ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กําหนดคาปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต

พ.ศ. ๒๕๔๙

อาศัยอํานาจตามความในขอ ๑๖ แหงกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีวาการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศไว ดังตอไปนี้

ขอ ๑ ใหยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กําหนดคาปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต พ.ศ. ๒๕๔๗ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๗ ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และใหใชประกาศนี้แทน

ขอ ๒ ในประกาศนี้

“โรงงานปูนซีเมนต” หมายความวา โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตซีเมนต ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร อยางใดอยางหนึ่งหรือหลายอยาง

“อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน” หมายความวา อากาศที่ระบายออกจากปลองหรือชองหรือ

ทอระบายอากาศของโรงงานไมวาผานระบบบําบัดหรือไมก็ตาม

ขอ ๓ อากาศท่สามารถระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต ตองมีคาปริมาณของสารเจือปนไมเกิน ที่กําหนดไว ดังตอไปนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| โรงงานปูนซีเมนต ซึ่งมีการระบายอากาศเสีย ออกจากหนวยการผลิต ดังตอไปนี้ | คาปริมาณของสารเจือปนในอากาศ | | |
| ฝุนละออง (มิลลิกรัมตอ ลูกบาศกเมตร) | ซัลเฟอรไดออกไซด  (สวนในลานสวน) | ออกไซดของไนโตรเจนใน รูปของ ไนโตรเจนไดออกไซด (สวนในลานสวน) |
| ๑. หมอเผาปูนซีเมนตทั่วไป  (grey cement kiln) | ๑๒๐ | ๕๐ | ๕๐๐ |
| ๒. หมอเผาปูนซีเมนตขาว  (white cement kiln) | ๑๒๐ | ๕๐๐ | ๕๐๐ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| โรงงานปูนซีเมนต ซึ่งมีการระบายอากาศเสีย ออกจากหนวยการผลิต ดังตอไปนี้ | คาปริมาณของสารเจือปนในอากาศ | | |
| ฝุนละออง (มิลลิกรัมตอ ลูกบาศกเมตร) | ซัลเฟอรไดออกไซด  (สวนในลานสวน) | ออกไซดของไนโตรเจนใน รูปของ ไนโตรเจนไดออกไซด (สวนในลานสวน) |
| ๓. หมอเย็น (clinker cooler)  ๔. หมอบดปูน  (clinker grinding mill)  ๕. หมอบดถานหิน  (coal grinding mill)  ๖. หนวยการผลิตอื่น ๆ  กรณีไมมการเผาไหมเชื้อเพลิง กรณีมการเผาไหมเชื้อเพลิง | ๑๒๐  ๑๒๐  ๑๒๐  ๔๐๐  ๓๒๐ | -  -  -  -  ๗๐๐ | -  -  -  -  -  ๔๐๐ |

ขอ ๔ การวัดคาปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต ใหวัด อากาศที่ระบายออกในขณะประกอบกิจการโรงงานและหนวยการผลิตตามขอ ๓ มีการทํางานปกติ

ขอ ๕ การตรวจวัดคาปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต ใหใชวิธีดังตอไปนี้

(๑) การตรวจวัดคาปริมาณฝุนละอองใหใชวิธี Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources ที่องคการพิทักษสิ่งแวดลอมแหงประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กําหนดไว หรือใชวิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเทา

(๒) การตรวจวัดคาปริมาณซัลเฟอรไดออกไซดใหใชวิธี Determination of Sulfur Dioxide

Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องคการพิทักษสิ่งแวดลอมแหงประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กําหนดไว หรือใชวิธีตามมาตรฐาน อื่นที่เทียบเทา

(๓) การตรวจวัดคาปริมาณออกไซดของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซดใหใชวิธี

Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่องคการพิทักษสิ่งแวดลอม

แหงประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กําหนดไว หรือใชวิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเทา

ขอ ๖ การรายงาน ผ ลการตรวจวัดคาปริมาณของสารเ จือป นในอากาศ ใหรายงาน ผ ล ดังตอไปนี้

(๑) สําหรับหมอเผาปูนซีเมนตทั่วไป (grey cement kiln) และหมอเผาปูนซีเมนตขาว (white cement kiln) ใหคํานวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแหง (dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศสวนเกินในการเผาไหม (excess air) รอยละ ๕๐ หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียรอยละ ๗

(๒) สําหรับหมอเย็น (clinker cooler) หมอบดปูน (clinker grinding mill) หมอบดถานหิน (coal grinding mill) และหนวยการผลิตอื่น ๆ ใหคํานวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแหง (dry basis) มีปริมาตรออกซิเจนใน อากาศเสีย ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด

ทั้งนี้ ใหใชบังคับตั้งแตวันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเปนตนไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๙ โฆสิต ปนเปยมรัษฎ รัฐมนตรีวาการกระทรวงอุตสาหกรรม