

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การจัดสภาพแวดล้อมตามความต้องการของนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ (เจ็ดลิน)	
ชื่อผู้เขียน	นายเจษฎา จรุงจรรยาพันธ์	
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์ สุรีย์พร พานิช	ประธานกรรมการ
	อาจารย์ ดร. แสนย์ สายสุภลักษณ์	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนูญ สุติลา	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความต้องการของนักศึกษาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม และแนวทางการจัดสภาพแวดล้อมภายในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ (เจ็ดลิน) กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา คือ นักศึกษาวิทยาเขตภาคพายัพ (เจ็ดลิน) จำนวน 360 คน ทำการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิตามระดับชั้นการศึกษา คือ ปว.ช. ปว.ส. และปริญญาตรี เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม แล้ววิเคราะห์ข้อมูล โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากนั้น ได้จัดให้มีการประชุม และเสนอผลการวิเคราะห์อย่างสรุป ร่วมกับกรรมการสโมสรนักศึกษาจำนวน 6 คน มีการบันทึกการประชุม นำผลมาวิเคราะห์ สรุปพร้อมประเด็น และเสนอผลโดยการบรรยาย

ผลการศึกษาพบว่า นักศึกษาต้องการให้มีการจัดสภาพแวดล้อมภายใน และภายนอกอาคาร ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกและด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ อยู่ในระดับมากเกือบทุกเรื่อง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า นักศึกษามีความต้องการในระดับมากในเรื่อง จำนวนและคุณภาพของครุภัณฑ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ห้องให้คำปรึกษา ความทันสมัยของหนังสือ สิ่งอำนวยความสะดวก เช่น โทรทัศน์ โต๊ะ เก้าอี้ ช่างเก็บของ (locker) ความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณที่นั่งรับประทานอาหาร การป้องกันมลพิษด้านต่าง ๆ เช่น ควัน เสียง ฝุ่นละออง หลังคา กันแดด กันฝน ทางเดิน พื้นที่จอดรถ พื้นที่พักผ่อนหย่อนใจ อุปกรณ์ เครื่องมือการออกกำลังกาย ด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้เพิ่มเติม จำนวนที่รองรับขยะทั้งภายในและภายนอกอาคาร ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ให้เพิ่มตู้โทรศัพท์ สาธารณะ สำหรับในด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ให้กำหนดเขตการก่อสร้างเพื่อป้องกันอันตราย และเสียงรบกวน การเรียนการสอน

ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการจัดสภาพแวดล้อม ได้นำข้อมูลจากแบบสอบถาม  
ของนักศึกษากลุ่มตัวอย่าง และจากการประชุมสัมมนากลุ่มย่อยกับกรรมการสโมสรนักศึกษา  
ผลปรากฏว่า ที่ประชุมสัมมนา มีความเห็นสอดคล้องกับผลการศึกษากลุ่มนักศึกษาตัวอย่าง  
และได้เสนอแนะเพิ่มเติมว่านักศึกษาควรมีส่วนร่วมในการจัดสภาพแวดล้อมภายในสถานศึกษา  
โดยที่ทางสถาบันควรรับฟัง ข้อคิดเห็น ความต้องการของนักศึกษา มาใช้ในการวางแผน และกำหนด  
มาตรการต่าง ๆ ทั้งนี้ ทางสถาบันอาจคัดเลือกและแต่งตั้งตัวแทนนักศึกษาเข้าเป็นกรรมการร่วม  
การสำรวจความคิดเห็นหรือจัดให้เป็นหัวข้อหนึ่งของการประชุมนิเทศนักศึกษา

<b>Independent Study Title</b>	Environment Setting as Needed by Students of Rajamangala Institute of Technology, Northern Campus (Jedlin)	
<b>Author</b>	Mr. Jessada Jarungjaroonphan	
<b>M.Ed.</b>	Vocational Education	
<b>Examining Committee</b>	Lect. Sureepom Phanich	Chairman
	Lect. Dr. San Saisuphaluck	Member
	Asst. Prof. Manoon Sutika	Member

### Abstract

The purposes of this research were to survey students' need and to collect their comments, regarding the environment setting at Rajamangala Institute of Technology, Northern Campus (Jedlin). A stratified random sampling method was used in accordance with students' education class levels, namely a certificate, diploma, and bachelor's. A questionnaire was used to collect the data. The data were analyzed through uses of frequency, percentage, mean, and standard deviation. A brief result was presented at a conference. A group of 6 students who were the members of the Students' Body Organization participated the conference. Information gaining from the conference were recorded, analyzed, grouped, and then reported in a descriptive form.

Findings indicated that students highly needed both internal and external environment of the campus to be improved. When examining each setting item individually, the items the students rated as high needs were the amount and quality of durable objects, tools, equipments, room for counseling, and modern textbooks. Students also needed some facilities to be provided such as televisions, tables, chairs, and lockers. Furthermore, toilet and its cleanliness, and free space area should be improved. For the pollution items such as smoke, noise, and dust, should be screened. Cover way and walk way between building should be reconstructed. In addition, students needed to have more parking area, recreational area, and work out room including equipments. A number of garbage bins placing inside and outside buildings should be added up. A number of public phones should be increase. Moreover, controlling on a construction area should be restricted in order to prevent an accident and to reduce noise.

The students' opinion from the questionnaire was used as the topic of discussion at the conference. The results from the conference were that the opinions from two groups of students, the sample and conference groups, were very similar. The members of Students' Body Organization recommended students be allowed to participate the activity regarding the campus setting management. The campus administrators should listen to students' opinion and need. The administrators may use these information for planning and setting a measure. To do this, a group of students' representatives may be selected and work as a joint committee. Finally, a research on students' opinion in particular area should be conducted and put those information as the topic for the orientation.