



## องค์กรความปลอดภัยและการกำจัดแร่ใยหิน (Asbestos Safety and Eradication Agency)

### ปฏิบัติการสู่ “ออสเตรเลียปลอดแร่ใยหิน”

#### แนะนำองค์กร (The Agency)

องค์กรความปลอดภัยและการกำจัดแร่ใยหิน (องค์กร) ได้รับการจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2556 เพื่อให้ประเทศไทยใส่ใจเรื่องแร่ใยหินให้กว้างไปกว่าความปลอดภัยในที่ทำงาน โดยครอบคลุมไปถึงอนามัยสิ่งแวดล้อมและการสาธารณสุข.

องค์กรมุ่งหมายให้เรื่องแร่ใยหินเป็นที่สนใจของภาครัฐและมีการเปลี่ยนแปลงในทุกระดับ.

#### ประวัติความเป็นมา (History)

ในปีพ.ศ.2553, รัฐบาลออสเตรเลียได้ทำการทบทวนอย่างกว้างขวางเพื่อให้ได้ข้อเสนอสำหรับการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ระดับชาติในการปรับปรุงการจัดการแร่ใยหินในออสเตรเลีย. การทบทวนครั้งนี้ครอบคลุมเรื่องการจัดการแร่ใยหินที่กว้างไปกว่าเรื่องความปลอดภัยและสุขอนามัยในที่ทำงาน โดยครอบคลุมไปถึงประเด็นสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม. การทบทวนยังได้พิจารณาประเด็นเรื่องการศึกษาและความตระหนักของสาธารณชน, การรื้อถอน, การเคลื่อนย้ายและการทิ้งแร่ใยหิน.

รายงานการทบทวนการจัดการแร่ใยหิน ที่เผยแพร่ในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2555 ได้แนะนำให้พัฒนาแผนยุทธศาสตร์ระดับชาติเพื่อกระตุ้นให้สาธารณชนเกิดความตระหนักในเรื่องแร่ใยหินและมีการจัดการที่กว้างขวางขึ้น. การทบทวนนี้ยังได้เสนอให้จัดตั้งองค์กรอิสระระดับชาติเพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติตามแผนดังกล่าว.

สำนักงานความปลอดภัยจากแร่ใยหินจึงได้รับการจัดตั้งขึ้นในเดือนกันยายน พ.ศ.2555 เพื่อเริ่มต้นงานนี้. สำนักงานฯได้ทำงานอย่างใกล้ชิดทั้งกับรัฐบาลกลางและรัฐบาลในส่วนภูมิภาค รวมถึงองค์กรผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญเพื่อพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ระดับชาติดังกล่าวแล้ว.

ต่อมาได้มีการจัดตั้งองค์กรความปลอดภัยและการกำจัดแร่ใยหินขึ้นแทนที่สำนักงานความปลอดภัยจากแร่ใยหินตามกฎหมายองค์กรความปลอดภัยและการกำจัดแร่ใยหินปีพ.ศ.2556 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2556. องค์กรและสภาขององค์กรได้ทำงานอย่างหนักในการนำแผนนี้ไปปฏิบัติ.

#### แผนยุทธศาสตร์ระดับชาติ (National Strategic Plan)

แผนยุทธศาสตร์ระดับชาติเพื่อการกำจัดแร่ใยหินและเพื่อความปลอดภัยในแร่ใยหิน พ.ศ.2556-2561 (แผน) ได้รับการเผยแพร่ออกมาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2556. แผนนี้เป็นแผนระดับชาติแผนแรกที่ตั้งดำเนินการเกี่ยวกับการกำจัดแร่ใยหิน, การจัดการแร่ใยหินและการทำให้เกิดความตระหนักต่อแร่ใยหินในออสเตรเลีย.

แผนนี้มุ่งป้องกันการสัมผัสเส้นใยของแร่ใยหินเพื่อที่จะกำจัดโรคเหตุแร่ใยหินในออสเตรเลีย. ผลสัมฤทธิ์นี้จะเกิดขึ้นได้ด้วยวิธีการ:

- เพิ่มความตระหนักในมวลหมู่สาธารณชนถึงอันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงานกับแร่ใยหินหรือจากการได้สัมผัสแร่ใยหิน
- พัฒนาแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการจัดการกับแร่ใยหินที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ
- ค้นหาและบันทึกตำแหน่งแห่งหนที่มีวัสดุประกอบแร่ใยหินรวมทั้งสภาพของวัสดุนั้นในอาคารพาณิชย์และอาคารของรัฐทั่วประเทศ
- สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงการรื้อถอนวัสดุประกอบแร่ใยหินที่สำคัญๆทั่วประเทศออสเตรเลีย
- ประสานการทำงานวิจัยระดับชาติเพื่อลดความเสี่ยงจากการสัมผัสแร่ใยหินของชุมชนชาวออสเตรเลีย
- แสดงบทบาทเป็นผู้นำในระดับนานาชาติด้วยการรณรงค์ให้ยกเลิกการใช้แร่ใยหินทั่วโลก.

องค์กรจะประสานงานในทุกกระดับของรัฐบาลและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายของแผน.

มีการเผยแพร่แผนนี้ทางเว็บไซต์ขององค์กรที่ [www.asbestossafety.gov.au](http://www.asbestossafety.gov.au)

### สภาความปลอดภัยและการกำจัดแร่ใยหิน (The Asbestos Safety and Eradication Council)

ภารกิจขององค์กรได้รับการสนับสนุนจากสภาความปลอดภัยและการกำจัดแร่ใยหิน (สภา).

สภาประกอบด้วยประธานและสมาชิกอีกเก้าคนที่แต่งตั้งโดยรัฐบาลออสเตรเลีย. สมาชิกได้รับเลือกมาจากผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในด้านความปลอดภัยจากแร่ใยหิน, ด้านสาธารณสุข, ด้านการบริหารองค์กร หรือเลือกมาจากผู้แทนประชาชนที่เป็นโรคเหตุแร่ใยหิน (asbestos related diseases: ARDs) และครอบครัวของพวกเขา. หนึ่งตำแหน่งสงวนไว้ให้แก่ผู้แทนรัฐบาลและอีกสี่ตำแหน่งสงวนไว้ให้แก่ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือส่วนภูมิภาค.

สภาทำหน้าที่ให้คำแนะนำแก่ผู้บริหารและรัฐมนตรีเกี่ยวกับแผนยุทธศาสตร์ระดับชาติและเรื่องอื่นๆเกี่ยวกับความปลอดภัยจากแร่ใยหิน.

## ทะเบียนผู้สัมผัสแร่ใยหินแห่งชาติ (National Asbestos Exposure Register)

องค์กรได้จัดทำทะเบียนผู้สัมผัสแร่ใยหินแห่งชาติเป็นครั้งแรก. ทะเบียนนี้บันทึกรายละเอียดของสมาชิกในชุมชนที่คิดว่าเขาอาจสัมผัสแร่ใยหินหรือวัสดุประกอบแร่ใยหิน.

ถ้าคุณคิดว่าคุณอาจสัมผัสแร่ใยหินหรือวัสดุประกอบแร่ใยหิน ไม่ว่าจะในระหว่างการทำงานประกอบอาชีพหรือในชุมชน, คุณก็สามารถลงทะเบียนให้รายละเอียดของคุณโดยกรอกในแบบฟอร์มลงทะเบียนออนไลน์บนเว็บไซต์ของเราที่ [www.asbestossafety.gov.au](http://www.asbestossafety.gov.au) หรือร้องขอแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ทางอีเมลที่ [enquiries@asbestossafety.gov.au](mailto:enquiries@asbestossafety.gov.au).

ข้อมูลทั้งหมดในทะเบียนจะถูกเก็บเป็นความลับและจะไม่มีการเผยแพร่รายละเอียดไปสู่บุคคลที่สามโดยไม่ได้รับการยินยอมจากคุณ.

## การใช้แร่ใยหินในออสเตรเลีย (Asbestos usage in Australia)

- ออสเตรเลียเป็นหนึ่งในผู้ใช้แร่ใยหินต่อหัวมากที่สุดในโลก
- มีการใช้แร่ใยหินอย่างกว้างขวางในอาคารและการก่อสร้าง, การขนส่งทางเรือและอุตสาหกรรมการผลิต
- ประมาณการณได้ว่า หนึ่งในสามของบ้านที่ก่อสร้างขึ้นระหว่างปีพ.ศ.2488 ถึงปลายทศวรรษระหว่างปีพ.ศ.2523-2532 อาจมีแร่ใยหินอยู่ในพื้นที่ส่วนต่างๆ เช่น เพดาน, ผนังภายในบ้าน, หลังคา, ชายคา, ส่วนต่อเติมภายนอก, บริเวณชะล้างและกระเบื้องปูพื้นไวโนล
- มีการใช้แร่ใยหินอย่างกว้างขวางในผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น แผ่นเบรค, วงแหวนลูกสูบและซีล, ท่อและฉนวนท่อ
- การผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหินชนิดโครซิโดไลต์ (crocidolite) และ อะโมไซต์ (amosite) ถูกสั่งห้ามตั้งแต่วันที่พ.ศ.2528
- ปลายทศวรรษระหว่างปีพ.ศ.2523-2532, การใช้แร่ใยหินชนิดใดๆในผลิตภัณฑ์ก่อสร้างถูกสั่งห้ามทั้งหมด
- วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.2546, เป็นวันที่การสั่งห้ามนำเข้าและห้ามใช้แร่ใยหินโครซิโดไลต์ในผลิตภัณฑ์ทุกประเภทมีผลในทางปฏิบัติทั่วประเทศ.

## ข้อเท็จจริง (Facts)

- แร่ใยหิน คือ คำที่ใช้เรียกกลุ่มเส้นใยที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติซึ่งมีหกชนิด
- จำแนกเส้นใยเหล่านี้ได้เป็นสองกลุ่ม คือ กลุ่มเซอร์เพนไทน์ (ได้แก่ โครซิโทล หรือแร่ใยหินขาว) และกลุ่มแอมฟีโบล (ได้แก่ แอนโรฟิลไลต์, อะโมไซต์, โครซิโดไลต์, ทริโมไลต์ และ แอคติโนไลต์ หรือแร่ใยหินสีน้ำเงิน, สีเทาหรือสีน้ำตาล)
- แร่ใยหินได้รับการพิจารณาว่าเป็นแร่ที่มีประโยชน์รอบด้านมาเป็นเวลายาวนานเพราะมีคุณสมบัติยืดหยุ่น, แข็งเหนียว ทนทาน, เป็นฉนวนความร้อนหรือฉนวนไฟฟ้าได้ และราคาไม่แพง.

## โรคเหตุแร่ใยหิน (Asbestos Related Disease)

- องค์การอนามัยโลก (WHO) ระบุว่าสารสัมผัสเส้นใยของแร่ใยหินสามารถก่อให้เกิดโรคมะเร็งและโรคต่างๆได้, ได้แก่ โรคเยื่อหุ้มปอด, โรคใยหิน, โรคมะเร็งปอดและโรคมะเร็งเยื่อหุ้มปอด
- องค์การอนามัยโลกระบุว่าเส้นใยของแร่ใยหินทุกชนิดไม่มีความปลอดภัยแม้จะได้รับสัมผัสในระดับต่ำ
- ออสเตรเลียมีอุบัติการณ์โรคเหตุแร่ใยหินเท่าที่รับรู้รายงานสูงที่สุดในโลก, รวมถึงอุบัติการณ์โรคมะเร็งเยื่อหุ้มปอดสูงที่สุดด้วยซึ่งโรคนี้มีอันตรายถึงเสียชีวิตและรักษาไม่ได้
- ในปีพ.ศ.2553, ชาวออสเตรเลีย 642 คนเสียชีวิตจากโรคมะเร็งเยื่อหุ้มปอด
- ในอีก 20 ปีข้างหน้า, ประมาณการณืได้ว่าจะมีชาวออสเตรเลีย 30,000 ถึง 40,000 คนได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเหตุแร่ใยหิน.

## ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ (Contact Details)

เว็บไซต์: [www.asbestossafety.gov.au](http://www.asbestossafety.gov.au)

อีเมล: [enquiries@asbestossafety.gov.au](mailto:enquiries@asbestossafety.gov.au)

โทรศัพท์: 1300 326 148

ทวิตเตอร์: [@Asbestossafety](https://twitter.com/Asbestossafety)