



## ข่าวเด่นประจำสัปดาห์จากกลุ่มประเทศนอร์ดิกส์/บอลติก (Weekly News from Nordics & Baltics)

รวบรวมโดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ณ กรุงโคเปนเฮเกน

22 – 26 กันยายน 2557

### สวีเดนนำเข้าขยะอย่างต่อเนื่อง

แหล่งข่าวจาก Sweden.se The Official Site of Sweden รายงานว่า ธุรกิจการนำเข้าขยะกำลังเป็นธุรกิจที่โดดเด่นในสวีเดน เนื่องจากมีปริมาณขยะในประเทศไม่เพียงพอในการผลิตพลังงาน จึงมีการสั่งการนำเข้าขยะจากต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง

สวีเดนเป็นเหมือนประเทศอื่นๆ ไป กล่าวคือ มีการผลิตปริมาณขยะออกมาทุกวัน อย่างไรก็ตาม สวีเดนมีการรีไซเคิลขยะอย่างมีประสิทธิภาพ จนมีปริมาณขยะเหลือเพียงแค่ร้อยละ 1 เท่านั้น

สวีเดนมีการรีไซเคิลในปริมาณที่เท่ากับปริมาณขยะที่ได้ในแต่ละวัน คิดเป็นปริมาณ 2 ล้านตันที่สามารถเปลี่ยนเป็นพลังงานได้ แต่แม้จะมีปริมาณของเสียในประเทศนี้ โรงงานเผาขยะในสวีเดนจำนวน 32 แห่ง (WTE: waste-to-energy incineration plants) ยังสามารถจัดการกับปัญหานี้ได้ เมื่อสวีเดนไม่มีปริมาณขยะที่เพียงพอ สวีเดนจึงเริ่มการสั่งการนำเข้าของเสียจากประเทศอื่นๆ

โรงงานเผาขยะ WTE ให้พลังงานความร้อนไปยังครัวเรือนในสวีเดนกว่า 950,000 ครัวเรือนในสวีเดน และแจกจ่ายพลังงานไฟฟ้าอีกกว่า 260,000 ครัวเรือน จากจำนวนจำนวนของเสียในประเทศ และปริมาณการนำเข้าที่ใช้สำหรับการแปรพลังงานในประเทศสวีเดนนี้ ทำให้สวีเดนเป็นผู้นำอีกประเทศหนึ่งในโลกในการเปลี่ยนของเสียเป็นพลังงาน

Anna-Carin Gripwall จาก องค์กร Swedish Waste Management กล่าวว่า ของเสียในวันนี้ คือผลิตภัณฑ์ที่สำคัญในปัจจุบัน โดยขยะเหล่านี้ไม่เป็นเพียงแค่ขยะอีกต่อไป แต่มันได้กลายเป็นธุรกิจที่สำคัญในสวีเดน โดยปัจจุบันองค์กรฯ ได้นำเข้าขยะปริมาณ 800,000 ตันต่อปี และบริษัทได้แปรเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน และขายต่อให้กับผู้บริโภคในประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าจากนอร์เวย์ สหราชอาณาจักร ไอร์แลนด์และอิตาลี

ในเมือง Helsingborg ในทางตอนใต้ของสวีเดน ร้อยละ 40 ของครัวเรือนได้รับพลังงานความร้อนจากการเผาขยะที่โรงงาน Filborna ที่บริหารโดยบริษัท Öresundskraft โดย Göran Skoglund ตำแหน่ง Press Officer ได้กล่าวว่า ขยะปริมาณ 3 ตันสามารถทำพลังงานความร้อนได้เทียบเท่ากับการผลิตพลังงานความร้อนจากน้ำมันเชื้อเพลิง 1 ตัน

#### Weekly News from Nordic & Baltic

Disclaimer: ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด

ถึงแม้ว่าจะมีค่ากล่าวด้านลบถึงผลกระทบต่อการทำธุรกิจการเผาไหม้ขยะในการแปลงเป็นพลังงาน ความร้อน แต่บริษัทฯ ได้โต้แย้งว่า เมื่อมีการปล่อยของเสียให้เป็นภูเขาขยะนั้น ทำให้มีการรั่วไหลของก๊าซมีเทน และ ก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ ซึ่งทำให้ส่งผลเสียต่อสภาพแวดล้อมอย่างชัดเจน การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงานจึงเป็นอีก ทางเลือกหนึ่งที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย ทั้งด้านการเผาขยะ และการปล่อยมลพิษจากการขนส่ง อีกทั้งยังเป็น การใช้ประโยชน์จากการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรของเสีย

อย่างไรก็ดี กระบวนการเผาขยะนี้ จะต้องมีการแยกขยะก่อน ได้แก่ กลุ่มโลหะ (Metals) แก้ว อาหาร แบทเตอรี หลอดไฟของเสียจากอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ บรรจุภัณฑ์ (Packaging) หรือหนังสือพิมพ์ ซึ่งกลุ่มนี้จะ ถูกคัดออกเพื่อการรีไซเคิล ซึ่งเป็นเรื่องที่ยากมากของสวีเดนเนื่องจากมีระบบการรีไซเคิลและโครงสร้างพื้นฐานที่ดีอยู่ แล้ว สวีเดนจึงมีส่วนร่วมในการช่วยใช้ของเสียของตน และจากประเทศอื่นๆ ด้วย

### ข้อคิดเห็น

Avfall Sverige เป็นสมาคมการจัดการของเสียและรีไซเคิลของสวีเดน มีสมาชิกกว่า 400 องค์กรทั้ง จากทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่ทำการเกี่ยวข้องกับการกำจัดของเสียและและการรีไซเคิล โดยองค์กร Avfall Sverige ทำหน้าที่ติดต่อกับนักการเมือง ผู้มีอำนาจตัดสินใจ เจ้าหน้าที่ และสื่อทั้งในสวีเดนและต่างประเทศ

สวีเดนยังเป็นอีกประเทศหนึ่งในด้านการเป็นผู้นำของการจัดการเผาขยะ (Waste management) เมื่อเปรียบเทียบของผลในประเทศต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งเป็นความร่วมมือกันจาก 3 ส่วนใหญ่ในสังคม ได้แก่ สังคม (Local municipalities) ผู้ผลิตสินค้า (Producers) และอุตสาหกรรมที่ รับผิดชอบการจัดการขยะ (Industry/the business community)

ในภาวะที่ราคาพลังงานที่ได้จากน้ำมันยังมีราคาสูง และพลังงานทางเลือกอื่นๆ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ผู้ประกอบการไทยจึงอาจพิจารณาการนำประโยชน์จากขยะมาใช้ให้ มากขึ้น ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่คลิปลิงค์

<http://mediaroom.sweden.se/>,

<http://vimeo.com/103801887> หรือ

<http://www.avfallsverige.se/fileadmin/uploads/forbrannin>

[g\\_eng.pdf](http://www.avfallsverige.se/fileadmin/uploads/forbrannin_g_eng.pdf) หรือ สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุง

โคเปนเฮเกน เว็บไซต์ [www.thaicom.dk](http://www.thaicom.dk) อีเมลล์

[ditp@thaicom.dk](mailto:ditp@thaicom.dk)



เครื่องรีไซเคิลขวดพลาสติกที่มีอย่างแพร่หลายในสวีเดน

รูป Fredrik Nyman/imagebank.sweden.se

### Weekly News from Nordic & Baltic

Disclaimer: ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจ เท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไป ใช้ไม่ว่าโดยทางใด

---

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน  
กันยายน 2557

**แหล่งข้อมูล**

[http://www.huffingtonpost.ca/2014/09/02/sweden-recycling\\_n\\_5738602.html?ncid=fbklnkushpmg00000063](http://www.huffingtonpost.ca/2014/09/02/sweden-recycling_n_5738602.html?ncid=fbklnkushpmg00000063)

[https://sweden.se/wp-content/uploads/2014/08/SI\\_WTE\\_Press\\_Release\\_140820.pdf](https://sweden.se/wp-content/uploads/2014/08/SI_WTE_Press_Release_140820.pdf)

**Weekly News from Nordic & Baltic**

Disclaimer: ข้อมูลต่างๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่ข้อมูลเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงโคเปนเฮเกน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำข้อมูลนี้ไปใช้ไม่ว่าโดยทางใด