ผลกระทบต่อสุขภาพ จากโครงการปิโตรเคมี

มลพิษ ไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (Vinyl chloride)

ผลกระทบต่อสุขภาพ

- การสัมผัสเวลาสั้นๆ ก็ให้เกิดการระคายเคือง คลื่นไส้ หายใจติดขัด ปวดศีรษะ การสัมผัสเวลานาน ทำให้รู้สึกเมื่อยล้า หมดแรง ทำลายตับ และทำให้เป็นมะเร็ง
- ระคายเคืองผิวหนัง เกิดแผลพุพอง
- หากกินหรือกลืนจะทำให้ เนื้อเยื่อตาย หรือได้รับอันตราย เนื่องจากความเย็นจัด
- เป็นสารก่อมะเร็งตามบัญชีรายชื่อ IARC, NTP, OSHA

มลพิษ โทลูอีน (Toluene)

ผลกระทบต่อสุขภาพ

- การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง เกิดอาการปวดศีรษะ วิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ และมึนงง
- การสัมผัสถูกผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคือง ทำให้เกิดผื่นแดง
- การกลืนหรือกินเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง ทำให้ปวดท้อง
- การสัมผัสถูกตาจะก่อให้เกิดการระคายเคือง ทำให้ตาแดง
- สารนี้มีผลทำลาย ตับ ไต กระเพาะปัสสาวะ สมอง

มลพิษ 1,3-บิวทาไดอีน (1,3-Butadiene)

ผลกระทบต่อสุขภาพ

- เกิดการระคายเคืองตา จมูกและคอ เซื่องซึม เวียนศีรษะ เนื้อเยื่อถูกทำลายเพราะความเย็นจัด
- เกิดความผิดปกติต่อทารกในครรภ์ และเป็นอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์
- สารนี้ทำให้เกิดเนื้องอก ทำให้ประสาทหลอน มีผลต่อหลอดเลือด ปอด ทรวงอก ตับ มีผลต่ออวัยวะเพศชาย
- สารนี้เป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์และสงสัยว่าอาจจะเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ได้

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
โทร. 02 590-4190 โทรสาร 02 590-4356 http://.hia.anamai.moph.go.th