

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเศรษฐกิจ โลกและเทคโนโลยีผลให้ประเทศไทยต้องเร่งรัดการพัฒนาประเทศให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง รัฐมีนโยบายขับเคลื่อนประเทศและสังคมไทย สร้างระบบเศรษฐกิจใหม่ คือ ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ เพื่อพัฒนาเชิงความสามารถในการแข่งขัน การเตรียมความพร้อมกำลังคน เพื่อเชิญชวนระบบเศรษฐกิจใหม่ที่มีลักษณะโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพเป็นเครื่องสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งการผลิตกำลังคนให้มีฐานความรู้ในวิชาชีพเพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาของประเทศไทย บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่จะเป็นหัวใจสำคัญ (สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2546, หน้า 1) การประกาศยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติของกระทรวงศึกษาธิการ เกิดจากความมุ่งมั่นที่จะผลักดัน การปฏิรูปการศึกษาให้เป็นระบบสร้างความเชื่อมโยงซึ่งกันและกัน เพื่อนำไปสู่ การปฏิบัติให้ได้ผล โดยอาศัยการรวมพลังกันทำงานอย่างจริงจัง ในระหว่างองค์การหลักของกระทรวงศึกษาธิการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2546 มาตรา 10 (6) ได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเป็นส่วนราชการในส่วนกลางของ กระทรวงศึกษาธิการ ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาจึงเป็นองค์การหลักหนึ่งที่ต้องร่วมปฏิบัติ เพื่อนำไปสู่เป้าหมายของยุทธศาสตร์อย่างมีเอกภาพและประสิทธิภาพ

สถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก เป็นองค์การที่ตั้งขึ้นโดยการรวมกลุ่มสถาบันการอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ตั้งอยู่ในภาคตะวันออก คือ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก 1 สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก 2 และสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก 3 โดยมีสถานศึกษาร่วม 37 แห่ง การดำเนินกิจกรรมตามแผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ ให้บรรลุเป้าหมายได้นี้ บุคลากรสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ทุกระดับต้องเลื่อนหันความสำคัญและดันหันเข้าสู่ความสำเร็จ องค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญของการนำไปสู่ เป้าหมายนี้ก็คือ ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา

จากการและสถาบันในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมากใน ราชเรื่องเมืองและเขตเมือง ไปในทางก้าวหน้า ต่อค้านสภาพแวดล้อม วัฒนธรรม เทคโนโลยี โครงสร้างและกลยุทธ์การบริหารสู่ความสำเร็จ จึงเกิดความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการทัศน์ ด้านภาวะผู้นำจากภาวะผู้นำตามแนวคิดเดิมที่เคยมีประสิทธิผลในอดีตมาสู่แนวคิดภาวะผู้นำใหม่

