



อธิบดี สถ. ชี้แจงประเด็น ปัญหาผลกระทบทางมลพิษจากโรงไฟฟ้าพลังงานขยะต้นแบบ
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา



เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ นายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เปิดเผยถึง กรณีที่มีการรายงานข่าวว่าโรงไฟฟ้าพลังงานขยะต้นแบบตามนโยบาย คสช. ที่เทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา ร่วมกับบริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนลเอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (IEC) ดำเนินการ ได้ส่งกลิ่นเหม็นรุนแรงอย่างต่อเนื่อง โดยถูกประชาชนร้องเรียนเป็นระยะนับตั้งแต่เปิดดำเนินการนั้น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนชี้แจงว่า โรงไฟฟ้านี้ไม่ใช่โรงไฟฟ้าต้นแบบของ คสช. หรือรัฐบาลแต่อย่างใด แต่ได้ดำเนินการมาก่อนนานแล้ว โดยบริษัททีเจค ได้รับอนุญาตจากกระทรวงพลังงาน และ สำนักงาน กกพ. โดยตรง ไม่ได้ผ่านการพิจารณาจากทางกระทรวงมหาดไทย

อธิบดีกล่าวต่อว่า กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงจากเทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา พบว่า สาเหตุของปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่ คือ ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ากำจัดขยะ ซึ่งสามารถแบ่งประเด็นปัญหา ได้แก่ ๑. ปัญหากลิ่นไม่พึงประสงค์จากการดำเนินงาน ๒. ปัญหาเรื่องมลภาวะทางอากาศ โดยเฉพาะผลกระทบจากสารไดออกซิน (Dioxin) และ ๓. ปัญหาเรื่องน้ำเสียและน้ำชะขยะ

(มีต่อหน้า ๒)



-๒-

ซึ่งทางเทศบาลนครหาดใหญ่ได้ดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นโดยลงตรวจสอบและติดตามอยู่ตลอดเวลา โดยมีการแก้ไขปัญหา ดังนี้
ด้านปัญหาเรื่องมลภาวะทางอากาศ โดยเฉพาะผลกระทบจากสารไดออกซิน (Dioxin) ซึ่งกระบวนการในการกำจัด
ผลกระทบทางมลพิษทางอากาศ มี ๓ ขั้นตอน ได้แก่

๑. เทคโนโลยีการเผาไหม้ขยะที่ใช้เป็นเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification) คือ การเผาไหม้กำจัดขยะที่อุณหภูมิการเผาไหม้สูงถึง ๑,๒๐๐ - ๑,๔๐๐ C. ซึ่งสามารถกำจัดแก๊สพิษที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ตามปกติได้หมด ๒. บริษัทฯ ได้เพิ่มเติมระบบบำบัดอากาศในช่วงท้ายของกระบวนการเสริมอีก ได้แก่ การฉีดผงถ่านกัมมันต์(Activated carbon) ซึ่งมีคุณสมบัติในการบำบัดแก๊สที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้แก๊สไดออกซิน (dioxins) ฟูเรน (furans) และสารโลหะหนัก ส่วนสารโซเดียมไบคาร์บอเนต หรือผงปูนขาว (Lime slurry) มีคุณสมบัติในการบำบัดก๊าซเสียและปรับสภาพความเป็นกรดของสารที่เจือปนในอากาศและ ๓. ระบบถุงกรอง (Bag filter) ในการดักกรองฝุ่นและควันก่อนปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศ

กรณีที่มีข้อมูลระบุว่าทางโรงงานมีผลการตรวจวัดสารไดออกซินเกินค่ามาตรฐาน ขอเรียนชี้แจงว่า เป็นผลการตรวจวัดเมื่อปลายปี ๒๕๕๙ สาเหตุเกิดจากความบกพร่องในการปรับค่าการฉีดสารเคมีบำบัด ทำให้เกิดสารไดออกซินเกินค่ามาตรฐานซึ่งทางโรงงานฯ ได้ดำเนินการตั้งค่าให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจวัดตามเงื่อนไขในรายงาน ESA ให้ทำการตรวจวัดปีละ ๒ ครั้ง ทั้งนี้ โรงงานยินดีเพิ่มการตรวจวัดเป็นปีละ ๔ ครั้ง ตามข้อเรียกร้องของคณะกรรมการกำกับการดำเนินการและผู้แทนชุมชนฯ โดยปรับกำหนดการตรวจวัดให้เป็นที่เข้าใจตรงกันในทุกฝ่าย คือ ตรวจวัดครั้งแรกภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๑ และครั้งต่อไปในทุกต้นไตรมาสของปีรวม ๔ ครั้ง/ปี และมีบริษัทเอกชนภายนอกที่ทำการตรวจวัดสารพิษ ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมควบคุมมลพิษเป็นผู้ดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลอย่างใกล้ชิดและเคร่งครัดของหน่วยงานดังกล่าว ซึ่งการดำเนินการตรวจวัดมีค่าใช้จ่ายสูงหลายแสนบาทในการดำเนินการต่อครั้ง

ทางด้านปัญหากลิ่นไม่พึงประสงค์จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า มี ๒ กรณี คือ

๑. กรณีกลิ่นไม่พึงประสงค์จากปล่องอากาศ (stack) บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตโอโซน (Ozone generator) ปล่อยเข้าไปในปล่องอากาศ เพื่อทำการบำบัดอากาศเสียและกลิ่น พร้อมบำบัดสารโลหะหนักบางประการที่อาจมีปะปนในอากาศ และสามารถบำบัดได้โดยโอโซน จากการดำเนินการนี้โอโซนจะสามารถบำบัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ได้เมื่ออากาศถูกปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศแล้ว โอโซนจะแปรรูปกลับไปเป็นออกซิเจนและอากาศปกติที่ปลอดภัยไร้โรคและ กลิ่นภายใน ๑๕ - ๒๐ นาที

๒. กรณีกลิ่นไม่พึงประสงค์จากกองขยะในพื้นที่ประกอบการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการสร้าง/ปรับปรุงอาคารให้เป็นอาคารปิดและวางท่อพ่นละออง EM ภายในพื้นที่ที่รับขยะและกองขยะในพื้นที่ประกอบการ การดำเนินการดังกล่าวจะสามารถควบคุมกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่ก่อให้เกิดอยู่ภายในพื้นที่จำกัดไม่แพร่กระจายออกไปสู่อากาศภายนอก ซึ่งละออง EM นี้จะยังสามารถควบคุมแมลงวันและการเติบโตของแบคทีเรียในกองขยะได้

(มีต่อหน้า ๓)



และด้านปัญหาเรื่องน้ำเสียและน้ำชะขยะ ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำชะขยะผ่านท่อรับน้ำขยะใต้ดิน ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า ซึ่งมีความสามารถบำบัดได้วันละ ๘๐-๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับความปนเปื้อน BOD ๘,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐ โดยปัจจุบันมีน้ำที่เข้าสู่ระบบบำบัดของโรงไฟฟ้า ๓๐ ลูกบาศก์เมตร ที่ระดับความปนเปื้อน BOD ๕,๗๐๐ จากปริมาณดังกล่าว ทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าฯ สามารถรองรับได้เป็นอย่างดี และทำการปรับปรุงคุณภาพของน้ำให้ดีขึ้น ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะสามารถนำมาใช้ในประโยชน์ในโรงไฟฟ้าฯ ต่อได้

สำหรับการดำเนินงานภายใต้ พ.ร.บ.รักษาความสะอาดในปัจจุบันนั้น ได้กำหนดกระบวนการกำจัดขยะทั้งในลักษณะ ทั้งที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเอง และร่วมดำเนินการกับเอกชนไว้ โดยให้ผ่านการพิจารณาและการให้คำแนะนำ ของคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลมูลฝอยจังหวัด, คณะทำงานด้านเทคนิคของ ส่วนกลาง , คณะกรรมการกลาง ก่อนที่จะมีการเสนอกระทรวงมหาดไทยให้ความเห็นชอบโครงการ ซึ่งก่อนที่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะไปดำเนินการหาเอกชน มาร่วมดำเนินการนั้น ยังต้องผ่านการพิจารณาอย่างรอบคอบ และในกรณีโรงไฟฟ้าจากขยะ ยังต้องมีการผ่านการพิจารณาของ สำนักงาน กกพ. อีกด้วยเช่นกัน อธิบดีกล่าวในตอนท้าย

ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