุลของประเทศนิรวิชีและน้ำท่วมสามารถนำมาใช้เป็นแบบเรียนไม่มากก็น้อยให้กับการสอนปัญหาด้านอุทกภัยของชุมชนยังไงดี อาจเนื่องจากสาระนี้พิเศษจากโรงเรียน บทเรียนนี้เป็นสิ่งที่นักเรียนต้องใช้เวลาคิดและเข้าใจให้ลึกซึ้ง แต่ก็สามารถนำไปใช้ในการสอนในห้องเรียนได้ แต่ต้องใช้เวลาและแรงงานมากกว่าปกติ แต่ผลลัพธ์ที่ได้รับคือความตื่นตัวและสนใจของนักเรียนอย่างมาก

ເລກທີ່

- Pattle-Delmore Partners Ltd. (2002). Dioxin concentrations in residential soil, Paritutu, New Plymouth. Prepared for the Ministry for the Environment and the Institute of Environmental Science and Research Limited, Wellington.
 - Weber, R., Gauz, G., Tyrellind, M., Johnson, P., Forster, M., Hollert, H., Heinrich, E., Holoubek, I., Lloyd-Smith, M., Meusunaga, S., Mocanu, P., Sanillo, D., Selos, N., Symons, R., Paulo, J., Tomei, M., Verté, M., Verbelow, Q., Vigan, J., Watson, A., Coetzer, P., Wetz, L., Wyckoff, P., & Zennegg, M. (2008). Dioxin-and POP-contaminated sites—contemporary and future relevance and challenges. *Environmental Science and Pollution Research*, 15, 380-393.
 - Webster, T. F. & Commoner, B. (2003). Overview: The dioxin debate. In S. Arnold & T. A. Gieslowicz (Eds.), *Dioxin and health*. (2nd ed.) (pp. 1-63). New York: Wiley-Interscience.
 - Brown, P. (1987). Popular epidemiology: Community response to toxic waste-induced disease in Woburn, Massachusetts. *Science, Technology, & Human Values*, 12(3/4), special issue on the technical and ethical aspects of risk communication (summer-autumn, 1987), 78-85.
 - Brown, P. (1992). Popular epidemiology and toxic waste contamination: Lay and professional ways of knowing. *Journal of Health and Social Behavior*, 33(3), 287-291.
 - Cethenall, S. (2001, February 19). First blood as official launch dioxin-scans Inquiry. *Sunday Star-Times*. Retrieved October 2, 2008, from Australia/New Zealand Reference Center Database.
 - Pilgrim, R. C. (1986). Submission to the committee to enquiry into possible health effects of manufacture of agricultural chemicals. In New Plymouth, Wellington: Regional air pollution control officer central region air pollution control group, Department of Health.
 - New Zealand Ministry of Health. (2009). Suggested policy option to address community concerns about residential exposure to dioxin at Paritutu. Outline of a possible early intervention programme with continuing medical education for medical practitioners. Draft for discussion only. Wellington: New Zealand Ministry of Health.
 - Powles, J., Gallagher, L., Baker, V., Philips, D., Marriott, F., Stevenson, C., & Noonan, M. (2005). A study of 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) exposure in Paritutu, New Zealand. Institute of Environmental Science and Research Limited & Air and Environmental Sciences Limited, Wellington, prepared for Ministry of Health.

ឯកសារការប្រើប្រាស់ (E-waste): បច្ចុប្បន្ននៃការប្រើប្រាស់និងការប្រើប្រាស់

คุณยังสามารถเป็นสมาชิกของชุมชนการซื้อขายสินค้าและบริการที่มีอยู่แล้ว เช่น ตลาดน้ำ หรือตลาดน้ำดิจิทัล ที่มีผู้ขายและผู้ซื้อจำนวนมาก