ภายใต้ภาวะความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากการปฏิรูปการศึกษาได้ทำให้ผู้อำนวยการสถานศึกษา ต้องเปลี่ยนแนวคิดเดิมและจำเป็นต้องหาจุดลงตัวที่มีดุลยภาพระหว่าง “การบริหารจัดการ” (Managing) กับ “การนำ” (Leading) โดยทั่วไปมักพบว่าผู้นำสถานศึกษา พยายามตอบสนองต่อภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง (Responding to The Change) ที่เกิดขึ้นด้วยวิธีการที่ง่ายที่สุดคือ การทุ่มเทการทำงานให้หนักยิ่งขึ้นจึงเกิดงานใหม่ที่รับผิดชอบทันตามภารกิจเดิมที่หนักอยู่แล้วให้หนักยิ่งขึ้น (สุเทพ พงศ์ศรีวัฒน์, ม.ป.ป., หน้า 10)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา เป็นผู้นำที่ได้รับการแต่งตั้งตามกฎหมาย มีหน้าที่เป็นผู้บังคับบัญชา ควบคุม ดูแล และบริหารงานภายในสถานศึกษาให้เป็นไปตามมาตรฐานของ การจัดการศึกษา ผู้บริหารที่มีความสามารถในการโน้มน้าวจิตใจของผู้ร่วมงานให้ร่วมมือ ร่วมใจ ปฏิบัติงานแสดงว่าเป็นผู้บริหารที่มีภาวะผู้นำ โดยบทบาทและหน้าที่แล้ว ผู้บริหารจะต้องเป็นผู้นำ ในขณะที่ผู้นำอาจจะไม่ใช่ผู้บริหาร ผู้บริหารที่ประสบความสำเร็จจะต้องเป็นผู้บริหารที่ใช้ภาวะผู้นำ ให้มีประสิทธิภาพ คือ สามารถทำให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทำงานสำเร็จด้วยตัวของเขารอง โดยใช้ ทรัพยากรอย่างประยุตและได้รับประโยชน์สูงสุด สิ่งหนึ่งที่จะชี้ถึงความแตกต่างของผู้บริหารที่มีภาวะผู้นำกับผู้บริหารที่ขาดภาวะผู้นำคือ ผู้บริหารที่ขาดภาวะผู้นำจะบริหารงานโดยอาศัยอำนาจ ตามข้อบทของหน้าที่ที่ระบุตามกฎหมายหรือข้อกำหนดเท่านั้น ส่วนผู้บริหารที่มีภาวะผู้นำนั้น จะพยายามหลีกเลี่ยงการใช้อำนาจที่มีอยู่ แต่จะสร้างนารมณ์โน้มน้าวจิตใจให้ลูกน้องปฏิบัติตามให้บรรลุเป้าหมายโดยความเต็มใจและสุดความสามารถ (อนุกูล เมืองพุกน้ำวัลย์, 2535, หน้า 9)

รูปแบบการบริหารสถานศึกษา คือผลรวมของพฤติกรรมการบริหารที่จะทำให้การบริหาร สถานศึกษารอุตสาหะที่ต้องการ รูปแบบการบริหารนิยมเพ่งเลิงที่ตัวผู้บริหาร โดยตรง การบริหารสถานศึกษาจะมีลักษณะอย่างไรขึ้นอยู่กับ ประสบการณ์ ความเชื่อ หรือ ปรัชญาของผู้บริหาร (นิพนธ์ กินวงศ์, 2538, หน้า 32) ผู้อำนวยการสถานศึกษาจึงเปรียบเสมือน หัวใจของสถานศึกษานั้น ๆ ถ้าผู้บริหารไม่มีภาวะความเป็นผู้นำเกิดขึ้นในรัฐบาล ประสงค์ใน กระบวนการบริหารงานได้ยาก (เสริมศักดิ์ วิศาลารณ์, 2538, หน้า 29) ผู้บริหารที่มีความสามารถใช้ ภาวะผู้นำสูงย่อมชูให้บังคับบัญชาในหน่วยงาน ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องในชุมชนหรือหน่วยงาน อื่น ๆ ให้ปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ จนเป็นผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ทำนองดังที่ว่ากัน กับผู้บริหารที่ขาดภาวะผู้นำจะเกิดผู้นำแทรกซ้อนในองค์กรผู้บริหารคนนั้น จะมีแต่ความยุ่งยาก ในการบริหารงานและล้มเหลวในที่สุด ดังนั้น ในฐานะนักบริหารจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมี ภาวะผู้นำ เพื่อสร้างศรัทธา นารมณ์ โน้มน้าวให้ลูกน้องปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมายโดยเต็มใจและ สุดความสามารถ (อนุกูล เมืองพุกน้ำวัลย์, 2535, หน้า 9)

### ผู้อำนวยการสถานศึกษาในสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ทั้งหมด 37

สถานศึกษา จำเป็นอย่างยิ่งจะต้องเริ่มปรับเปลี่ยนภาวะผู้นำตามแนวคิดเดิมที่เคยมีประสิทธิผล ในอดีตไปสู่แนวคิดภาวะผู้นำใหม่ ผู้นำเน้นผู้นำที่มีมุ่งมองว้างไกลระดับสากล มีความยืดหยุ่น เพื่อรองรับความท้าทายต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นยืนมั่นต่อการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องและการสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือเป็นพันธมิตรเชิงธุรกิจกับภายนอกได้ดี ตลอดจนสามารถสร้างความเป็นผู้นำแก่ผู้ร่วมงานภายในให้น่าติดตามและร่วมกันทำงานเป็นทีม โดยมีเป้าหมายเพื่อผลิตผลงานและบริการที่ดีมีคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของลูกค้า ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์การ (สุเทพ พงศ์ศรีวัฒน์, 2545, หน้า ก)

