

หัวข้อวิจัย	ศึกษาการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน Ground Support Equipment	
	บริษัท สามมิตรมอเตอร์สแมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด(มหาชน)	
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวจรรุวรรณ เกานาง	5940209103
	นางสาวณัฐลลิตา ผลจำเริญ	5940209108
	นางสาวสาธินี ฉลุรัมย์	5940209113
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์)	
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรพงษ์ วงศ์เขียว	
พนักงานที่ปรึกษา	นายอภิรักษ์ณ์ พรหมเกศา	
	นางสาวเกศริน คณาวงค์	
สถานประกอบการ	โรงงาน GSE บริษัทสามมิตรมอเตอร์สแมนูแฟคเจอร์ริงจำกัด (มหาชน)	
ปีการศึกษา	2562	

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีเพื่อศึกษาการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงงาน GSE บริษัท สามมิตรมอเตอร์สแมนูแฟคเจอร์ริงจำกัด (มหาชน) ได้คำนึงถึงการควบคุมและป้องกันการเกิดมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมภายในโรงงาน ได้มีผลกระทบต่อพนักงานและชุมชน โดยทั้งทางตรงและทางอ้อม ทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย จึงได้มีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปริมาณความชื้นของฝุ่นละออง และสารเคมีในบรรยากาศ สถานที่แต่ละสถานที่ได้มีการตรวจวัดที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 (ACGIH) มาตรฐาน Americam Conference of Governments Industrial Hygienists, 2016 (ACGIH)

คำสำคัญ : การตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน, ประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานและการตรวจวัดสารมลพิษ

Project Title	Environmental quality measurement study of Ground Support Equipment factory, Sammitr Motors Manufacturing Public Company Limited	
Student Name	Miss Jaruwat Phaonang	5940209103
	Miss Nuttalalida Phanchamroen	5940209108
	Miss Satinee Chaluram	5940209113
Advisors	Asst.Prof.Dr.Watcharapong Wongkeo	
Supervisor	Mr.Apilak Phamkasa Miss Ketsarin Kanawong	
Academy	Department of Physics, Faculty of science and Technology, Nakhon Ratchasima Rajabhat University	
Workplace	Ground Support Equipment factory, Sammitr Motors Manufacturing Public Company Limited	
Year	2019	

Abstract

This research is to study the environmental quality measurement of the GSE plant. Sammitr Motors Manufacturing Public Company Limited has taken into account the control and prevention of pollution caused by activities within the factory. Affecting employees and the community Both directly and indirectly Environmental and safety Therefore has an environmental quality analysis Is the amount of dust intensity And chemicals in the atmosphere Each location has a measurement that meets the standards in accordance with the announcement of the Department of Labor Protection and Welfare on the Hazardous Substance Hazardous Substances Act 2017 (ACGIH) America Conference of Governments Industrial Hygienists, 2016 (ACGIH)

Keywords: Monitoring of the concentration of dust and chemicals in the working atmosphere, announcement of the Department of Labor Protection and Welfare and the measurement of pollutants