



## ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การวางแผนกำลังคนเป็นส่วนหนึ่งของภารกิจที่สำคัญยิ่งสำหรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ปัญหาใหญ่ปัจจุบันนี้ที่บันทึกความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ซึ่งมีผลกระแทกต่อทุกภาคส่วน ให้เกิดความต้องการหางานเพิ่มมากขึ้น คือ ปัญหาสุขภาพของประชากร หากประชากรของประเทศไทยมีร่างกายอ่อนแอด้วยโรคไข้เจ็บเบี้ยนก็ย่อมทำให้ขาดความสามารถที่จะประกอบอาชีพหากไม่มีแรงงานและครอบครัวไว้ กิจกรรมที่ต้องการร่วมมือกันในการสาธารณสุขจึงเป็นกิจกรรมที่สำคัญยิ่งของประเทศไทยอย่างหนึ่ง เพราะจะเป็นการแก้ปัญหาเรื่องโรคไข้เจ็บ และส่งเสริมสุขภาพของประชากร แต่การสาธารณสุขจะดำเนินไปได้ตามวัตถุประสงค์นี้จะต้องอาศัยบุคลากร คือการแพทย์และอนามัย เช่น 医师 และ พยาบาล บุคลากรทั้งสองประเภทนี้เป็นกำลังคนที่สำคัญยิ่ง ซึ่งจำเป็นต้องผลิตให้มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของประเทศไทยและให้มีคุณภาพสูง ความสำคัญของแพทย์มืออาชีวะ เป็นตัวกลางที่เชื่อมโยงพยาบาลกับผู้ป่วย ดังนั้น ความสำคัญใน การพัฒนาบุคลากรพยาบาลจึงเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ

ในปัจจุบันนี้ เจ้าหน้าที่พยาบาลกำลังอยู่ในความต้องการมากขึ้น ก็จะเห็นได้จากการรายงาน การวิจัยปัญหาการขาดแคลนพยาบาลของคณะกรรมการแก้ปัญหาการขาดแคลนพยาบาลว่า ระยะปี พ.ศ. 2514 – 2519 จะมีความต้องการเจ้าหน้าที่พยาบาลเพิ่มขึ้นในช่วงเวลา 5 ปี เป็นจำนวนตั้ง 9,000 คน หรือ ปีละ 1,800 คน และในระยะ พ.ศ. 2519 – 2524 มีความต้องการเพิ่มขึ้นอีก คือ เป็นจำนวนตั้ง 14,000 คน<sup>1</sup> ข้อมูลนี้เป็นเครื่องบ่งชี้ว่าประเทศไทยกำลังขาดแคลน

<sup>1</sup> คณะกรรมการโครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพยาบาล, รายงานการวิจัยเรื่องปัญหาการขาดแคลนพยาบาล (สำนักสภาพการศึกษาแห่งชาติ, 2512), หน้า 149.

## พยาบาลเป็นอย่างมากในเมืองบัน

โรงเรียนพยาบาลที่สำนารถบล็อกพยาบาล บดุงครรภ์ และอนามัยในเมืองบัน ห้องของมหาวิทยาลัย ของกระทรวงสาธารณสุข หาร ตำรวจ สภากาชาด และเอกชน ห้องในระดับปริญญา อนุปริญญา และประกาศนียบัตร ซึ่งมีอยู่ 2 แห่ง ประมาณการบล็อกพยาบาลให้ประมาณปีละ 817 คน เป็นอย่างมาก ห้องที่บานแห่งรับปีละ 2 ห้อง<sup>2</sup> ซึ่งเมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่า ความแตกต่างของจำนวนการบล็อกในเมืองบันและจำนวนความต้องการที่คณะกรรมการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพยาบาลให้ทำการวิจัยไว้ เป็นจำนวนห้องสี่ประมาณหนึ่งพันคนในแต่ละปี เมื่อพิจารณาอัตราการเพิ่มองประชากรในเมืองบัน ประกอบกับความเจริญทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะ ภายนการแพทย์และอนามัย การขาดแคลนพยาบาลจะยิ่งเพิ่มมากขึ้น