จากการประเมินตนเองในปีการศึกษา 2546 ของทุกสถานศึกษาสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก พบว่าผลการดำเนินงานโดยรวมต่ำกว่าเป้าหมาย ซึ่งหมายถึงว่า บุคลากรผู้ปฏิบัติงานในสถานศึกษายังขาดทักษะภาพในการปฏิบัติงาน ผู้นำไม่สามารถกำหนด วิสัยทัศน์ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากที่เป็นอยู่ไปในทางที่ควรจะเป็น ได้บังคับบัญชาขาด การกระตุนจูงใจให้เกิดความกระตือรือร้นในการทำงาน ขาดการวิเคราะห์ปัญหา วิเคราะห์งาน แผนงานและโครงการต่าง ๆ ที่ต้องปฏิบัติในแต่ละวันท่านกลางความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ตลอดเวลา ผู้ใต้บังคับบัญชา มีความประทับใจและการยอมรับในบทบาทของผู้อำนวยการ สถานศึกษาน้อยลงเป็นผลให้บุคลากรไม่เกิดความพยายามในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด (สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2546)

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นผู้จัดการศึกษาถึงภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก และผลงานวิจัยอาจใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนา ความเป็นผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออกได้ ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### ความมุ่งหมายของการวิจัย

1. เพื่อศึกษา ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา ในภาคตะวันออก ตามความคิดเห็นของผู้ใต้บังคับบัญชา จำแนกตามตำแหน่งงานและประเภท ของสถานศึกษา

2. เพื่อเปรียบเทียบภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา ในภาคตะวันออก ระหว่างความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการสถานศึกษากับหัวหน้างาน

3. เพื่อเปรียบเทียบภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา ในภาคตะวันออก ระหว่างความคิดเห็นของผู้ใต้บังคับบัญชาที่ปฏิบัติงานในสถานศึกษาต่างประเภท

## ความสำคัญของการวิจัย

ผลที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ อาจเป็นประโยชน์ต่อผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถานบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาระบบทดลองของตนเองให้เหมาะสมและเป็นผู้อำนวยการสถานศึกษาที่ได้รับการยอมรับทางสังคม รวมทั้งอาจประโยชน์ต่อสถานบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออกให้เป็นแนวทางในการวางแผน ปรับปรุง พัฒนาและสร้างผู้บริหารสถานศึกษาที่มีความรู้ความสามารถ มีพัฒนาระบบทดลองที่เพียงพอสำหรับผู้ใต้บังคับบัญชา และผู้ร่วมงาน ส่งผลให้การบริหารสถานศึกษามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## คำถามของการวิจัย

- ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถานบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ตาม ความคิดเห็นของผู้ใต้บังคับบัญชา จำแนกตามตำแหน่งงานและประเภทของสถานศึกษาอยู่ในระดับใด
- ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถานบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ระหว่างความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการสถานศึกษากับหัวหน้างานแตกต่างกันหรือไม่
- ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถานบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ระหว่างความคิดเห็นของผู้ใต้บังคับบัญชาที่ปฏิบัติงานในสถานศึกษาต่างประเภทแตกต่างกันหรือไม่