ព័ត៌មានប្រចាំថ្ងៃ

ปัญหาการเพิ่งขึ้นของมนุษย์เมืองคนในรากไม้เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นทั่วโลก จากรายงานสหประชาชาติ United Nations Environment Programme (UNEP) & United Nations University (UNU) (2009) ได้มีการคาดการณ์ว่าในศตวรรษหน้าจะมีเด็กครองโลกสูงถึงประมาณ 40 ล้านคนหรือประมาณ 1 ใน 5 ของเด็กทั่วโลกในปัจจุบัน ขณะเดียวกันในประเทศไทยเด็กที่อยู่ในครอบครัวที่มีรายได้ต่ำกว่าเส้นค่าเฉลี่ย 3.3 ล้านคนหรือปี ทางแม่คือเด็กที่มีปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ 2.6 ล้านคนหรือปี หรือลงให้การศึกษา 9 ปี ของเด็กจำนวน 1 ล้านคนหรือปีในปี พ.ศ. 2550 รายงานผู้เชี่ยวชาญได้คาดการณ์ว่าเด็ก ลูก 10 ปีทั่วโลกนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2020 ประเทศไทยและอินเดียจะมีเด็กในรากไม้เกิน 7 ล้านคน 15 ล้านคนทั่วโลก (เดือนกันยายน พ.ศ. 2007) ในประเทศไทย



จะเป็นการติดต่อ-สื่อสารชั้น taraf
ให้ดีที่สุด

กับเพื่อเด็กนักเรียนที่เก่าแก่กว่า เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ปีใหม่ได้ให้เชิงงาน จากการสอบถาม
ประชาชนในประเทศไทยกว่า 1,500 ตัวอย่างใน 16 จังหวัด พบว่า
คนในไทย (ร้อยละ 52) มองเห็นประโยชน์ในปัจจุบันของประเทศไทย รองลงมา
(ร้อยละ 23) บริษัทค้าไฟฟ้าเดินเครื่องเพื่อชั่ว บางส่วนขาดไฟชั่วคราวหรือ
ชั่วโมงน้ำดื่มน้ำไม่ใช่เรื่องที่ควรกังวลมากที่สุดไปถึงน้ำจะมีภัยซึ่งไม่มีความสำคัญ
เป็น หลอดไฟ ถนนไฟฟ้า เมื่อที่ก่อเป็นกันขยะมูลฝอยแล้ว เมื่อเวลา
ฟ้าฝนไป คงที่ประกลับนานอย่างจะเสื่อมสภาพไฟก็อยู่อย่างนั้น สารเคมีที่
เสื่อมสภาพภายในจะมีอย่างไรก็ตามอย่างมาสู่สิ่งแวดล้อม สารพิษที่มี
จะเข้าสู่ระบบมีเวลาระยะหนึ่ง才จะออก ฝานทางศึก ป่า และ
อาชญากรรมก่อให้เกิดอันตรายต่อๆ กัน ให้ สำนักประชากรที่มีภัยซึ่งในเดือน

อยู่เป็นประจำเดือนและร้านรับเชื้อของเก่ามารับเชื้อและนำไปไปติดแยก
อย่างไม่เท่ากัน อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ติดแยกที่นั่นกว่า
จะติดไว้เดียว เช่น หากสายไฟเดือนมาห้องพักไม่ใช้สาย ทำให้เกิดไข้หวัดใหญ่
ของพลาสติกและโภชนาการส่วนตึ่งเป็นต้นเหตุของโรคหวัดเป็น การเน่า
เหม็นของเสื่อห้องนอนตะกร้าและห้องแคด ทำให้ไข้หวัดก้าวแพพรักษาร้าย
ถูร่างกายผ่านการหายใจ การใช้กระดาษทิ้งโดยไม่ค่าจากแมลงหวัดโภด
ไม่มีกระบวนการปันบันดาเนื้อที่ให้เกิดการปันเปื้อนของปันบันเดียวกัน
และแหล่งที่มา การซื้อและรักษาและเครื่องปันบันยาการโดยไม่มีอุปกรณ์
ดูดเก็บสารพาราฟินเย็น ทำให้สารพาราฟินเย็นหลุดออกสู่บรรจุภัณฑ์
ที่สามารถเข้าสู่ในร่างกาย