นอกจากอัตราการบล็อกพยาบาลทำกว่าความต้องการแล้ว พยาบาลที่มีอยู่ยังเดินทางไปทำงานต่างประเทศโดยเนาะ ในสมรรถนะเด็ก เป็นจำนวนไม่น้อย จะด้วยเหตุผลส่วนตัว เหตุผลจากค่าจ้างแรงงาน หรือสวัสดิการ ที่ทำให้ขาดแรงจูงใจในการปฏิบัติงานภายใต้ประเทศอย่างไร ก็ตาม การที่พยาบาลไปทำงานต่างประเทศนั้น ก็มีส่วนคือบ้างในแง่ของการได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มขึ้น ซึ่งเมื่อกลับมาประเทศไทยทำให้พยาบาลเหล่านั้น ปฏิบัติงานพยาบาลให้ดียิ่งขึ้น แต่ในเมืองบัน พยาบาลส่วนใหญ่ เมื่อกลับมายังประเทศไทยของตนแล้วก็ไม่ได้กลับเข้าทำงานบังสานนเดิม แต่ก็จะหันเหลือไปทำงานตามสถานพยาบาลของเอกชนหรือเปลี่ยนอาชีพไปบ้างก็มีบลสี่จึงทำให้โรงพยาบาลของรัฐขาดแคลนพยาบาลยิ่งขึ้น

การที่พยาบาลไปปฏิบัติงานในต่างประเทศนั้น เป็นการสูญเสียบุคลากรพยาบาลประมาณที่หนึ่ง จากการวิจัยยังพบว่าพยาบาลถูกออกจากราชการเมื่อหนึ่งปีรายละ 8.23<sup>3</sup> ซึ่งเป็นสาเหตุโดยตรง

## จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

<sup>2</sup> กองการพยาบาล สำนักงานปลัดกระทรวง, ข้อมูลเกี่ยวกับโรงเรียนพยาบาล (กระทรวงสาธารณสุข, 2515), หน้า 2.

<sup>3</sup> คณะกรรมการโครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนพยาบาล, เรื่องเดิม, หน้า 124.

ที่ทำให้เกิดการขาดแคลนพยาบาล นอกงานนี้ยังมีสาเหตุอื่น ๆ ที่เป็นสาเหตุทางอ้อม เช่น พยาบาลไม่ได้ปฏิบัติงานในหน้าที่เกี่ยวกับการรักษาพยาบาล ขาดสิ่งที่จะชูใจให้ปฏิบัติงาน ໄก์แก่ การขาดความก้าวหน้าทางราชการ และอัตราเงินเดือนค่า เป็นต้น

<sup>4</sup> สมศรี ณ ระนอง ໄก์ศึกษาความคิดเห็นของพยาบาลเกี่ยวกับวิชาชีพ โดยใช้ประชากรที่เป็นพยาบาล ซึ่งจากการศึกษาในหลักสูตรการพยาบาลขั้นพื้นฐานทุกระดับ จึงกรุงเรียนพยาบาล ผดุงครรภ์ และอนามัยในครรลองกรุงเทพมหานคร ญี่ปุ่นได้ค้นนี้ พยาบาลส่วนใหญ่เห็นคุณค่าและความสำคัญของวิชาชีพพยาบาล และจากประสบการณ์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน พนว่างานพยาบาลเป็นงานที่หนักทั้งกายและใจ เสียค่าการติดโครค ก้าวหน้าได้ยาก แต่การที่ยังคงปฏิบัติหน้าที่อยู่เนื่องจากไม่สามารถที่จะประกอบอาชีพอื่น ๆ ໄก์ การวิจัยนี้ได้เห็นถึงปัญหาสำคัญอีกข้อหนึ่งคือ แรงจูงใจในการปฏิบัติงาน และข้อวุฒิของบุคลากรพยาบาลที่จะทำให้พยาบาลเกิดความพึงพอใจในการทำงาน