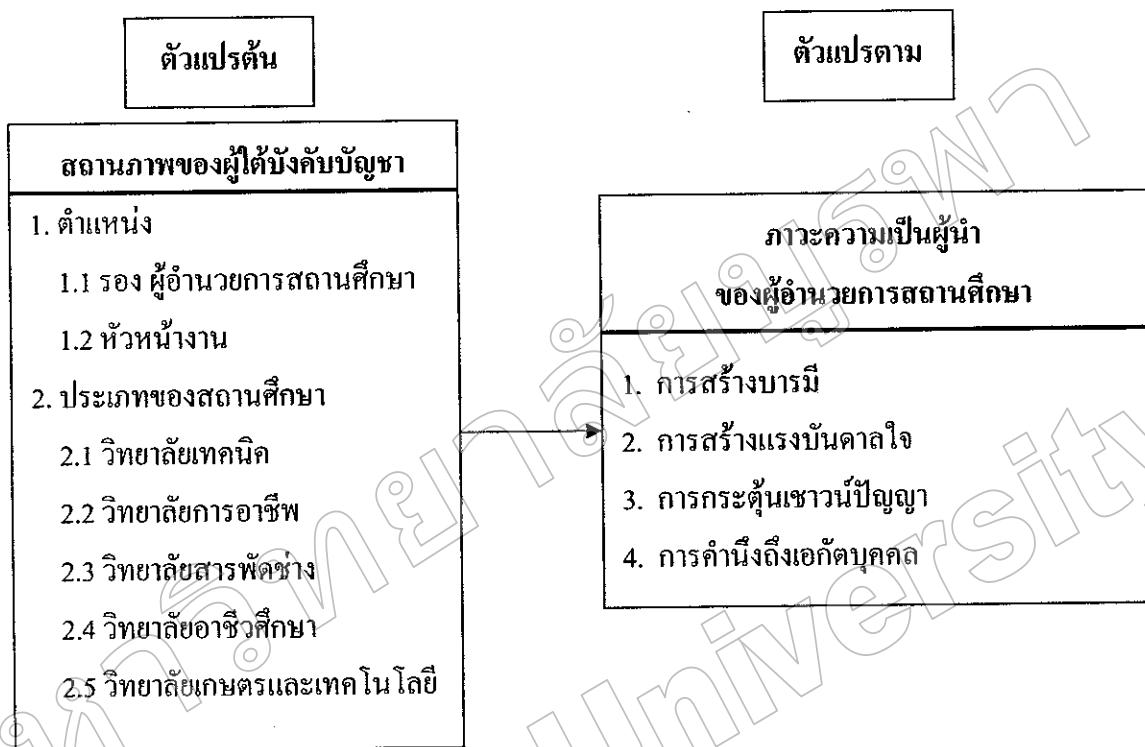
## สมมติฐานของการวิจัย

- ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถานบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ระหว่างความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการสถานศึกษากับหัวหน้างานแตกต่างกัน
- ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถานบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ระหว่างความคิดเห็นของผู้ใต้บังคับบัญชาที่ปฏิบัติงานในสถานศึกษาต่างประเภทแตกต่างกัน

## กรอบความคิดในการวิจัย

การศึกษารั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แนวคิดทฤษฎีภาวะผู้นำของเบอร์นาร์ด เออม.แบลส์ และบูรุษ เจ. โอลิโอ (Bass & Avolio, 1990) อันประกอบด้วย ภาวะผู้นำการสร้างบารมี (Charisma or Idealized Influence) การสร้างแรงบันดาลใจ (Inspirational Motivation) การกระตุ้นเชาว์ปัญญา (Intellectual Stimulation) และการคำนึงถึงเอกตัญญกูล (Individualized Consideration) ให้เป็นกรอบแนวคิดในการศึกษาภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถานบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

โดยศึกษาถกผู้ได้บังคับบัญชา จำแนกตามตำแหน่งงานและประเภทของสถานศึกษาเป็นดัวแปรใน การวิเคราะห์ข้อมูล ดังกรอบความคิดในการวิจัย ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 กรอบความคิดในการวิจัย

### ขอบเขตของการวิจัย

1. ขอบเขตของเนื้อหา มุ่งศึกษาภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสถาบัน การอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ตามทฤษฎีภาวะผู้นำตามแนวคิดของเบอร์นาด เออม. แบนส์ และ บรูช เจ. อโวโลจิโอ (Bass & Avolio, 1990) ซึ่งประกอบด้วยแนวคิดสำคัญ 4 ประการ ดังนี้ คือ ด้านการสร้างบารมี (Charisma or Idealized Influence) การสร้างแรงบันดาลใจ (Inspirational Motivation) การ กระตุ้นความปัญญา (Intellectual Stimulation) และการคำนึงถึงเอกตบุคคล (Individualized Consideration)

### 2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

2.1 ประชากร ประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้ เป็นผู้ได้บังคับบัญชาของผู้อำนวยการ สถานศึกษา สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก จำนวน 37 แห่ง โดยจำแนกเป็น รอง ผู้อำนวยการสถานศึกษา จำนวน 110 คน หัวหน้างาน จำนวน 1,069 คน รวม 1,179 คน

2.2 กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย รองผู้อำนวยการสถานศึกษาและหัวหน้างานจากสถานศึกษา 37 แห่ง โดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสุ่มจากรองผู้อำนวยการสถานศึกษา และหัวหน้างาน รวม 371 คน ตามขนาดกลุ่มตัวอย่างตามตารางของเครชี้และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970, pp. 607-610) โดยจำแนกเป็นรองผู้อำนวยการสถานศึกษา 86 คน และหัวหน้างาน 285 คน

### 3. ตัวแปรที่ศึกษา

#### 3.1 ตัวแปรต้น ได้แก่ สถานภาพของบุคลากร ดังนี้

##### 3.1.1 ตำแหน่ง ประกอบด้วย

###### 3.1.1.1 รองผู้อำนวยการสถานศึกษา

###### 3.1.1.2 หัวหน้างาน

##### 3.1.2 ประเภทของสถานศึกษา ประกอบด้วย

###### 3.1.2.1 วิทยาลัยเทคนิค

###### 3.1.2.2 วิทยาลัยการอาชีพ

###### 3.1.2.3 วิทยาลัยสารพัดช่าง

###### 3.1.2.4 วิทยาลัยอาชีวศึกษา

###### 3.1.2.5 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี

#### 3.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ ความคิดเห็นที่มีต่อภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา

4 ด้าน ดังนี้

##### 3.2.1 การสร้างบารมี (Charisma or Idealized Influence)

##### 3.2.2 การสร้างแรงบันดาลใจ (Inspirational Motivation)

##### 3.2.3 การกระตุ้นเรียนรู้ปัญญา (Intellectual Stimulation)

##### 3.2.4 การคำนึงถึงเอกตบุคคล (Individualized Consideration)

### นิยามศัพท์เฉพาะ

1. ภาวะผู้นำของผู้อำนวยการสถานศึกษา หมายถึง พฤติกรรมหรือการแสดงออกของผู้อำนวยการสถานศึกษาในการปฏิบัติงาน ซึ่งวิธีนี้ศึกษาภาวะผู้นำตามหลักการของ เบอร์นาร์ด เออม. แบลสต์ และบรูซ เจ. อโวโลจิ (Bass & Avolio, 1990) อันประกอบด้วยพฤติกรรมที่แสดงถึงคุณลักษณะของผู้อำนวยการสถานศึกษา ดังนี้

1.1 การสร้างบารมี (Charisma or Idealized Influence) หมายถึง พฤติกรรมที่ผู้บริหารแสดงออก โดยมีความเชื่อมั่นในตนเอง กำหนดคติองค์กร กำหนดแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง

มีวิสัยทัศน์ มีความสามารถในการเปลี่ยนแปลงและสามารถแก้ปัญหาความขัดแย้งเป็นแบบอย่างที่ดี จนบุคลากรยึดถือเป็นแบบอย่าง บริหารงาน ได้เป็นที่ประทับใจ กำหนดเป้าหมายให้มีความชัดเจน มีมาตรฐานการปฏิบัติงานสูง

1.2 การสร้างแรงบันดาลใจ (Inspirational Motivation) หมายถึง พฤติกรรมที่ผู้บริหารแสดงออกที่เป็นกระบวนการที่ทำให้บุคลากรในโรงเรียนอุทิศตนเพื่อทีมงาน เห็นคุณค่าของผลการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ช่วยพัฒนาส่วนรวมและสังคม เป็นผลให้เกิดความพยายามในการปฏิบัติงานมากขึ้น