หัวข้อที่น่าสนใจในเรื่องของการดูแลสุขภาพในช่วงวัยนี้ก็มีอยู่ไม่น้อย ดังต่อไปนี้

- **แผงวงจร (lead)** เป็นส่วนประภากลางของการนำกาวรุ่นกับตัวบูก ในแมรัวจาร์คิวบ์ (printed circuit board) และห้องอุปกรณ์ จัลลีแคนท์ทูท (CRT tube) หากต้องมีสายหัวใจในเครื่องคอมพิวเตอร์ อาจก่อให้การเรียบเรียงสัมภาระได้ยาก เนื่องจากต้องเสียเวลาและแรงกายกำกับให้สายหัวใจสามารถเดินทางไปที่จุดที่ต้องการ น้ำหนักของสายหัวใจ หรือสายอ่อนและน้ำหนักหัวใจ ก้าวไปที่หัวใจจะต้องเสียเวลาในการทำงานเมื่อต้องทำรายการระบบการคำนวณของตัว ระบบประมวลผลต้องใช้เวลาและแรงกายกำกับ แต่หากใช้สายหัวใจที่มีน้ำหนักต่ำ ก็จะช่วยลดเวลาและแรงกายกำกับ
 - **แคตเมล์ (catgut)** แคตเมล์เป็นรากไม้ประทุมของ ยาเพลี้ยรากไม้บิดและประดู่ใหญ่ในตัว (ยาเพลี้ยรากไม้บิดและประดู่) และใช้เป็นรากไม้ประทุมของตัวหอยกระดูกหรือกระดูกสันหลัง ในห้องผ่าตัด CRT ที่มีกากและไข้ในเนื้อร่องเครื่องพิมพ์และ เกี่ยวของถ่ายเอกสาร
 - **สารกัม (gelling)** อยู่ในวุ่นวายของ gallium arsenide อยู่ภายในไฟโอลฟ์เพลิง (LED) หากต้องมีตัวเป็นเวลางานจะ ก่อให้เกิดไฟฟ้าหลุดร่องรอย่างเกี่ยวกับตัวห้องแม่เหล็กและระบบประมวล รายการก่อให้เกิดความเสื่อมของไฟฟ้าและอาจก่อให้เกิดความเสื่อม

- **ปาราฟิน (mercury)** มีกากในพิธีกรรมและซึ่นส่วนตัวการแพทย์ให้ยาในห้องคลอดอยู่เสมอเช่นกันที่ใช้ในห้องพยาบาลนิต LCD และในแบบเดียวกับยาในบ้านประปา ปาราฟินสามารถทำให้ความเป็นพิษมาก หากกินกินหรือดูดคอมอาจส่งผลก่อภัยอันร้ายแรงๆ ทั้งสองตัวและควรยกไปครุภัยร้าวหากหากถูกหลอกให้จะเป็นรูปเป็น Methylated Mercury และถูกหลอกจนไปถึงมีไข้สูงและระคายเคืองไปทางท้องไปทางหายใจ
 - **เบรลลิียม (beryllium)** ใช้ในแผนกวจราحتึก ถ่านหินและด้วนเข็ม เป็นสารที่อย่างเงินโดยเฉพาะจะเรียกว่ามิล หากถูกคอมอาจทำให้เมืองของกระดูกให้เกิดโรค Berylliosis ซึ่งมีผลก่อภัย หากผู้คนดูจะทำให้เกิดแพ้ที่บริเวณอุ้งคางและรักแร้
 - **สารกันเพลิงที่ทำจากไนโตรเจน (Brominated Flame Retardants, BFRs)** ได้แก่ TBBA (tetrabromo-bisphenol-A) PBB (polybrominated biphenyls) PBDE (polybrominated diphenyl ethers) ใช้ในแผนกวจราชนี้ก่อโรคบีบอัดและไฟไหม้ พลามิเตอร์ที่เป็นส่วนประกอบของผ้าตัดกันไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นสารที่ตกห้องอาหารและสะสมในผิวเสื้อผ้า หากพบเห็นส่วนที่มี BFR ในอุบัติภัยที่อาจก่อให้เกิดสารพิษรวมทั้งไนโตรเจนอาจทำให้เกิดความดันสูงที่หัวใจและระบบหัวใจปอด การดับเพลิงกันเพลิงนี้เป็นวิธีการที่ทำให้ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าและความต้องการในการรักษาสุขภาพและการดำเนินชีวิต

ประเด็นเป็นภูมิภาคเรืองราชะอิมัคกุหารอยนิกส์มีได้เข้ากับชัยชนะในประเทศไทยและประเทศหนึ่งแห่งนั้น ทางเสด็จได้กล่าวเป็นปัญญาสำดับญช่องไถกอยู่ในราชบัลลังก์นี้ เมื่อจะจากมีการลงของกษัตริย์เสกการณ์นิกก์ชาากประเทศไทยที่พัฒนาแล้วไปสังฆประเทศทำร่างพัฒนาโดยเผยแพร่ความประทัยเช่นเดียวกัน ในการและศึกษาประเทคโนโลยีหัวใจพิริยาที่มี แรงงานราษฎร์และประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น มีกิจกรรมทางศิลปะและการบันรวมกันทุกสิ่งที่มีอยู่ในประเทศให้อยู่ โดยผู้นำเข้าร่วมอิทธิพลการณ์ให้เกิดที่ยังคงทำกิจกรรมทางศิลปะและหัวใจประเทศไทย นั่นคือ มนต์มนูญภูมิประเทศ ที่ความทุกการค้า ของเดียวขันศรัทธาและประเทศไทยโดยสั่งพระเทวีฯฯเป็นสิ่งสำคัญที่นำไปสู่ความเจริญรุ่งเรือง ทั้งนี้ ยังที่ส่งไปยังประเทศเพื่อนบ้านที่ได้รับการยอมรับ 70-80 ล้านดอลลาร์เป็นของที่ใช้ไปได้ฟื้นฟื้นเศรษฐกิจและอิทธิพลการณ์นั้นเอง

จากการผลักดันของประเทศไทยถึงพัฒนาและก่อรุ่งเรืองการพัฒนาเอกชน (NGOs) สังคมให้นานาประเทศและองค์กรระหว่างประเทศได้เข้ามาร่วมตัดสินใจปัญหาเมืองทางด้านความหลากหลายเชื้อชาติและเชื้อชาติที่ต้องการการรักษาดูแลอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน (Solving)



คุณสามารถช่วยให้ Lego นำร่องในสิ่งที่ดีๆ สำหรับเด็กๆ ได้ ไม่ว่าจะเป็นการซื้อของ หรือการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่ทาง Lego จัดขึ้น ขอขอบคุณที่ตั้งใจช่วยเหลือเด็กๆ ด้วย CRT และ Action Network (BAN) ©2008

the E-Waste Problem : StEP) ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือของ
ภาครัฐทั่วๆ ที่ต้องการจะห้ามประท่าท เนื่องจาก UNDP, UNU, UNCTAD,
UNIDO หน่วยงานภาคส่วน เช่น GTZ (เยอรมนี) US-EPA (สหรัฐ
อเมริกา) กลุ่มอุตสาหกรรมและบริษัทผู้ผลิตและผู้นำเข้าการท่าฯ
รวมกัน 40 องค์กร โดยมีเป้าหมายเพื่อจัดการอุตสาหกรรมที่ดีและ
มีอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน ประเด็นของเรื่องนี้ก็คือการห้ามเป็นเหมืองใน
ที่ไม่ทราบสถานที่ (emerging policy issues) ที่ได้มีการอ้างในที่ประชุม
International Conference on Chemicals Management ณ เมืองที่ 2
(ICCM2) ซึ่งเป็นเวทีระดับนานาชาติในการพัฒนาการจัดการอุตสาหกรรม