"ความพึงพอใจในการทำงาน" หมายถึง ความรู้สึกพอใจในงานที่ทำ และเต็มใจที่จะปฏิบัติงานนั้นให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ขององค์กร บุคคลจะรู้สึกพอใจในงานที่ทำเมื่องานนั้นให้ผลประโยชน์ตอบแทนทั้งทางค่าน้ำดูและทางค่านิติใจ และสามารถสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของบุคคลໄก์ สภาพของงานที่คือมีการแบ่งงานที่เหมาะสม มีการบริหารงานที่คือ ทำให้บุคคลเกิดความพึงพอใจในการทำงานໄก์ เช่นกัน ทั้งนี้เนื่องจากลักษณะของงานที่คือ จะก่อให้เกิดสถานภาพของสังคมสูง และทำให้บุคคลสามารถปรับบุคลิกภาพของตนเองให้เข้ากับสภาพสังคมทั้งภายในและ

## ศูนย์วิทยทรพยากร

### ปัญหาสภาวะมนุษย์มหาวิทยาลัย

<sup>4</sup> สมศรี ณ ระนอง, "ความคิดเห็นของพยาบาลเกี่ยวกับวิชาชีพ" (วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2515) หน้า 56 - 59

<sup>5</sup>

George Strauss and Leonard R. Sayles, Personnel : The Human Problem of Management (Englewood Cliffs : Prentice-Hall, Inc., 1960), pp. 119 - 121.

ภายนอกองค์การได้<sup>6</sup> เมื่อบุคคลสามารถปรับตัวให้เข้ากับสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์การ ได้เรียนรู้ ความพึงพอใจในงานที่ยอมมีขึ้น

ลักษณะสำคัญที่แสดงถึงจิตวิญญาณ คือการขาดงาน และการออกจากงาน ซึ่ง เชอร์เม่น (Sherman) ได้ศึกษาจากบริษัทค้าฯ 48 บริษัท จึงรวมรวมสาเหตุที่ทำให้ คนงานลาออกจากงานดังนี้<sup>7</sup>

1. ไม่พอใจในเงินเดือนที่ได้รับ
2. ไม่พอใจในโอกาสที่จะก้าวหน้า
3. ไม่พอใจในสภาพการทำงาน
4. สูบภาพไม่คิด
5. ไม่มีความมั่นคงในหน้าที่การทำงาน
6. มีความขัดแย้งกับผู้ร่วมงาน
7. ไม่มีความสุขจากการทำงานในหน้าที่นั้น
8. หัวหน้าไม่มีความสามารถ
9. การบริหารงานไม่มีประสิทธิภาพ
10. ทางองค์การไม่สนใจในสภาพการทำงาน
11. ไม่มีอิสระในการศึกษาสื่อสารกับหัวหน้าระดับสูง

จะเห็นได้ว่าเหตุผลทางๆ เหล่านี้ ทำให้ระดับข่าวัญของผู้ปฏิบัติงานต้องลงได้ กำลังชักจูงในการปฏิบัติงานมิได้เป็นปัจจัยเดียวที่มีส่วนสนับสนุนโดยตรงกับประสิทธิภาพใน

<sup>6</sup> Wendel French, The Personnel Management Process, (Boston : Houghton Mifflin Co., 1964), pp. 28 - 29.

<sup>7</sup> Arthur W. Sherman and Herbert J. Chruden, Personnel Management (3 rd ed., Chicago : South - Western Publishing Co., 1968), p. 434.

การทำงาน แต่ไม่มีจัดซื้อ ฯ ส่งเสริมด้วย เช่น การมีผู้นำที่สามารถ การมีเครื่องอำนวยความสะดวก สะดวก รวมกับการที่บุคคลชี้ช่องทำงานร่วมกันในหน่วยงานมีกำลังชัวญ์ในการปฏิบัติงานสูงแล้ว ย่อมเป็นหลักประกันให้ บุคคลหรือกลุ่มบุคคลเหล่านั้นจะ ร่วมกันทำงานอย่างมีประสิทธิภาพเป็น ระยะเวลาอันยาวนานอย่างแน่นอน โดยสรุป กำลังชัวญ์ มีความสำคัญของการปฏิบัติงานดังนี้<sup>8</sup>

1. ทำให้เกิดความร่วมมือร่วมใจในการทำงาน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
2. สร้างความเชื่อสัตย์ภักดีให้มีคุณค่า
3. สร้างวัฒนธรรมที่มีการปฏิบัติงานข้อบังคับและระเบียบแบบแผน
4. ทำให้องค์การเป็นองค์การที่แข็งแกร่ง สามารถพัฒนาอุปสรรคในยานคันขันได้
5. ทำให้บุคคลติดตามมีความเข้าใจในองค์การดีขึ้น
6. ทำให้บุคคลติดตามมีความติดต่อเรื่องในกิจการต่าง ๆ
7. ทำให้บุคคลติดตามมีความเชื่อมั่นในองค์กรของตน

ความมุ่งมั่นที่จะให้งานดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำต้องมุ่งมั่นตรวจสอบหากำลังชัวญ์ ในการทำงานของบุคคลอยู่เสมอ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาทำให้บุคคลหรือกลุ่มบุคคล ว่าสูงหรือต่ำเพียงใด

การที่จะหาแนวทางเพื่อลดตัวรายการขาดแคลนพยายามมาล้น ควรจะได้ศึกษาวิธีจัด ทำให้พยายามลดการทำงานด้วยความทึงพอใจ และมีกำลังชัวญ์สูง หน่วยงานหรือโรงพยาบาล ควรจัดการ แก้ไขปัญหาด้านบริหารปักครองบังคับบัญชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงพยาบาลต่างจังหวัดและ โรงพยาบาลพระนคร ซึ่งยังคงการปักครองพยายามลดอยู่ในเมืองของบุคคลบริหารระดับสูงเพียงคนเดียว พยายามมาลงในตำแหน่งบริหารควรได้รับมอบอำนาจในการปักครองบังคับบัญชาพยายามลดที่อยู่ในความ รับผิดชอบด้วย<sup>9</sup> เพื่อจะได้ปฏิบัติหน้าที่โดยย่างมีประสิทธิภาพ พยายามควรได้รับการยกย่องความ

8

Ralph C. Davis, The Fundamental of Top Management (New York :

Harper & Brothers Co., 1951), p. 416.

9

ดร.วิเชียร ทวีลักษณ์, "ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการไปค้างประทีชของพยาบาลไทย," วารสารการพยาบาล, (ปีที่ 21 ฉบับที่ 8 ตุลาคม 2515), หน้า 24.

สมควรแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๒ และในฐานะผู้ร่วมงานที่สำคัญของแพทย์

ในปัจจุบันมีผู้ช่วยครุภาระคับสูง หรือผู้บังกับมีภาระคับสูงของบุคลากรพยาบาล ในโรงพยาบาลมีห้องผู้ป่วยในวิชาชีพพยาบาล และนอกวิชาชีพพยาบาล ผู้วิจัยจึงได้รับที่จะศึกษาเรื่องห้องผู้ป่วยในวิชาชีพพยาบาล และนอกวิชาชีพพยาบาล ผู้วิจัยจึงได้รับที่จะศึกษาเรื่องห้องผู้ป่วยในสถาบัน ทั้งสองลักษณะนี้ อันจะ เป็นแนวทางสำหรับผู้ช่วยครุภาระในการปรับปรุงแก้ไข ระบบ การบริหารให้เหมาะสมสมควรไป

## วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพวัสดุของพยาบาลในโรงพยาบาลที่มีผู้บริหารงานอยู่ในวิชาชีพพยาบาล กับผู้บริหารงานที่อยู่นอกวิชาชีพพยาบาล
  2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบวัสดุของพยาบาลประจำการในโรงพยาบาล ที่มีผู้บริหารงานอยู่ในวิชาชีพพยาบาลกับผู้บริหารงานที่อยู่นอกวิชาชีพพยาบาล
  3. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบทักษะของพยาบาลระดับบุคลิกการ หัวหน้าศึกษา ในโรงพยาบาล ที่มีผู้บริหารงานอยู่ในวิชาชีพพยาบาลกับผู้บริหารงานที่อยู่นอกวิชาชีพพยาบาล
  4. เพื่อศึกษาปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อความคุ้มครองพยาบาล

ปัญหา



สมมุติฐานในการวิจัย

1. สภาพชวัฐของพยานබาระคัญต์ตรวจการ หัวหน้าศึก และ พยานผลประจำการในโรงพยานบาลที่บุนบริหารอยู่ในวิชาชีพพยานบาล และอยู่บนอภิวิชาชีพพยานบาลไม่แทรกค้างกัน

2. สภาพวัณยุของพยาบาลระดับผู้ตรวจราชการ หัวหน้าศึก ในโรงพยาบาลที่มีต่อผู้บริหารอยู่ในวิชาชีพพยาบาล และผู้บริหารที่อยู่นอกวิชาชีพพยาบาลแตกต่างกัน
3. สภาพวัณยุของพยาบาลระดับประจำการไม่แตกต่างกันในโรงพยาบาลทั้ง 2 ลักษณะ
4. พยาบาลที่ทำงานนานกว่า 10 ปี และ พยาบาลที่ทำงานน้อยกว่า 10 ปี มีสภาพวัณยุไม่แตกต่างกันทั้งในสถาบันที่มีผู้บริหารอยู่ในวิชาชีพพยาบาลและนอกวิชาชีพพยาบาล

#### ขอบเขตของการวิจัย

1. ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือพยาบาลที่หานำที่ให้บริการแก่ป่วย ไคร์เกพยาบาลประจำการ หัวหน้าศึก และผู้ตรวจราชการ
2. เป็นพยาบาลที่จบหลักสูตรวิชาการพยาบาลชั้นพื้นฐานทุกรุ่นจากโรงพยาบาลที่มีผู้บริหารงานอยู่ในวิชาชีพพยาบาลและโรงพยาบาลที่มีผู้บริหารงานอยู่นอกวิชาชีพพยาบาล
3. การวิจัยครั้งนี้มีไกด์คำนึงถึงอายุ และ สถานภาพทางครอบครัวของตัวอย่างประชากร ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. เป็นแนวทางในการนำร่องวัณยุของพยาบาลโดยทั่ว ๆ ไป
2. ทำให้ทราบสภาพวัณยุ สาเหตุ ข้อบกพร่องและปัญหาต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานของพยาบาลในสถาบันทั้งสองลักษณะ
3. เป็นแนวทางให้ผู้บริหารระดับสูงของโรงพยาบาลปรับปรุงและแก้ไข วิธีการบริหารและการจัดบุคลากรในโรงพยาบาลของตน
4. เป็นแนวทางปรับปรุงพยาบาลระดับต่าง ๆ แนวทางการปฏิบัติงานในหน่วยงานของตน
5. เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยต่อไป

#### ขอบเขตเบื้องต้น

1. การตอบคำถาม ถือว่าตอบตามสภาพความเป็นจริงภายในสถาบันนั้น ๆ
2. แบบสอบถามที่ใช้ ครอบคลุมองค์ประกอบต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อวัณยุของพยาบาล

## กำจัดก็ความที่ใช้ในการวิจัย

พยาบาล หมายถึง ผู้ที่ดูแลการศึกษาทางการพยาบาล ระดับประกาศนียบัตรชั้นไป  
กำลังขั้น หมายถึง ชั้นวุฒิ ( Morale ) โภคีผู้ให้ความหมายและคำจำกัดความไว้

កំណើនកិរិ

"กำลังชัวญ คือ ความรู้สึก ที่ทำ หรือพฤติกรรมของกลุ่มคน ที่รวมเร่งร่วมใจกันทำงานอย่างใจบ่างหนึ่ง โดยไม่ย่อห้อ ไม่หยุดยั้ง เพื่อให้ "ความซึ้งผ่องานร่วมกัน"<sup>10</sup>

กำลังชรัญ เป็นสภาพทางจิตใจ หรือความรู้สึกของแต่ละบุคคล หรือกลุ่มบุคคลทั่วไป ให้เห็นถึงความทึ่งใจจะร่วมมือประสานงาน<sup>11</sup>

"กำลังชัวร์" ในการปฏิบัติงาน เป็นสภาพที่เกิดขึ้นและส่อไปให้เห็นสภาพจิตใจ สภาพการทำงาน เช่น ความกระตือรือล้น อารมณ์ ความหวัง ความเชื่อมั่น และอื่นๆ"<sup>12</sup>

"กำลังชักจูง เป็นความสามารถของกลุ่มที่จะทำให้กลุ่มกำรง่าย และ ประกอบการตาม  
ความมุ่งหมาย"<sup>13</sup>

"ชัวร์" เป็นนานาธรรมที่ไม่ใช่ปริร่าง และชัวร์ที่เกี่ยวกับการปฏิบัติงานนั้น คือความตั้งใจ

10

Felix A. Negro, Public Personnel Administration (New York:

ג

Edwin B. Flippo, Principles of Personnel Administration

(New York: McGraw-Hill book Co., 1961), pp. 416-417.

12

Davis, op. cit., p.416.

13

O. Glenn Stahl, Public Personnel Administration (New York:

ของคนทำงานที่จะอุทิศเวลาและแรงกายของตนเองเพื่อส่องความคองการและวัตถุประสงค์ของ  
องค์การ"<sup>14</sup>

จะเห็นได้ว่า คำจำกัดความ หรือ ความหมายที่กว้างๆ ให้ไว้ของคนที่  
กล่าวมาคามคำคบแล้วนั้น อาจพิจารณาได้เป็น 2 นัยค่ายกันคือ พวกร่วมพิจารณาเห็นว่ากำลังขวัญ  
ในการทำงานเป็นสภาพทางจิตใจของบุคคลแต่ละบุคคล (individual morale) อีกพวกร  
เห็นว่า เป็นสภาพทางจิตใจของกลุ่มบุคคล หรือขวัญของคนหงหง (group morale) แต่  
อย่างไรก็ตาม โดยที่กลุ่มบุคคลเกิดขึ้นจากการที่บุคคลทาง ๆ เขาร่วมกันโดยมีวัตถุประสงค์หรือ  
ผลประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งร่วมกัน ดังนั้น ถ้าบุคคลแต่ละบุคคล ผู้เป็นสมาชิกของกลุ่มนี้สภาพ  
กำลังขวัญที่คงหรือสูง สภาพกำลังขวัญของกลุ่มย่อมดีและสูงกว่า หรือในทางกลับกัน ถ้าหากกำลัง  
ขวัญของกลุ่มสูง โดยทั่วไปกำลังขวัญส่วนบุคคลส่วนใหญ่ของกลุ่มจะสูงกว่า

แนวในการวัดกำลังขวัญในการปฏิบัติงานของพยาบาล ใช้คัวณิตอก (Indicator)  
เป็นเครื่องมือในการวัด ซึ่งปรับปรุงจากแนวความคิดของ มอร์ (Moore) และ เบอร์น  
(Burns) <sup>15</sup> ได้แก่

1. สภาพความพอใจในงาน
2. ความยุติธรรมในหน่วยงาน
3. โอกาสที่จะก้าวหน้า
4. ความมั่นคงปลอดภัย
5. สถานภาพและการยอมรับในมูลค่า

<sup>14</sup> สมพงษ์ เกษมสิน, การบริหารงานบุคคลແມ່ນໃໝ່ (พระนคร : ไทยวัฒนาพิช,  
2516), หนา 453.

<sup>15</sup>

David G. Moore and Robert K. Burns, "How Good is Good Morale?"

Factory Management and Maintenance (Feb., 1956), pp. 130 - 131.

6. ความเหมาะสมของปริมาณงานในหน้าที่ความรับผิดชอบ
7. ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บังคับบัญชากับผู้อยู่ใต้บังคับบัญชา
8. การอุทิศตนเพื่องานของบุคลากรในหน่วยงาน
9. ความเป็นมิตรและการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
10. ความสำเร็จและความพึงพอใจของการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม



## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย