พิมพ์ไทย
Pimthai
Circulation: 300,000
Ad Rate: 800
Section: First Section/ตำรวจ/อาชญากรรม/กระบวนการยุติธรรม
วันที่: ศุกร์ 6 - จันทร์ 9 พฤศจิกายน 2558
ปีที่: 21 ฉบับที่: 5448 หน้า: 5(ล่าง)
Col.Inch: 120.69 Ad Value: 96,552 PRValue (x3): 289,656 คลิป: ขาว-ดำ
หัวข้อข่าว: นักวิชาการศึกษาเตาหลอมอินดักชันลดมลพิษน่าเสียดายห้ามขายในประเทศเพราะผิดกรรมวิธี

นักวิชาการศึกษาเตาหลอมอินดักชันลดมลพิษ น่าเสียดายห้ามขายในประเทศเพราะผิดกรรมวิธี

ปัจจุบันการศึกษาเตาหลอมอินดักชันที่สามารถลดมลพิษทางอากาศ รักษาสิ่งแวดล้อมให้สมดุลในชุมชน โดยเฉพาะในเขตอุตสาหกรรมหลายหน่วยงานให้ความสำคัญ ภาคเอกชนเร่งตื่นตัวพัฒนาเครื่องไม้เครื่องมือพร้อมนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ลดมลพิษและปัญหาโลกร้อนอุตสาหกรรมการหลอมเหล็กมักจะส่งผลกระทบให้เกิดฝุ่นละอองทางอากาศ ในอดีตถึงปัจจุบันเตาหลอมอาร์กไฟฟ้าเป็นที่นิยมใช้ในการหลอมเหล็กแต่มักจะทำให้เกิดปฏิกิริยาก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ทางนักวิชาการและภาคเอกชนจึงร่วมมือกันนำเตาหลอมอินดักชันที่ถูกพัฒนาและนำมาใช้กับเตาหลอมโลหะหลายชนิด วิธีการใช้คัดแยกเอาเศษเหล็กสะอาดนำมาหลอม จุดเด่นที่สำคัญจะลดมลพิษจากควันหรือไอระเหยสารพิษผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกำธร อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ ม.เทคโนโลยีสุรนารีและนายทัศนะ พิทักษ์อรรณพ ผอ.ศูนย์พัฒนากิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์จุฬาฯ นำคณะผู้สื่อข่าวเข้าศึกษาดูการหลอมเหล็กเพื่อลดมลพิษทางอากาศที่บริษัทซินเคอ หยวน สตีล จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

ผศ.ดร.อุษณีย์ กิตกำธร ให้ข้อมูลว่าเตาหลอมอินดักชันเป็นเตาหลอมอีกประเภทที่ถูกพัฒนาขึ้นและนำมาใช้กับการหลอมโลหะหลายชนิด ได้รับ

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com

พิมพ์ไทย
Pimthai
Circulation: 300,000
Ad Rate: 800
Section: First Section/ตำรวจ/อาชญากรรม/กระบวนการยุติธรรม
วันที่: ศุกร์ 6 - จันทร์ 9 พฤศจิกายน 2558
ปีที่: 21 ฉบับที่: 5448 หน้า: 5(ล่าง)
Col.Inch: 120.69 Ad Value: 96,552 PRValue (x3): 289,656 คลิป: ขาว-ดำ
หัวข้อข่าว: นักวิชาการศึกษาเตาหลอมอินดักชันลดมลพิษน่าเสียดายห้ามขายในประเทศเพราะผิดกรรมวิธี

จูลต่อตันเหล็ก ลดมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่น ควัน และก๊าซเรือนกระจกในปริมาณน้อยและสามารถจัดการได้ง่ายด้วยระบบถุงกรองฝุ่นแบบแห้ง รวมทั้งโอกาสในการก่อให้เกิดไฟฟ้ากระเพื่อมต่ำเนื่องจากเตาหลอมอินดักชันให้กำลังไฟฟ้าต่ำกว่าเตาอาร์กไฟฟ้า

นายทัศนะ พิทักษ์อรรณพ ผอ.ศูนย์พัฒนากิจและนิสิตเก่าสัมพันธ์จุฬาฯ เปิดเผยว่าทางเจ้าของบริษัท ซินเคอ หยวน สตีล จำกัดประสานให้ทางศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์ เป็นผู้ศึกษากระบวนการผลิตและตรวจสอบคุณภาพของการหลอมเหล็กกล้าด้วยเตาอินดักชันมีผลสรุปว่าการควบคุมคุณภาพของการหลอมและผลิตเหล็กแท่งเล็กด้วยเตาอินดักชันอาศัยการคัดแยกเศษเหล็ก เป็นวิธีการหลักสำหรับการกำจัดการปนเปื้อนของธาตุมลทินและหลอมเศษเหล็ก การผลิตประกอบด้วยขั้นตอนหลักๆ ได้แก่ การเตรียมและคัดแยกเศษเหล็ก การหลอมเศษเหล็กด้วยเตาอินดักชัน การสร้างและกำจัดสแลก การปรับส่วนประกอบทางเคมี การหล่อต่อเนื่อง การอบเหล็กแท่งเล็ก การรีดร้อนแบบหยาบและละเอียด การฉีดพ่น การเย็นตัวตัดเป็นเส้นและมัดรวม การควบคุมคุณภาพของการหลอมและผลิตแท่งเล็กด้วยเตาอินดักชันอาศัยการคัดแยกเศษเหล็กเป็นวิธีการหลักสำหรับจำกัดการปนเปื้อนของธาตุมลทินและหลอมเศษเหล็กก่อนประมาณร้อยละ 70 เพื่อให้ผลการศึกษามีมาตรฐานและเป็นกลางทางสถาบันได้ส่งเหล็กไปทดสอบส่วนประกอบทางเคมีและสมบัติทางกลได้แก่ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผลการตรวจสอบพบว่าบริษัทฯสามารถผลิตเหล็กข้ออ้อยจากเหล็กแท่งเล็กหลอมจากเตาอินดักชันมีคุณลักษณะเป็นไปตามกำหนด อาทิองค์ประกอบทางเคมี ทางกลฟิสิกส์ น้ำหนัก การดึง การงอและขนาด ดังนั้นผลิตภัณฑ์เหล็กข้ออ้อยที่ผลิตจากการรีดร้อนเหล็กแท่งที่มาจากการหลอมด้วยเตาอินดักชันจึงมีคุณลักษณะทั้งสมบัติทางกลและส่วนประกอบทางเคมีที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 24-2558 ทั้งหมดที่สำคัญการใช้เตาหลอมอินดักชันจะช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเมื่อเปรียบเทียบกับการหลอมเหล็กด้วยเตาอาร์กไฟฟ้า แต่ด้วยกฎหมายที่กำหนดระบุไว้ว่าการการหลอมเหล็กด้วยเตาอินดักชันไม่ถูกต้องตามหลักกรรมวิธีการผลิต ไม่สามารถนำมาขายในประเทศได้ทั้งที่เป็นการผลิตที่ลดมลพิษทางอากาศ ทางบริษัทจึงส่งออกไปขายที่ประเทศลาวเป็นเรื่องที่น่าเสียดายที่ของดีๆ ไม่ได้ใช้ในประเทศ

สุรเชษฐ ศิลานนท์.....รายงาน

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com