

บทที่ 1



บทนำ

ปัจจุบันมลพิษทางอากาศ เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญปัญหาหนึ่งที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานคร โดยมลพิษที่สำคัญชนิดหนึ่งคือ ปัญหาของฝุ่นละออง ซึ่งมาจากแหล่งกำเนิดต่างๆหลายแหล่ง ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างเป็นแหล่งกำเนิดปฐมภูมิของฝุ่นละอองใหญ่แหล่งหนึ่งที่เกิดขึ้นจากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ระบุว่า การก่อสร้าง และกิจกรรมเกี่ยวกับการก่อสร้างเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองถึงร้อยละ 40 ของปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (กรุงเทพมหานคร , สำนักการโยธา , 2539) โดยฝุ่นละอองจากการก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ คือ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างอาคาร และฝุ่นละอองจากการก่อสร้างถนน โดยฝุ่นละอองจากการก่อสร้างถนนยังไม่มีการศึกษาในประเทศไทย และเป็นแหล่งกำเนิดที่มีผลกระทบอย่างมากกับสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง จึงเป็นที่มาของการทำการศึกษาในครั้งนี้ และเป็นแนวทางในการศึกษาแหล่งกำเนิดของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดอื่นๆ ต่อไป