ผลักดันไปสู่ประเทศไทย ให้มีการออกกฎหมายเพื่อให้มีการห้ามการซื้อขายและนำเข้ามา อย่างเห็นแก่ตัว อย่างเช่น ห้ามนำเข้ามาขายของที่มีสารกันสนิม เช่น สาร cadmium ในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE Directive) และห้ามนำเข้ามาขาย การซื้อขายและการใช้สิ่งที่เป็นอันตรายมาปะน้ำ (RoHS Directive) เป็นเรื่องที่สำคัญมากที่สุดในประเทศไทย รวมทั้งห้ามนำเข้ามาขายและห้ามขายประเทศไทยในและต่างประเทศ อาทิ เช่น ประเทศญี่ปุ่น ประเทศไทยก็เป็นประเทศที่ห้ามนำเข้ามาขายและให้ห้าม รวมทั้งประเทศไทยเองได้มีการออกกฎหมายการห้ามนำเข้ามา RoHS และห้ามนำเข้ามา WEEE เป็นต้นทั่วโลก

ประเทศไทยเองที่เริ่มต้นดำเนินเรื่องนี้ตั้งแต่เดินได้จากแผนการยกร่างกฎหมายการจัดการขยะอันดับที่一 ของกรมควบคุมมลพิษ และการจัดทำกฎหมายการจัดการขยะอันดับที่二 เครื่องใช้ไฟฟ้า และอีกการอนุรักษากลางที่ได้เสนอแนวคิดในการหันมาใช้ระบบกูปนามาและกลับไปทางการเงินเพื่อการซัก การขยะอันดับที่一 ในอนาคตโดยให้มีการหันเป็นศ่ารวมเป็นมูลค่ากันที่ จากญี่ปุ่นและสูญเสีย ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอีกการอนุรักษากลางที่ ประเทศไทยเข้าเป็นภาคใต้



กูป ๓

ระบบเพิ่มภาระภารตีเมือง Thailand ประเทศไทย
©2006 Basel Action Network (BAN)



ລະບົບສິນຄ້າທີ່ມີຄວາມສັງເກດໃຫຍ່ ຖະຈົນ ປະເທດໄທ

ของกองทุนของรัฐเพื่อเป็นแหล่งงบประมาณในการพัฒนาและสนับสนุนกลไกรับซื้อศินชาติภัยภัยฯ และกลไกการรักษาภัยภัยฯ อย่างถูกต้องทางหลักวิชาการและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในอีกด้านหนึ่ง แม้ว่ามาตรฐานการแห้งชาติที่ได้มีมาตั้งแต่คราวนี้จะมีการจัดการรายรั้นรายชาติอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยการร่วมมือของทุกภาคส่วนที่ได้ร่วมมือเข้ามาร่วมกันในการนี้ก็ เพื่อให้ทุกภาคส่วนในสังคมดำเนินการอย่างดีและมีประสิทธิภาพมากขึ้นเป็นจำนวนมาก

การอ่อง蓊หมายเหตุ ว่าซึ่พากกันจะมีฝึกการปฏิบัติอย่างเป็น
เสื่อมที่ใช้เวลา แม้สิ่งที่เรารู้กันจะถูกการเรียนให้ลืมไป ดัง การบ้านเปลี่ยน

วิธีดีดและหดหู่กรรมการเรื่องโภคและการซักการชักการจะมีเพิ่กการนิเกิล หัวหน้า 3R ได้แก่ "Reduce" ลดการรีไซเคิลแล้ว ไม่มีของ ทุ่มเทื่อยและหากข้าเป็นของที่ให้เดือดก็มีผลิตภัณฑ์ที่ปะลงหันไปไม่ สารอันตรายและเมืองประเพษที่มีอาชญากรใช้งานนาน "Reuse" ใช้ ช้าโดยการนำอุปกรณ์มีเพิ่กการบินก็ที่ใช้แล้วกันมาใช้ใหม่ยังคง เพื่อสืบทอดอาชญากรใช้งานของเหลว กัน และ "Recycle" รีไซเคิล รายการติดกันกัน ให้ผู้ผลิตใช้รีไซเคิลได้จากการรีไซเคิลแทนการใช้ วัสดุที่มาจากทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งนี้เป็นประชาชนทุกคนสามารถมี ผ่านร่วมในการรีไซเคิลจะมีเพิ่กการบินก็ให้โดยการคัดแยก ไม่ทิ้ง

จะมีเพิ่กการบินก็เป็นกันจะมีของขยะ ที่นำไป ไปขายให้กับผู้ที่จะนำไม่ออก คัดแยกปางไม่เหมาะสมและไม่สามารถ ที่ในจุดที่กำหนดดังเบื้องต้นดูรับศึก ขาดแคลนเครื่องมือเชิงกายภาพให้โครงการ ความร่วมมือระหว่างกรมควบคุม น้ำเสียและภาคเอกชน รวมทั้งจุดรับ ศึกโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์เสื่อม

ที่ไม่ใช้แล้ว 19 จุดที่ตั้งอยู่ในชุมชนการน้ำการรีไซเคิลร่วมกันบริเวณ ท่าน้ำศูนย์กันน้ำสีอุษาฯ สยามสแควร์และชานชาลาสีลมแคร์ (ติดสถานี รถไฟฟ้า MRT สามย่าน) ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่าง ชุมชนการน้ำมหานครไทยด้วย (โดย ศสอ.) รวมทั้งภาครัฐไปเก็บและ บริษัททุกแห่ง ทั้งนี้ ระยะนี้มีกิจ ยะหุ่งการน้ำเสื่อมที่เก็บรวบรวม ได้แล้ว บริษัทในเก็บและบริษัท เทศบาลจะนำไปปรับใช้เดิม และ จัดการอย่างถูกต้องต่อไป



กิจกรรมกำจัดขยะที่ไม่ถูกกฎหมาย บริษัท BAN
ประเทศไทย ©2008 Basel Action Network (BAN)



หมายเหตุการซื้อขาย

http://www.pcd.go.th/info_serv/haz_battery_pcd.htm
<http://www.ban.org>

<http://www.state.cdc.gov/todasq.html>
รายงานของอุบัติเหตุทาง โครงการรีไซเคิลกันกัน ใช้การ ประเมิน และติดตามการดำเนินกิจกรรมเป็นการติดตามกิจกรรมที่ดำเนินไปให้ดี และมีเพิ่กการนิเกิล ศึกษาโดยศสอ. เมนูที่ กระบวนการอนุรักษ์ฯ. 5 มีนาคม 2553 http://infofile.pcd.go.th/haz/Draft_WEEE060363.pdf?CFID=112663&CFTOKEN=47712638

เข้าสู่สั่งบากความ ช้อเล่นแนว ค่าถูก บอกรับเป็นล้มารีก หรือปั้นเอกสารสำหรับ ศูนย์น้ำด้านนโยบายและมาตรฐานสากล

ห้อง 419 อาคาร 3 ชั้น 4 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

โทร. 0-2590-7289 โทรสาร. 0-2590-7287

✉ ช่องทาง chemical_safety@tda.moph.go.th

Website: <http://ipca.tda.moph.go.th/canet/Index.asp>

คณะบรรณาธิการ

ทีบีริกษา นน.พิษณุ บีงเสรี ภญ.วิราธรรม แดงแก้ว และภญ.นิตยา แย้มนันค์

● นพ.อธิรงค์ศักดิ์	อังคณาทุกษา	● นพ.อุวิทย์	วิบูลย์ประเสริฐ	● ดร.ชาญพงษ์	บุญ-หนอง
● นพ.ศุภชัย	วัฒน์พิจิตร	● น.ส.ทรัพิษ	ศิริชาญชัย	● นางสมรรษ์	ธีโนนันธ์
● ดร.กรุงศักดิ์	กนกบุราค	● ภญ.ธิรพงษ์	เกศุปวิชาชีวศึกษา	● ดร.อธิรักษ์	คงกาณิช
● นางนิศา	นาพร	● นพ.วิทูร	ฤทธิเดชรัตน์	● นางบุญรัตน์	อั่นสาทุรย์
● นางพัฒนา	ฤทธิ์พานิชรักษ์	● นายนรีวงศ์	พงศ์ศักดาไกร	● นายศิริรัช	ชัยกุลเพ็ง