1.3 การกระตุ้นความปัญญา (Intellectual Stimulation) หมายถึง พฤติกรรมที่ผู้บริหารแสดงออกเพื่อที่เป็นกระบวนการกระตุ้นบุคลากรให้เห็นวิธีการหรือแนวทางใหม่ในการแก้ปัญหา โดยใช้สัญลักษณ์ จินตนาการและภาษาที่เข้าใจง่าย ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าใจบทบาทและยอมรับในบทบาท สร้างความมั่นใจ และส่งเสริมคุณค่าของผลลัพธ์ที่ต้องการ เป็นผลให้บุคลากรเกิดความพยายามในการปฏิบัติงานมากขึ้น และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย

1.4 การคำนึงถึงเอกตัน្យูลด (Individualized Consideration) หมายถึง พฤติกรรมที่ผู้บริหารแสดงออกที่เป็นกระบวนการวินิจฉัยและยกระดับความต้องการของบุคลากร โดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล มุ่งพัฒนาบุคลากร เป็นพี่เลี้ยงมีการติดต่อกันบุคลากรเป็นรายบุคคล เอาใจใส่ในความต้องการของบุคลากร กระจายความรับผิดชอบ ส่งเสริมให้บุคลากรมีความมั่นคง มีความรู้สึกเป็นตัวของตัวเอง มีความรับผิดชอบและความคุ้มครองได้

2. ผู้อำนวยการสถานศึกษา หมายถึง ผู้ดำรงตำแหน่งสูงสุดในสถานศึกษาที่สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ในปีการศึกษา 2548

3. ผู้ได้บังคับบัญชา หมายถึง ข้าราชการครู ข้าราชการพลเรือน ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ซึ่งเป็นบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่รองผู้อำนวยการสถานศึกษาหรือหัวหน้างานต่าง ๆ ที่อยู่ในสายปฏิบัติการสอนและสายปฏิบัติงานธุรการ ในปีการศึกษา 2548 ซึ่งในการวิจัยนี้จำแนกสถานภาพของผู้ได้บังคับบัญชา เพื่อใช้เป็นตัวแปรในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

3.1 ตำแหน่ง หมายถึง ลักษณะงานหรือบทบาทที่ผู้ได้บังคับบัญชาปฏิบัติงานในสถานศึกษาและในวิชั้นนี้จำแนกตำแหน่งของผู้ได้บังคับบัญชาเป็น 2 ระดับ ดังนี้

3.1.1 รองผู้อำนวยการสถานศึกษา หมายถึง ข้าราชการครูที่ดำรงตำแหน่งอันดับรองลงมาจากผู้อำนวยการสถานศึกษา ในสถานศึกษาที่สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาในภาคตะวันออก ปีการศึกษา 2548

3.1.2 หัวหน้างาน หมายถึง ข้าราชการครู ข้าราชการพลเรือน ลูกจ้างประจำและลูกจ้างชั่วคราวที่ปฏิบัติงานเป็นหัวหน้าอยู่ในสายการสอนและสายงานธุรการ

3.2 ประเภทของสถานศึกษา หมายถึง วิทยาลัยที่จัดการเรียนการสอนด้านวิชาชีพ ของสถานบันการอาชีวศึกษาที่ผู้ได้บังคับบัญชาปฏิบัติงาน ซึ่งจำแนกออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้ วิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยการอาชีพ วิทยาลัยสารพัดช่าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาและวิทยาลัยเกษตร และเทคโนโลยี

4. สถาบันการอาชีวศึกษา หมายถึง การรวมกลุ่มของสถานศึกษาของรัฐบาลในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ตามแนวทางการปฏิรูประบบบริหาร และการจัดการอาชีวศึกษา เพื่อดำเนินการบริหารงานตามนโยบายเป็นแนวทางเดียวกัน (สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา, 2546)

5. ภาคตะวันออก หมายถึง การแบ่งเขตพื้นที่ตามลักษณะภูมิศาสตร์ของประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ของ 8 จังหวัด คือ นครนายก ปราจีนบุรี สาระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรีและตราด