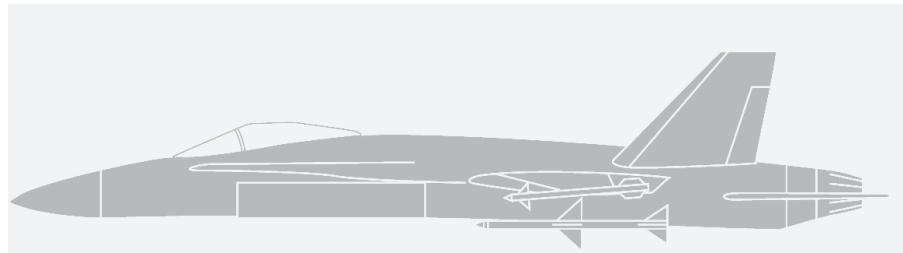


## บรรพัทกิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล : กรณีศึกษาของบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

อาศิร์ศกน์ สุวรรณชัยจินดา\*

ผศ.ดร. พัชลี ชมภูคำ\*\*



### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาแนวทางการปฏิบัติตามหลักบรรพัทกิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลของบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) โดยใช้วิธีการศึกษาเชิงคุณภาพ ซึ่งประกอบด้วย การสนทนากลุ่มของพนักงาน และสัมภาษณ์เชิงลึก ในระดับผู้บริหาร ผลการศึกษาพบว่า บวท. เป็นรัฐวิสาหกิจ ที่มีบรรพัทกิบาลโดยภาพรวมในระดับที่ยอมรับได้ โดย มีบรรพัทกิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลที่ดีมาก มีหลักเกณฑ์ คู่มือ การมอบหมายงานที่ชัดเจน แต่มีปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับผู้ใช้ระบบทั้งในส่วนของพนักงาน

และฝ่ายบริหารที่มีความเข้าใจและมีการใช้ระบบที่ยืดหยุ่น แตกต่างกัน ส่งผลให้ระดับของบรรพัทกิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลยังไม่สมบูรณ์ ทั้งนี้ ผู้ศึกษาได้นำเสนอ แนวทางในการพัฒนาในส่วนของการบูรณาการเครื่องมือ และระบบต่างๆ ให้สอดคล้องเป็นไปในแนวทางเดียวกัน มากยิ่งขึ้น รวมทั้งการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ การส่งเสริมจริยธรรม คุณธรรมอย่างจริงจัง อีกทั้งการนำระบบสารสนเทศมาช่วยในการจัดการงานให้มากขึ้น โดย แนวทางในการนำไปใช้และข้อจำกัดการศึกษาถูกระบุไว้ในการศึกษานี้

\* นิสิตในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบิน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

\*\* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาพาณิชยศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## Abstract

The objective of this study is to explore good corporate governance for human resource management of Aeronautical Ratio of Thailand Ltd. The study employed qualitative method that is collecting data from focus group discussion and in-depth interview. The result of the study revealed that Aeronautical Ratio of Thailand Ltd. has overall good corporate governance at an acceptable level; specifically, overall corporate governance for human resource management was good. Aeronautical Ratio of Thailand Ltd. was found to have an excellence human resource management system in standard procedure and practice, human resource management manual, clear and precise work role of the employees. However, there are difficulties in employees' understanding and usage of the procedures, as well as, the level of flexibility of management varied. For the reasons mentioned, it was unlikely to completely achieve human resource governance in the very near future. The researcher has recommended the causes of action to be taken in order to perfectly attain goals by integrating the management system and tools, communication, internal marketing, information technology and enhancement of employees' ethic and morale. Implication and limitation are included.

## บทนำ

เมื่อโลกมีความเจริญก้าวหน้าและสังคมมีความทันสมัยมากขึ้น โครงสร้างของสังคมที่เคยอยู่กันแบบไม่ซับซ้อนมีการเปลี่ยนแปลงไป คุณธรรมในจิตใจของมนุษย์ที่เคยคำนึงถึงผลประโยชน์ของส่วนรวมเป็นหลัก กลายมาคำนึงถึงผลประโยชน์ของตนเองและพวกพ้องตัวอย่างที่เห็นได้อย่างชัดเจน เมื่อเกิดภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจและการล้มละลายของธุรกิจขนาดใหญ่ เช่น ในปี พ.ศ.2538 ธนาคาร แบริ่ง ซึ่งมีอายุเก่าแก่ที่สุดในอังกฤษ ประสบตัวล้มละลาย เนื่องจากขาดทุนจากการเก็งกำไรในตราสารอนุพันธ์ รวมมูลค่ากว่า 1,400 ล้านดอลลาร์ ด้วยฝีมือของลูกจ้างชื่อ Nick Leeson หรือเมื่อต้นปี พ.ศ. 2551 ธนาคารโซซีเอตี้ เยเนอรัล ธนาคารรายใหญ่อันดับ 2 ของฝรั่งเศส ซึ่งเป็นองค์กรที่ได้รับการจัดอันดับว่า มีระบบการบริหารความเสี่ยงดีในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา จากนิตยสาร Risk Magazine เป็นอันดับที่ 1 และ 2 มีการเปิดเผยว่า ธนาคารประสบปัญหาล้อโคงโดยนายเอมอโร แคร์เวียล นักค้าเงินหนุ่มวัย 31 ปี โภเงินธนาคารไปเก็บกำไรในตราสารอนุพันธ์ยูโรเปียน และล้วงผลขาดทุนให้ธนาคาร แต่เนื่องจากเป็นธนาคารที่มีการเงินที่แข็งแกร่งพอรับผลขาดทุนได้จึงไม่ถึงกับต้องปิดกิจการ เหตุการณ์ดังกล่าวนี้ เป็นเพียงตัวอย่างของผลกระทบจากการขาดจริยธรรมและคุณธรรมของบุคลากรในองค์กร ซึ่งส่งผลให้แนวคิดบริษัทภูมิภาคที่จะช่วยรักษาคุณธรรมและจริยธรรมของพนักงานในองค์กรที่ความสำคัญมากขึ้น

## ความหมายและองค์ประกอบของบรรณาธิการ

บรรณาธิการ (Corporate Governance) ได้รับการศึกษาในปัจจุบันและมีการให้ความหมายไว้มากมาย โดยพบว่า แนวคิดบรรณาธิการมาจากแนวคิดธรรมาภิบาล ซึ่งหมายถึง หลักการ กลไกและระบบของการบริหาร จัดการภาครัฐและภาคเอกชนที่ดี ที่ทำให้การบริหาร

ขัดการเกิดความโปร่งใส ความยุติธรรม การมีส่วนร่วม สามารถตรวจสอบได้ โดยอาศัยการยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรม รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อธุรกิจและสังคม โดย “ธรรมาภิบาล” แบ่งออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้

1. ระดับนานาชาติหรือสังคมโลก เรียกว่า โลกภิบาล (Global Governance)
2. ระดับประเทศ เรียกว่า รัฐภิบาล (National Governance)

3. ระดับสังคม เรียกว่า สังคมภิบาล (Social Governance)

4. ระดับองค์กร เรียกว่า บรรษัทภิบาล (Corporate Governance)

โดยในระดับบรรษัทภิบาล ประกอบด้วย มิติอยู่ 3 มิติ ดังแสดงในรูปข้างล่างนี้



ทั้งนี้ เกียรติศักดิ์ จิรເธີຍນາດ (2542) ได้อธิบาย มิติของบรรษัทภิบาลจากญูปัชชางั้น ไว้ดังนี้

มิติที่ 1 โครงสร้างกระบวนการ (Structure & Process) ของการนำและควบคุมองค์กรไปสู่เป้าหมาย เป็นส่วนที่เป็นรูปธรรมที่จับต้องได้ ซึ่งประกอบด้วย โครงสร้าง องค์กร การกำหนดอำนาจหน้าที่หรือกฎหมาย คู่มือ คำสั่ง ระเบียบปฏิบัติ ระบบงานต่างๆ ดังนั้น โครงสร้างและกระบวนการต้องเอื้อในการนำและควบคุม องค์กรไปสู่วัตถุประสงค์ขององค์กรที่ตั้งไว้

มิติที่ 2 จริยธรรมและคุณธรรมของคนในองค์กร (Ethics & Integrity of People) โดยให้ความสำคัญมาก

ในระดับสูงที่ต้องมีการปฏิบัติให้เป็นเยี่ยงอย่าง จนมี คำกล่าวว่า “ส่งสัญญาณจากส่วนยอด” (Tone at the Top) โดยผู้บริหารระดับสูงต้องทำตัวเป็นตัวอย่างก่อน เพื่อไม่ให้มีการละเลยในระดับล่าง หากแต่ต้องเริ่มจาก ส่วนยอดแล้วให้การปฏิบัติในแนวเดียวกันตลอดทั้ง แนวจริยธรรมและคุณธรรมที่เป็นส่วนที่นามธรรมที่จับ ต้องยาก แต่มีพานุภาพสูงที่สุด

มิติที่ 3 ความสามารถและภูมิปัญญา (Competence & Wisdom) หมายถึง ความสามารถของคน ในองค์กรที่มีขีดความสามารถในการนำอาความรู้ (Knowledge) มาสร้างทักษะ (Skills) เกิดความชำนาญที่เพียงพอ

(Proficiency) และนำไปสู่ความเชี่ยวชาญ (Expertise) ในมิติที่ 3 นี้ ก็ต้องเน้นดังต่อไปนี้ คือ กรรมการบริหารของบริษัท ฝ่ายบริหาร ฝ่ายจัดการ เพื่อให้มีแนวทางเดียวกันหรือมีระดับใกล้เคียงกัน ล้วนภูมิปัญญา คือ ความสามารถขั้นสูงที่จะคิดค้น เลือก และปฏิบัติอย่างชาญฉลาดเหมาะสมกับสภาพะขององค์กร และต้องมีการขับเคลื่อนในลักษณะเป็นพลวัตและมีวิวัฒนาการ

จากคำอธิบายข้างต้น อาจกล่าวได้ว่า บรรษัทกิจบาล ที่ดี คือ การหล่อหลอมมิติทั้งสามนี้เข้าด้วยกัน เพื่อให้เกิดพานิชภาพเต็มที่ในการไปสู่เป้าหมายขององค์กร คือ การสร้างสมรรถนะในการแข่งขันและความมีเสถียรภาพให้เกิดขึ้นแก่องค์กร ซึ่งมีปัจจัยที่สำคัญประกอบด้วย การสร้างกำไร (Profitability) ความมีเสถียรภาพ (Stability) ความเจริญเติบโต (Growth) ความเพื่อแผ่สังคม (Contribution Society)

องค์ประกอบหลักของบรรษัทกิจบาลที่นักวิชาการและหน่วยงานต่างๆ ได้ให้ไว ค่อนข้างมีความหลากหลายอย่างไรก็ตาม องค์ประกอบเหล่านี้มีลักษณะที่สอดคล้องและสามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างดี เพื่อให้เข้าใจและจำได้ง่าย ได้ใช้คำนิยามของ เกียรติศักดิ์ จีรเรียนราถ ซึ่งประกอบด้วย

1. Transparency ความโปร่งใส ตรวจสอบได้
2. Fairness ความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
3. Responsibility ทุกฝ่ายเข้าใจบทบาท/ความรับผิดชอบของตนว่ามีหน้าที่ควรทำอะไร
4. Accountability ทุกฝ่ายต้องรับผิดชอบต่อสิ่งที่ตนกระทำ สามารถตรวจสอบและเชื่อถือได้
5. Communication การติดต่อสื่อสาร การให้ผลลัพธ์ของข้อมูล สามารถตรวจสอบได้

นอกจากนี้ ความหมายและองค์ประกอบของนักวิชาการและหน่วยงานต่างๆ ยังสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางการกำกับดูแลที่ดีในธุรกิจที่

กำหนดโดยกระทรวงการคลัง ซึ่งเป็นหลักปฏิบัติของ การกำกับดูแลที่ดีในธุรกิจ และหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีสำหรับบริษัทฯ ที่จะเปลี่ยนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอีกด้วย

## บรรณาธิการด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล

ด้วย เทียนพูน อธินายเกี่ยวกับงานบริหารทรัพยากรบุคคลไว้ว่า ประกอบด้วยการกิจดังนี้

1) **การสรรหา (Recruitment)** หมายถึง การเสาะแสวงหาบุคลากรโดยเลือกสรรให้ได้คนดี ที่มีความรู้ ความสามารถเหมาะสมกับงานหรือตำแหน่งหน้าที่ เป็นคนที่สามารถปรับตัวเองให้เข้ากับวัฒนธรรมหรือค่านิยมขององค์กร รวมทั้งเป็นบุคคลที่มองเห็นว่า สามารถพัฒนาให้เติบโตก้าวหน้าได้โดยปกติ

2) **การพัฒนา (Development)** หมายถึง การพัฒนาที่สามารถกระทำได้ด้วยการพัฒนาในรูปแบบของการบริหารทรัพยากรบุคคล (Human Resource Management) กับการพัฒนาทรัพยากรบุคคล (Human Resource Development) ในทั้งสองวิธีนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อที่จะเสริมสร้างให้พนักงานมีความรู้ ความสามารถทัศนคติและประสบการณ์เพิ่มขึ้น จนพนักงานสามารถปฏิบัติงานในตำแหน่งปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขณะเดียวกันก็พร้อมที่จะรับผิดชอบงานในตำแหน่งที่สูงขึ้น รวมถึงการมุ่งสู่องค์กรที่จะชนะในการแข่งขันด้วย

3) **การรักษาพนักงาน (Retention)** คือ การพยายามที่จะทำให้พนักงานมีความพึงพอใจในการทำงานด้วยบรรยากาศที่เกื้อหนุนกันและกันในรูปแบบของระบบแรงงานสัมพันธ์ที่ดีทั้งองค์กร ตลอดจนการดูแลความเป็นอยู่ในรูปค่าตอบแทนและสวัสดิการที่จูงใจและรักษาพนักงานให้อยู่กับองค์กรให้นานที่สุด

4) **การใช้ประโยชน์ (Utilization)** หมายถึง การใช้ให้ได้ประโยชน์สูงสุดตามแนวทางในการจัดแผน

กำลังคน การขยายขอบเขตงานหรือการปรับปรุงงาน การตรวจสอบหรือวิจัยด้านทรัพยากรบุคคล ทั้งนี้เพื่อ จัดงานหรือใช้คนให้ตรงกับงาน ให้ทำงานให้เหมาะสม กับความรู้ ความสามารถและทักษะคนให้ทำงาน รวมถึง การไม่ให้คนต้องอยู่ว่างเปล่า โดยไม่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่จะทำงาน

การบริหารทรัพยากรบุคคล จะมีระบบหนึ่งที่ เป็นต้นกำเนิดและพื้นฐานของทุกขั้นตอนในกระบวนการ บริหารทรัพยากรบุคคลขององค์กร ระบบนี้คือ ระบบ คุณธรรม (Merit System) ซึ่งเป็นที่ยอมรับและถือ เป็นหลักปฏิบัติอยู่ ประกอบด้วย 4 หลักการ คือ หลัก ความสามารถ หลักความเสมอภาคในโอกาส หลักความ มั่นคงในอาชีพการทำงาน หลักความเป็นกลาง

จากการกิจกรรมของการจัดการด้านทรัพยากร บุคคลที่กล่าวมาข้างต้น สถาบันป่วย อึ้งภาณุ สถาบัน พัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและสมาคม ธนาคารไทย ได้กำหนดหลักธรรมาภิบาลของการกิจใน ส่วนงานต่างๆ ไว้ดังนี้

1) จ่ายค่าจ้าง เงินเดือนและค่าตอบแทนครบถ้วน ตามกฎหมาย และมีความเหมาะสม

2) มีระบบการเพิ่มเงินเดือน ค่าจ้างและค่าตอบแทน ให้พนักงานเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม โดยดูในเรื่อง ของอัตราการจ่ายต่อบุคคลและอัตราการเพิ่มจากผลกำไร มีกฎเกณฑ์ที่แน่นอน

3) มีการให้ผลประโยชน์เพิ่มเติมแก่พนักงาน ตามผลงานอย่างเหมาะสม โดยดูจากสถานะของกิจการ และการให้ผลประโยชน์แก่พนักงาน เช่น โบนัส เงินเพิ่ม ตามชื่นงาน รางวัลอื่นๆ ซึ่งอาจต้องนำเรื่องจำนวนพนักงาน มาเป็นเครื่องมือในการพิจารณาด้วย

4) สถานที่ทำงานและที่พักพนักงานถูกสุขอนามัย และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน โดยดูจาก ปัญหาอันตราย/ไม่ปลอดภัย/สกปรกมาก ในพื้นที่ของ

สถานประกอบการ หรือแม้กระทั่งอันตรายสะสมต่างๆ เช่น ฝุ่น เสียง เคมี ฯลฯ ความสกปรกและมาตรฐาน การดำเนินงานอื่นๆ เช่น ISO กิจกรรม 5 ส. อุปกรณ์ ที่ช่วยให้การทำงานปลอดภัย ประวัติปัญหาอุบัติเหตุ และสุขภาพพนักงาน

5) มีสวัสดิการช่วยเหลือในเรื่องการรักษาพยาบาล การบรรเทาทุกข์แก่พนักงานและสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของพนักงาน โดยดูจากมีการประกัน กัย แสงสว่าง พัดลมระบายอากาศ และความแออัดของ สถานที่ มนุพักผ่อน มนุสูบบุหรี่ โดยอาจเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสม

6) มีระบบการพัฒนาพนักงาน ให้ความรู้และเพิ่ม ทักษะให้แก่พนักงาน โดยดูจากระบบที่ได้มีการวางแผนไว เช่น on the job training อบรมและฝึกก่อนเริ่มงาน การ นิเทศน์ การประเมินผล ฯลฯ

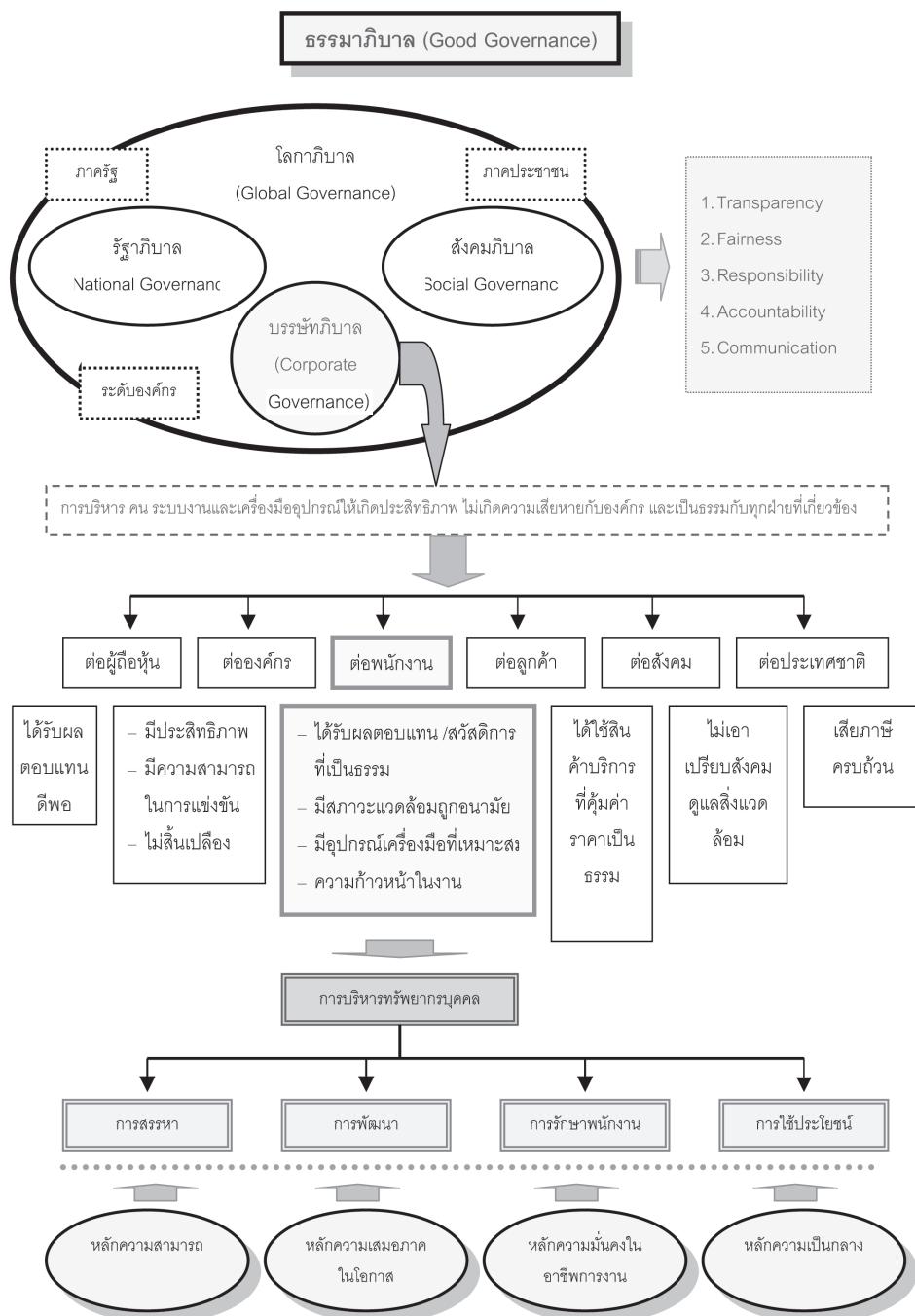
7) มีการสนองตอบต่อข้อเสนอหรือข้อคิดเห็น จากพนักงาน โดยดูจากการตอบสนองต่อความคิดเห็น ต่างๆ ควรเป็นการลือสารແນบสองทาง มีการสนองตอบ อย่างเป็นระบบ

8) พนักงานพอใจในตัวองค์กรและต้องการช่วยกัน ทำงานให้อยู่คู่ครองดีขึ้น โดยดูจากอัตราการลาออกจาก พนักงาน อายุเฉลี่ยการทำงานเทียบกับอายุของกิจการ และระบบประเมินผลความพอใจ

จากการศึกษาที่มา ความหมาย องค์ประกอบ ความเกี่ยวข้องต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักการ ธรรมาภิบาลและบรรษัทกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในแห่ง ของพนักงาน ทำให้เห็นว่าการดำเนินการตั้งกล่าวมีหลัก การที่สอดคล้องกับหลักธรรมาภิบาลในการบริหารทรัพยากรบุคคล จึงอาจสรุปได้ว่า การจัดการด้านทรัพยากรบุคคลซึ่งเป็น ระบบงานสำคัญขององค์กร ควรดำเนินการด้วยหลักการ บรรษัทกิจลักษณะนำมาซึ่งการบริหารด้วยหลักธรรมาภิบาลโดยรวมขององค์กร เพื่อให้สามารถเห็นความ

สัมพันธ์และการเชื่อมโยงของหลักการบรรษัทภิบาลและ  
หลักการการจัดการทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นรูปธรรม

จึงได้สรุปหลักการ แนวคิดของทั้งสองส่วนและแสดงไว้  
ดังรูปต่อไปนี้



## การศึกษาบรรษัทกิจบาลด้านการจัดการ บริษัทบุคคล กรณีศึกษา : บวท.

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ (Exploratory Research) ที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อเสาะหาประเด็นของปัญหา การออกแบบการศึกษาจึงไม่มีการสร้างสมมติฐาน ไม่มีการเปลี่ยนเที่ยบ ผลการศึกษาดือเพื่อที่จะทำให้เกิดความชัดเจนในประเด็นที่ต้องการศึกษายิ่งขึ้น การศึกษาจากกรณีศึกษาดังกล่าว จะใช้ข้อมูลที่เป็นรายละเอียดที่เกิดขึ้นมาแล้วในอดีตที่มีการบันทึกไว้แล้ว รวมทั้งการรวบรวมข้อมูลเพื่อให้ได้มาซึ่ง สิ่งที่กำลังดำเนินการอยู่ ส่วนใหญ่ของการศึกษาเป็นการอธิบายลึกของเขตความแตกต่างทางด้านความต้องการ เช่น ทัศนคติ (Attitudes) ความคิดเห็น (Opinions) ของบุคคลหรือกลุ่มต่างๆ ดังนั้นรูปแบบของการศึกษาจึงเป็นลักษณะการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative) วิธีการเก็บข้อมูลดังกล่าว มีลักษณะเป็นการสืบสารสองทาง เป็นการดึงทัศนคติ ความรู้สึก ความเชื่อ ประสบการณ์ ตลอดจนปฏิกรรมของผู้ตอบสอบถาม

การศึกษาระนี้ ได้ทำการสนทนากลุ่มและสัมภาษณ์แบบเจาะลึกทั้งในกลุ่มพนักงานและกลุ่มผู้บริหาร กระจายไปตามงานหลักด้านต่างๆ ขององค์กร ซึ่งได้แก่ ด้านปฏิบัติการ ด้านวิศวกรรม ด้านสารสนเทศ ด้านอำนวยการและด้านธุรกิจ เพื่อให้ครอบคลุมข้อมูลอย่างทั่วถึง โดยในการรวบรวมข้อมูลแต่ละแบบ มีรายละเอียดดังนี้

### 1. การสนทนากลุ่ม

เป็นการรวบรวมข้อมูลจากการสนทนากับกลุ่มผู้ให้ข้อมูลโดยเริ่มต้นจากความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของบรรษัทกิจบาล การมองภาพโดยรวมของบรรษัทกิจบาล ในองค์กร แล้วจึงเจาะเข้าสู่ประเด็นปัญหาที่เฉพาะเจาะจงได้แก่ บรรษัทกิจบาลด้านการจัดการทั่วไปบุคคลของบวท. ผู้ศึกษาเป็นผู้ดำเนินการสนทนา ซึ่งจะเป็นผู้คุยกับประดิษฐ์ในกระบวนการจัดการทั่วไป ให้ความเห็นและแสดงความคิดเห็นต่อ

ประเด็นที่ต้องการศึกษาอย่างกว้างขวางและลึกซึ้ง โดยเน้นในส่วนของทัศนคติ ความเชื่อและแนวความคิดเกี่ยวกับบรรษัทกิจบาลด้านการจัดการทั่วไปบุคคล

การสนทนากลุ่มดังกล่าว เลือกดำเนินการในกลุ่มของพนักงาน โดยมีขนาดของกลุ่มประมาณ 3 - 4 คน จำนวน 5 ครั้ง การเลือกผู้เข้าร่วมการศึกษาจะกระจายให้ครอบคลุมงานด้านต่างๆ ขององค์กรอย่างทั่วถึง ประกอบด้วย ด้านควบคุมจราจรทางอากาศ ด้านวิศวกรรม ด้านทั่วไปบุคคล ด้านตรวจสอบภายใน ด้านสารสนเทศ และด้านธุรกิจ

ผู้เข้าร่วมการศึกษาเกือบทั้งหมดในสามรับผิดชอบงานทางด้านทั่วไปบุคคล ซึ่งมีทั้งงานด้านบริหาร ทั่วไปบุคคลและพัฒนาทั่วไปบุคคล ผู้เข้าร่วมการศึกษากลุ่มนี้เป็นเพศชาย 9 คน เพศหญิง 7 คน ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 30 - 40 ปี มีเพียง 2 คนที่มีอายุต่ำกว่า 30 ปี ซึ่งเป็นพนักงานที่มีอายุการทำงานเพียง 3 - 4 ปี

ผู้เข้าร่วมการศึกษาจำนวนครึ่งหนึ่งมีอายุการทำงานอยู่ระหว่าง 11 - 15 ปี กล่าวคือเท่ากับจำนวน 8 คน มีเพียง 3 คนที่มีอายุการทำงานมากกว่า 15 ปี และเป็นกลุ่มที่มีตำแหน่งงานอยู่ในระดับ 10 คือ ตำแหน่งผู้จัดการงานบริหารทั่วไป / ผู้จัดการงานวิศวกรรม ซึ่งเป็นระดับที่มีบทบาทอย่างมาก เนื่องจากจะได้รับการมอบหมายให้ช่วยงานฝ่ายบริหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นผู้ช่วยฝ่ายบริหารดับฝูงอำนวยการกอง หรือ ระดับ 11 ผู้เข้าร่วมการศึกษากลุ่มนี้จะเป็นกุญแจสำคัญของการดำเนินการโครงการต่างๆ ภายในองค์กร จึงเป็นกลุ่มที่สามารถแสดงความคิดเห็นและแนวความคิดได้ลึกซึ้ง

ผู้เข้าร่วมการศึกษาระนี้อยู่ในระดับปฏิบัติงาน กล่าวคือ อายุในระดับ 2 - 8 ได้แก่ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน เจ้าหน้าที่บริหารงานตรวจสอบภายใน เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศอาวุโส และเจ้าหน้าที่บริหารงาน

ทั่วไปอาชญาส์ ส่วนที่เหลืออยู่ในระดับผู้ช่วยฝ่ายบริหารอาชญาส์ หรือวิศวกรรมบริหารระบบ เป็นกลุ่มที่มีบทบาทอย่างมากในระดับปฏิบัติการ

การขอนัดผู้เข้าร่วมการศึกษาที่รับผิดชอบงานในเรื่องเดียวกันหรือเกี่ยวเนื่องกันจะนัดในช่วงเวลาเดียวกันเพื่อให้บรรยายการสอนพานิชการแลกเปลี่ยนมุมมองกันภายใต้พื้นฐานของลักษณะงานที่ใกล้เคียงกัน เช่น กลุ่มผู้รับผิดชอบงานด้านควบคุมภาระทางอากาศ กลุ่มผู้รับผิดชอบงานด้านวิศวกรรม เป็นต้น ผู้ศึกษาได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายไว้กลุ่มละ 3 - 4 คน เพื่อให้สามารถควบคุมเวลาในการสอนหน้าได้ โดยใช้เวลาสอนหน้าในแต่ละกลุ่มประมาณ 30 - 40 นาที เพื่อไม่ให้ผู้เข้าร่วมการศึกษารู้สึก อึดอัดหรือเบื่อหน่าย ในช่วงเวลาการสอนหน้า ผู้ศึกษาจะพยายามกระตุนให้ผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกคนได้มีการแสดงความคิดเห็นและมุมมองของตนเอง ในเรื่องของสถานที่ส่วนใหญ่จะขอใช้ห้องประชุมย่อยของ บวท. ซึ่งมีบรรยายการที่ส่วนตัวและไม่มีการรับฟังจากเลี้ยงโทรศัพท์หรือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในการสอนหากกลุ่มแต่ละครั้งจะมีการสรุปผลการสอนหน้าของกลุ่ม เพื่อรวมยอดความคิดให้ครบตามประเด็นที่ต้องการ ซึ่งมีบางกลุ่มสอนหน้าที่ผู้เข้าร่วมการศึกษานางคนมีการเสริมบางประเด็นให้ชัดเจนมากขึ้นหลังจากที่ได้ฟังการสรุปผลการสอนหน้าแล้ว

## 2. การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก

เป็นการสัมภาษณ์ตามแนวทางคำถามที่กำหนดไว้ เป็นการสัมภาษณ์แบบบูรณาจุใจที่ต้องการให้ผู้ถูกสัมภาษณ์แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมในประเด็นที่ต้องการศึกษา โดยเน้นเกี่ยวกับนโยบาย หลักการ แนวความคิดและทัศนคติเกี่ยวกับบรรษัทภินิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล ซึ่งจะเริ่มต้นจากภาพรวมของบรรษัทภินิบาลของ บวท. มุ่งมองด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล นโยบาย หลักการในการส่งเสริมบรรษัทภินิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลทั้งในปัจจุบัน

และอนาคต การสัมภาษณ์แบบเจาะลึกจะสัมภาษณ์ผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้อำนวยการกองจนถึงรองผู้อำนวยการใหญ่ของ บวท. จำนวน 8 คน ซึ่งรับผิดชอบงานในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านตรวจสอบภายใน ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านระบบสารสนเทศ ด้านนโยบายและแผน การบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน และด้านธุรกิจ

การสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมการศึกษาที่รับผิดชอบงานด้านทรัพยากรบุคคลจะมีมากกว่าด้านอื่นๆ ผู้เข้าร่วมการศึกษาเป็นเพศชายและเพศหญิงอย่างละครึ่ง ผู้เข้าร่วมการศึกษาเกือบทั้งหมดอยู่ในช่วงอายุ 40 - 50 ปี มีเพียง 2 ท่านที่มีอายุมากกว่า 55 ปี ผู้เข้าร่วมการศึกษาครึ่งหนึ่งมีอายุการทำงานอยู่ระหว่าง 15 - 20 ปี ผู้เข้าร่วมการศึกษาส่วนที่เหลือมีอายุการทำงานอยู่ระหว่าง 21 - 30 ปี และ 30 - 40 ปี

ฝ่ายบริหารที่เป็นผู้เข้าร่วมการศึกษาจะเป็นผู้กำหนดเวลาในการให้สัมภาษณ์ โดยจะใช้ห้องทำงานของฝ่ายบริหารแต่ละท่านเป็นสถานที่ในการสัมภาษณ์ ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เวลาประมาณ 30 - 40 นาที ในการสอนหากกลุ่มและการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกครั้งนี้ ไม่มีการอัดเทป เนื่องจากไม่ต้องการให้ผู้เข้าร่วมการศึกษารู้สึกอัดอัดและไม่กล้าแสดงความคิดเห็นในเชิงลึก ผู้ศึกษาจะจดรายละเอียดต่างๆ ด้วยตนเอง ซึ่งในส่วนนี้ไม่เป็นข้อจำกัดของผู้ศึกษาแต่อย่างใด เนื่องจากเป็นผู้มีประสบการณ์และมีทักษะในการสัมภาษณ์เป็นเวลา กว่า 20 ปี ทั้งนี้ เพราะทักษะดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของวิชาชีพตรวจสอบภายใน ซึ่งผู้ศึกษาปฏิบัติงานอยู่

## การจัดการกรรพยากรบุคคลของ บวท.

บวท. มีหน่วยงานตามโครงสร้างองค์กรที่รับผิดชอบงานทรัพยากรบุคคลอย่างชัดเจนมาตลอด บวท. ประกาศเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2550 ในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีการให้ความสำคัญกับงานด้านทรัพยากรบุคคลมากยิ่งขึ้น

ด้วยการเพิ่มตำแหน่งรองผู้อำนวยการใหญ่ (ทรัพยากรบุคคล) ซึ่งสามารถเลื่อนขึ้นได้ถึงระดับรองผู้อำนวยการใหญ่อาวุโส (ทรัพยากรบุคคล) หากมีความรู้ความสามารถครบถ้วนตามมาตรฐานของตำแหน่ง อีกทั้งมีการทำงานโครงการสร้างในส่วนของงานด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล และงานพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีหน้าที่ความรับผิดชอบ และเพิ่มนบทบาทของฝ่ายงานให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

บวท. มีการจัดทำแผนแม่บทด้านทรัพยากรบุคคล (พ.ศ. 2550 - 2554) ซึ่งมีการบททวนทุกปี พร้อมกับ การบททวนแผนวิสาหกิจ แผนแม่บทดังกล่าวได้แสดงถึง บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานด้านทรัพยากรบุคคลที่ขยาย ขอบข่ายของงานที่เพิ่มขึ้นเป็น “บทบาทคู่คิดเชิงกลยุทธ์” โดยการมีส่วนในการกำหนดกลยุทธ์ธุรกิจ แล้วกำหนด กลยุทธ์การบริหารพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้อง เชื่อมโยงกัน เพื่อผลักดันการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย องค์กร ทั้งนี้ได้แสดงภารกิจ นโยบาย เป้าหมายและ วิสัยทัศน์ของงานด้านทรัพยากรบุคคล

บวท. มีการจัดทำคู่มือบริหารงานเผยแพร่ทาง อินเทอร์เน็ต ซึ่งผู้บริหารและพนักงานสามารถศึกษาคู่มือ ดังกล่าวได้ โดยมีหัวข้อในหมวดงานทรัพยากรบุคคล ทั้งในส่วนของงานบริหารทรัพยากรบุคคล เช่น งาน บริหารบุคคล การบันทึกประวัติพนักงาน เป็นต้น และ งานพัฒนาทรัพยากรบุคคล เช่น การฝึกอบรม งานทุน การศึกษา เป็นต้น จึงเห็นได้ว่า บวท. มีการกำหนดกลยุทธ์ ระเบียบปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติงานครอบคลุมงาน หลักในส่วนของงานทรัพยากรบุคคลในทุกส่วน

บวท. โดยคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้พิจารณาปรับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และ การสื่อสารของบริษัทฯ พ.ศ. 2550 - 2552 เพื่อให้ เหมาะสมกับสภาพการณ์ ซึ่งแผนแม่บทฯ ฉบับนี้เป็น แผนที่มีความสอดคล้องกับแผนแม่บทฯ ระดับประเทศ และแผนแม่บทฯ กระทรวงคมนาคม โดยในส่วนของ ยุทธศาสตร์การใช้อิโคชีฟเพื่อพัฒนาศักยภาพของทรัพยากร

บุคคล มีเป้าหมาย คือ การเพิ่มศักยภาพทรัพยากรบุคคล ให้มีความรู้ความสามารถและความพร้อมในการ ปฏิบัติงาน

## บรรณาธิการด้านการจัดการธุรกิจพยากรณ์บุคคลของ บวท.

บวท.ให้ความสำคัญกับธรรษักกิษาอย่างต่อเนื่อง มาเป็นเวลาหลายปี ดังจะเห็นได้จากการจัดให้มี คณะกรรมการกำหนดด้วยการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และแนวทางการกำหนดดูแลที่ดีในรัฐวิสาหกิจ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2544 และได้มีการปรับเปลี่ยนคณะกรรมการ อีกหลายครั้ง ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้าง องค์กรที่มีการเปลี่ยนแปลง และครั้งล่าสุดได้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดดูแลที่ดีในรัฐวิสาหกิจ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2550 โดยมีกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ เป็นประธานกรรมการ

บวท.มีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ธรรษักกิษา ภายในหน่วยงาน โดยล่วงเหลวให้พนักงานประพฤติตน เป็นผู้ที่มีความซื่อสัตย์สุจริต ด้วยการยกย่องเชื่นชม โดย บวท.ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกพนักงาน ที่สมควรเสนอชื่อเป็นผู้ประพฤติ ปฏิบัติตนชอบด้วย ความซื่อสัตย์สุจริต เพื่อเสนอรายชื่อต่อกระทรวงคมนาคม ภายในเดือนพฤษภาคมของทุกปี และหากพนักงาน ได้รับการคัดเลือกจาก ป.ป.ช. บริษัทฯ จะจัดเก็บข้อมูล พนักงานต่อไป มีการแจ้งคู่มือจรายบรรณแก่พนักงาน ทุกคน และพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ มีการให้ความรู้ โดยบรรจุหัวข้อ “จรายบรรณ” ไว้ในหลักสูตร “ปฐมนิเทศน์ พนักงานใหม่” รวมทั้งมีการเผยแพร่ไว้ในอินเทอร์เน็ต มี การเผยแพร่จริยธรรม จรายบรรณในการสารรายงานเครื่องเดือน “Special Scoop” ซึ่งจัดทำโดยกองประชาสัมพันธ์ การเผยแพร่มีลักษณะที่เข้าใจง่าย ด้วยการนำเสนอเป็น การ์ตูนที่แสดงเรื่องราวเกี่ยวกับจริยธรรม จรายบรรณ ทั้งในส่วนที่เกี่ยวกับการทำงานและชีวิตประจำวันของ

## พนักงานและฝ่ายบริหาร เพยแพร่หลักเกณฑ์การกำกับดูแลที่ดีในอินทราเน็ตขององค์กร

บวท. มีการส่งเสริมบรรษัทภิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลที่เห็นชัดในหลายระบบงาน ทั้งนี้เพื่อให้องค์กรมีลักษณะของบรรษัทภิบาล ซึ่งได้แก่ ความยุติธรรม ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และให้พนักงานเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการต่างๆ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

### การสรุหาว่าจ้างพนักงาน

ในกรณีที่ต้องแต่งตั้งงานบางตำแหน่งต้องการผู้มีความรู้ความสามารถเฉพาะวิชาชีพมาปฏิบัติงาน การดำเนินการสรุหาว่าจ้างพนักงานใหม่ จะเริ่มนับจากกำหนดคุณสมบัติตามความต้องการหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อบังคับเกี่ยวกับพนักงานที่บังคับใช้อยู่ด้วยในการดำเนินการรับสมัครงานจะดำเนินการทั้งภายนอกและภายใน เช่น เพยแพร่ในอินเตอร์เน็ต ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพยแพร่ในอินทราเน็ต ติดตามบอร์ดต่างๆ เป็นต้น

จะเห็นว่า บวท. มีกระบวนการคัดเลือกทั้งจากภายในออกที่เป็นตามระบบการรับสมัครและคัดเลือกจากภายนอกองค์กร ในกรณีที่พนักงานต้องการโอนย้าย เปลี่ยนสายงาน ทั้งนี้ ผู้สมัครต้องทำการทดสอบข้อเขียน / ลักษณะ แล้วตรวจร่างกายจากโรงพยาบาล ในขั้นตอนการสัมภาษณ์ จะมีการกำหนดกรรมการสอบสัมภาษณ์ ซึ่งโดยปกติจะประกอบด้วยผู้บริหารฝ่ายทรัพยากรบุคคล และหน่วยงานต้นสังกัด สำหรับผู้ที่จะปฏิบัติงานด้านการควบคุมจราจรทางอากาศ จะต้องผ่านการทดสอบ TOEIC และตรวจสุขภาพด้านร่างกายและจิตใจ จากสถาบันเวชศาสตร์การบิน กรมแพทย์ทหารอากาศ การประกาศรายชื่อผู้สอบได้จะมีการประกาศทั้งในอินทราเน็ตและอินเตอร์เน็ต (เว็บไซต์ของบวท.)

### การพิจารณาการให้รางวัลและการลงโทษ

บวท. มีระบบการให้รางวัล โดยมีการแต่งตั้ง

คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองการออกหนังสือชมเชย และกำหนดรางวัลแก่พนักงานครั้งแรก เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2542 เพื่อชมเชยพนักงานที่ประพฤติความดีเป็นพิเศษ อันเป็นประโยชน์ต่อองค์กร เมื่อคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว กรณีที่มีความเห็นว่า ควรออกเป็นหนังสือชื่อบุคคลก็ได้ ซึ่งห้องส่องกรณี จะจัดเก็บข้อมูลเข้าแฟ้มความดีความชอบ เพื่อนำไปประกอบการพิจารณา บำเหน็จต่อไป ซึ่งในปีงบประมาณ 2550 มีพนักงานที่เข้าข่ายการได้รับการชมเชยจำนวน 11 คน จากการเข้าช่วยแก้ไขสถานการณ์ไม่ให้น้ำไหลเข้าห้องภายในอาคารสำนักงาน เนื่องจากพายุฝนฟ้าคะนอง

บวท. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาไทย เป็นแต่ละกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับพนักงานและฝ่ายบริหาร เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยจะพิจารณากรรมการที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผู้ถูกกล่าวหา ทั้งนี้คณะกรรมการที่ได้มีการแต่งตั้ง จะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงขึ้นมาคณะกรรมการนี้ก่อน เมื่อคณะกรรมการสอบข้อเท็จจริงรายงานผลการสอบข้อเท็จจริง พบว่า มีความผิดทางวินัย จะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาไทย เพื่อกำหนดโทษอีกคณะกรรมการนี้ ซึ่งในปีงบประมาณ 2550 มีพนักงานที่กระทำผิดและได้รับการพิจารณาไทยทางวินัยแล้ว

### การประเมินผลพนักงาน

บวท. มีการกำหนดคุณลักษณะของประเมินการปฏิบัติงาน ฉบับปี พ.ศ. 2545 ซึ่งปรับปรุงมาจากปี พ.ศ. 2540 โดยได้แคลงนโยบายเรื่อง การประเมินผลการปฏิบัติงาน ไว้ว่า ถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา ตั้งแต่ผู้อำนวยการกองหรือเทียบเท่าขึ้นไปเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา โดยผู้บังคับบัญชาจะระดับผู้อำนวยการฝ่ายหรือเทียบเท่าขึ้นไปเป็นผู้ให้

ความเห็นชอบผลการประเมิน ให้นำข้อสรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานไปใช้ประโยชน์ในด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล เช่น นำไปพิจารณาประกอบการปรับเงินเดือนประจำปี การเลื่อนตำแหน่ง การพัฒนาทรัพยากรบุคคล การวางแผนกำลังคน เป็นต้น ซึ่งข้อสรุปจากการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานแต่ละคน จะต้องแจ้งให้พนักงานผู้นั้นทราบ หากมีกรณีต้องปรับปรุงแก้ไขผู้บังคับบัญชาจะต้องให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา รวมทั้งดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ได้กำชับให้พนักงานระดับบังคับบัญชาต้อง ถือปฏิบัติตามนโยบาย ข้างต้นอย่างเคร่งครัด ในคู่มือดังกล่าว ได้กำหนดเวลา และขั้นตอนการประเมินผลการปฏิบัติงาน ข้อควรปฏิบัติของผู้บังคับบัญชา ประเภท ลักษณะ ปัจจัยที่ใช้ในการประเมิน วิธีการคำนวณ รวมทั้งมาตรฐานผลงานของแต่ละปัจจัยที่ใช้ในการประเมิน

#### คู่มือจริยธรรมและจรรยาบรรณ

บวท. มีการจัดทำคู่มือจริยธรรมและจรรยาบรรณ แจกให้กับพนักงานและฝ่ายบริหารทุกคน ในองค์กร มีการเผยแพร่ในระบบอินเทอร์เน็ต ลือรายเดือน และจัดให้อยู่ในกรอบประเมินนิเทศน์พนักงานใหม่ด้วย เพื่อให้ฝ่ายบริหารและพนักงานประพฤติและปฏิบัติ โดยได้กำหนดอุดมการณ์ใน การดำเนินงานว่า “ยึดมั่นบริการให้ปลอดภัย สร้างความให้สามารถ องอาจพร้อมคุณธรรม ก้าวนำในการบิน”

#### นโยบายเกี่ยวกับความชัดเจ็บทางผลประโยชน์

บวท. มีการเผยแพร่ความรู้และนโยบายความชัดเจ็บทางผลประโยชน์ผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตของบริษัทฯ และในการประชุมผู้บังคับบัญชา การประชุมย่อยภายในหน่วยงาน รวมทั้งมีการให้ผู้บังคับบัญชาเปิดเผยเกี่ยวกับความชัดเจ็บทางผลประโยชน์เป็นประจำทุกปี ซึ่งเกี่ยวกับเรื่องนี้ คณะกรรมการตรวจสอบของ บวท. ได้รายงานไว้ในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ

2550 ว่า “ไม่พบว่ามีประเด็นเกี่ยวกับความชัดเจ็บทางผลประโยชน์ภายในบริษัทฯ ที่มีนัยสำคัญ”

#### การสำรวจความพึงพอใจของพนักงาน

บวท. จัดให้มีการประเมินความพึงพอใจของพนักงาน ในด้านต่างๆ ทุก 3 ปี ครั้งล่าสุดจัดทำเมื่อปีงบประมาณ 2548 โดยได้สรุปผลความพึงพอใจในภาพรวมแต่ละด้าน และคัดเลือกเรื่องที่มีความพึงพอใจอย่างสูงมากำหนด เป็นแนวทางเพื่อพัฒนาทัศนคติของพนักงานในเชิงบวก และมีการขยายผลเพื่อบรรรับปัจจุบันและพัฒนางานด้าน ทรัพยากรบุคคล ซึ่งในปีงบประมาณ 2551 เป็นปีที่ กำหนดให้มีการประเมินความพึงพอใจอีกครั้งหนึ่ง และอยู่ในระหว่างการดำเนินการ

#### การประเมินผลการบริหารจัดการองค์กรโดยกระบวนการคัดเลือก

กระบวนการคัดเลือกได้กำหนดให้มีการประเมินผล การดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ ด้านการบริหารจัดการองค์กร หัวข้อ “การบริหารทรัพยากรบุคคล” มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 ซึ่งผลการประเมินของ บวท. เรียงตามลำดับ ตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2547 - 2550 เป็นดังนี้ 4.0357, 4.0516, 4.1668, 4.1215 ทั้งนี้ บวท. ได้รับรางวัล รัฐวิสาหกิจดีเด่น ด้านการบริหารจัดการองค์กร 3 ปีซ้อน (ปี 2547 - 2549)

โดยจากการสนทนากลุ่มและการสัมภาษณ์แบบ เจาะลึกทั้งฝ่ายบริหารและพนักงาน สามารถสรุปได้ว่า ผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกคน มีความเห็นว่า บวท. เป็นองค์กรที่มีธรรษักกิษาในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตาม ผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกคนมีความเห็นว่า บวท. ยังคงมี คุณลักษณะขององค์กรที่มีธรรษักกิษาไม่สมบูรณ์ ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการศึกษาแต่ละคนได้แสดงความเห็นเกี่ยวกับ ลักษณะขององค์กรที่มีธรรษักกิษาสอดคล้องกับนิยาม และความหมายของธรรษักกิษาที่ได้นำเสนอไปแล้ว ข้างต้น

โดยภาพรวม ผู้เข้าร่วมการศึกษามีความเห็นว่า บรรษัทกิจบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลของ บวท. อ瑜伽ในระดับที่น่าพอใจของคุณลักษณะที่รัฐวิสาหกิจควรมี ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการศึกษาได้แสดงความเห็นว่า ระดับของ บรรษัทกิจบาลในแต่ละส่วนงานไม่เท่ากัน สามารถสรุปได้ ดังนี้

- ผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกคนมีความเห็นว่า บวท. เป็นองค์กรที่มีสวัสดิการดีเยี่ยม โดยผู้เข้าร่วมการศึกษา บางส่วนมีความเห็นว่า บรรษัทกิจบาลในส่วนของสวัสดิการ ของบวท. อ瑜伽ในระดับสมมูลนั้น และในส่วนของค่าตอบแทน ผู้เข้าร่วมการศึกษาส่วนใหญ่มีความเห็นว่า มีความเหมาะสมกับงานและเศรษฐกิจในปัจจุบัน

- ผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกคนมีความเห็นว่า งาน พัฒนาทรัพยากรบุคคล มีความเป็นบรรษัทกิจบาลรอง มาจากงานสวัสดิการและค่าตอบแทน โดยมีความเห็นว่า อ瑜伽ที่ระดับดีมาก ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการศึกษาได้ให้เหตุผลว่า เนื่องจากมีแนวทางการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมที่ ชัดเจนและต่อเนื่อง มีระบบการคัดเลือกพนักงานเข้ารับ การอบรมที่โปร่งใส สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ อย่างไร ก็ตาม ผู้เข้าร่วมการศึกษางานส่วนแสดงความเห็นว่า ยัง มีพนักงานจำนวนหนึ่งไม่พอใจผลการคัดเลือกพนักงาน เข้ารับการอบรมในแต่ละหลักสูตรเกี่ยวกับเรื่องนี้ ผู้เข้าร่วมการศึกษางานส่วนที่ปฏิบัติงานด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคลแสดงความเห็นว่า ระบบการคัดเลือกพนักงาน เข้ารับการอบรมดังกล่าวมีประสิทธิภาพเพียงพอในเวลา นี้แล้ว แต่ผู้บริหารและพนักงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ดังกล่าว ยังมีความไม่เข้าใจและใช้งานระบบยังไม่เต็มที่ เป็นที่น่าสังเกตว่า ผู้เข้าร่วมการศึกษาที่ไม่ได้รับผิดชอบ งานด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคลแสดงความคิดเห็นว่า ระบบติดตามผลสัมฤทธิ์หลังการฝึกอบรมของ บวท. ยังทำได้ไม่ดี

- ผู้เข้าร่วมการศึกษาส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การจัดการงานบริหารทรัพยากรบุคคลในส่วนของระบบ

การสรุหาว่า จ้างพนักงานมีกระบวนการ นโยบายและ เงื่อนไขที่ชัดเจน สามารถแสดงที่มาที่ไปได้ โดยเฉพาะ ระบบการคัดเลือกพนักงานควบคุมจราจรทางอากาศที่ เป็นงานหลักขององค์กรมีระบบที่สามารถตรวจสอบได้ เช่น การตรวจจิตเวชโดยสถาบันเวชศาสตร์การบิน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ผู้เข้าร่วมการศึกษาที่ปฏิบัติงาน ในส่วนงานบริหารทรัพยากรบุคคลบางคนให้ข้อสังเกต เพิ่มเติมว่า นโยบายและหลักการของงานบริหาร ทรัพยากรบุคคลบางส่วนไม่ได้จัดทำไว้เป็นลายลักษณ์ อักษร บางส่วนเป็นธรรมเนียมปฏิบัติ

- ผู้เข้าร่วมการศึกษาส่วนใหญ่มีความเห็นว่า เมื่อเปรียบเทียบแล้ว ระบบการประเมินผลเป็นระบบที่มี บรรษัทกิจบาลน้อยที่สุดในงานด้านทรัพยากรบุคคลทั้งหมด โดยผู้เข้าร่วมการศึกษามีความเห็นว่า การประเมินผล บางส่วนยังมีความโปร่งใสไม่เต็มที่ อย่างไรก็ตาม ผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกคนแสดงความเห็นว่า ระบบดังกล่าว มีหลักการที่ดีและมีคุณมีการปฏิบัติที่ชัดเจน โดยเฉพาะ ในส่วนของการกำหนดให้พนักงานมีส่วนร่วมกับการ ประเมินผล ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการศึกษาระดับผู้บริหารแสดง ความเห็นว่า การดำเนินการของระบบประเมินผลจะทำ ให้รูปแบบของคณะกรรมการพิจารณาผล ซึ่งมีความโปร่งใส ยุติธรรมมากขึ้นเรื่อยๆ และผลการพิจารณาทำให้ ประจำปีอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ในด้านปัญหาอุปสรรคในการจัดการทรัพยากรบุคคลให้มีบรรษัทกิจบาลนั้น ผู้เข้าร่วมการศึกษาทุกคน มีความเห็นว่า ระบบงานด้านทรัพยากรบุคคลของ บวท. ทุกระดับมีหลักการ คุณมี วิธีการและกระบวนการที่ชัดเจน แต่ปัญหาอุปสรรคที่ทำให้บรรษัทกิจบาลด้านการจัดการ ทรัพยากรบุคคลของ บวท. ไม่สมมูลนั้น เนื่องจากผู้ใช้งาน ระบบยังมีความเข้าใจในการใช้งานระบบไม่ถ่องแท้ และ บางส่วนที่มีการปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดไว้ใน หลักเกณฑ์ คุณมีดังกล่าว แต่มีความยืดหยุ่นมากเกินไป

สำหรับทิศทางนรรษัทกิจลั่นการจัดการทรัพยากรบุคคลในอนาคตนั้น พนบว่า ส่วนใหญ่มีความเห็นว่า การจัดการด้านทรัพยากรบุคคลของ บวท. สามารถพัฒนาให้เป็นนรรษัทกิจลั่นอย่างเต็มระบบได้ภายใน 10 - 20 ปี ทั้งนี้ ด้วยเครื่องมือทางการจัดการต่างๆ ที่นำมาใช้อย่างเหมาะสมกับองค์กร ซึ่งผู้เข้าร่วมการศึกษางานส่วนมีความเห็นว่า การนำเครื่องมือด้านการจัดการเข้ามาช่วยบริหารจัดการ គรรมีการศึกษา วิเคราะห์ความเหมาะสมก่อนการนำมาใช้ในองค์กร และความมีการบูรณาการเครื่องมือทางการจัดการต่างๆ เหล่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนและมีทิศทางที่ไม่เป็นไปในทางเดียวกัน

จะเห็นได้ว่า ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเชิงคุณภาพครั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน มีความสอดคล้องหรือเสริมกัน มีความเป็นเหตุเป็นผลของกันและกัน ทำให้สามารถสรุปผลความเห็นของผู้เข้าร่วมการศึกษาได้ไม่ยากถึงแม้ว่า จะมีข้อมูลบางส่วนที่เป็นความคิดเห็นขัดแย้งแต่กลับทำให้ทราบถึงสาเหตุที่ทำให้บรรษัทกิจลั่นการจัดการทรัพยากรบุคคลของ บวท. ในส่วนที่ยังไม่สมบูรณ์มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น อีกทั้งความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมการศึกษาทั้งในส่วนของพนักงาน และระดับบริหารเกี่ยวกับความเชื่อมั่นของการพัฒนารรษัทกิจลั่นด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลในอนาคตค่อนข้างชัดเจนและมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน

จากข้อมูลที่ได้วิเคราะห์ ทำให้สรุปได้ว่า

1. บวท. เป็นรัฐวิสาหกิจที่มีบรรษัทกิจลั่นโดยภาพรวมในระดับที่ยอมรับได้

2. บรรษัทกิจลั่นการจัดการทรัพยากรบุคคล โดยรวมของ บวท.อยู่ในระดับ 50 - 70% โดย บวท. จัดเป็นรัฐวิสาหกิจที่มีสวัสดิการและค่าตอบแทนที่ดีเยี่ยม บรรษัทกิจลั่นของงานพัฒนาทรัพยากรบุคคลอยู่ในระดับสูงที่สุดในการจัดการทรัพยากรบุคคล หากไม่นับส่วนของสวัสดิการและค่าตอบแทน กล่าวคือ อยู่ในระดับ 90 - 95% ระบบประเมินผลมีบรรษัทกิจลั่นอยู่ที่สุดในการจัดการทรัพยากรบุคคล

3. บวท. มีระบบงานทรัพยากรบุคคลที่ดีมาก มีหลักเกณฑ์คุณมือ การมอบหมายงานที่ชัดเจน การดำเนินงานระบบต่างๆ ส่วนใหญ่อยู่ในรูปของคณะกรรมการ แต่มีปัญหาและอุปสรรคในส่วนของผู้ใช้ระบบที่ยังมีความเข้าใจไม่ถ่องแท้ และบางส่วนมีการปฏิบัติตามกระบวนการที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ คุณมือดังกล่าว แต่ยังมีความขาดหายไป

4. บวท. สามารถเป็นองค์กรที่มีบรรษัทกิจลั่นการจัดการทรัพยากรบุคคลอย่างเต็มระบบได้ในระยะเวลา 10 - 20 ปี ด้วยการรับฟังความคิดเห็นกันมากขึ้น มีความคิดเห็นร่วมกันมากขึ้น เกี่ยวกับเรื่องนี้ บวท. ได้เล็งเห็นจุดอ่อนขององค์กรในส่วนของการจัดการด้านทรัพยากรบุคคลในหลายๆ เรื่อง ซึ่งส่งให้บรรษัทกิจลั่นในส่วนนี้ยังไม่สมบูรณ์แบบ จึงได้มีการนำเครื่องมือทางการจัดการต่างๆ มาใช้ในองค์กร

ซึ่งจากการศึกษาแผนวิสาหกิจของ บวท. (พ.ศ.2551 - 2555) แผนแม่บทด้านทรัพยากรบุคคล (พ.ศ.2550-2554) พนบว่า บวท. มีโครงการในการนำเครื่องมือทางการจัดการมาใช้ในองค์กร ดังนี้

แผนงาน/โครงการ	การดำเนินการ
การบททวนโครงสร้างค่าตอบแทน	2552 - 2553
การวิเคราะห์ประเมินค่างานและโครงสร้างค่าตอบแทน	2548 - 2550
การศึกษาเพื่อนำระบบการประเมินผลงานแบบ 360° มาใช้ในองค์กร	2549 - 2554
การนำระบบการประเมินความสามารถหลักมาใช้งานเต็มระบบทั่วทั้งองค์กร	2551
การจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning)	2551 - 2555
การสร้างความเข้าใจในระบบงานทรัพยากรบุคคล	2551
การระดูนฝ่ายจัดการในการให้ความสำคัญต่อการตระหนักรถึงจริยธรรมของพนักงาน	2550
การพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร	2551 - 2552

จะเห็นว่า เครื่องมือทางการจัดการด้านทรัพยากรบุคคล ที่บวท. มีแผนในการนำมายังในองค์กร จะดำเนินการ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 ปี และเกือบทุกโครงการได้เริ่มต้นดำเนินการไปแล้วนั้น หากโครงการเหล่านี้ลุล่วง จะเป็นปัจจัยสำคัญในการนำ บวท. สู่การเป็นบรรษัทภิบาล ด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลภายในระยะเวลา 5 - 10 ปี ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนการบริหารจัดการงาน ด้านคุณภาพทั่วทั้งองค์กร (Total Quality Management : TQM) ตามข้อเสนอแนะเชิงนโยบายตามมติคณะกรรมการบริหารที่ให้ไว้ สำหรับวิสาหกิจดำเนินการ

## แนวทางการพัฒนาบรรณาธิการด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลของบวท.

จากการรวบรวมและศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับบรรษัทภิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล ของ บวท. ทั้งในส่วนที่เป็นเอกสาร เช่น แผนแม่บท คู่มือ กฏ ระเบียบ เป็นต้น และข้อมูลจากการศึกษาเชิงคุณภาพ เมื่อเปรียบเทียบ กับมติของบรรษัทภิบาล ซึ่งได้แก่

มิติที่ 1 โครงสร้างและกระบวนการ

มิติที่ 2 จริยธรรมและคุณธรรม

มิติที่ 3 ความสามารถและภูมิปัญญา

ซึ่งได้อธิบายรายละเอียดไว้แล้วในข้างต้นนั้น มีความเห็นว่า โดยภาพรวมแล้ว บวท. มีคุณสมบัติของ มิติต่างๆ ครบถ้วนอยู่แล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมี โครงสร้างและกระบวนการ ในส่วนที่เป็นเอกสาร (Hardware) ที่ซัดเจน ได้แก่ แผนการจัดการ ระเบียบ มาตรฐาน กระบวนการจัดการ อย่างไรก็ตาม บวท. สามารถทำให้ เป็นองค์กรที่มีบรรษัทภิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลที่ดีมากขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ได้ด้วยการเสริมสร้าง และพัฒนาในส่วนของมิติที่ 2 และมิติที่ 3 โดยส่งเสริม ให้คนในองค์กรปฏิบัติตามด้วยจริยธรรมและคุณธรรม ในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งสามารถนำความรู้มาสร้าง เป็นทักษะ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล ทั้งในส่วนของระเบียบ กฏเกณฑ์และ ความรู้เกี่ยวกับบรรษัทภิบาล ซึ่งผู้ศึกษาขอนำเสนอ แนวทางการพัฒนาบรรษัทภิบาลด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลของ บวท. ดังนี้

1. การประสานงานที่ใกล้ชิดกันมากขึ้นในส่วนของหน่วยงาน/คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับบรรษัทภินิยมขององค์กร การจัดการทรัพยากรบุคคล รวมทั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดำเนินการนำเครื่องมือทางการจัดการเข้ามาใช้ในองค์กร ทั้งนี้เพื่อให้มีการบูรณาการเครื่องมือและระบบต่างๆ ให้สอดคล้องเป็นไปในแนวทางเดียวกันมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้มีการวิเคราะห์สร้างสรรค์งานที่สนับสนุนบรรษัทภินิยมด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลมากขึ้นต่อไป

2. การสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ทำความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด วิธีการของแผนงาน โครงการ หลักเกณฑ์ คู่มือด้านทรัพยากรบุคคลแก่พนักงานและฝ่ายบริหารอย่างจริงจัง โดยเฉพาะฝ่ายบริหารระดับ Line Manager หรือระดับผู้อำนวยการ กอง ซึ่งเป็นผู้ใช้ระบบและอยู่ใกล้ชิดกับพนักงานมากที่สุด จะช่วยให้มีการใช้งานง่ายต่างๆ ด้วยมาตรฐานเดียวกัน

3. การส่งเสริมจริยธรรม คุณธรรม แก่พนักงาน และฝ่ายบริหารอย่างจริงจัง การปลูกฝังวินัยและสร้างจิตสำนึกรักษาความปลอดภัย ประจำองค์กร จช่วยให้พนักงานและฝ่ายบริหารเลี่ยงสสส.เพื่องค์กรและลังคนส่วนรวมมากขึ้น โดยจัดให้มีการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับจริยธรรมจรรยาบรรณ ซึ่งเน้นให้เห็นถึงผลในด้านคุณค่าแห่งความยั่งยืนขององค์กร โดยสอดแทรกในเอกสาร วารสาร และการประชุมต่างๆ ภายในองค์กรมากกว่าที่เป็นอยู่ และหากกำหนดให้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บริหารในการกระตุ้นให้ฝ่ายบริหารตั้งร่องลงมาปฏิบัติเป็นแบบอย่างแก่พนักงานและทุกคนในองค์กรจะทำให้การดำเนินการในส่วนของบรรษัทภินิยมีประสิทธิภาพมากขึ้น

4. การนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการงานทรัพยากรบุคคลให้มากขึ้น จะช่วยให้ระบบงานต่างๆ มีข้อมูลพื้นฐานที่ชัดเจน อีกทั้งสามารถเชื่อมโยงกับระบบต่างๆ ได้ ประกอบกับสามารถนำเสนอด้วยข้อมูล

ต่อผู้บริหาร พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียได้ง่าย ส่งผลให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้ พนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายขึ้น ฝ่ายบริหารสามารถนำข้อมูลที่บูรณาการด้วยระบบสารสนเทศแล้วไปใช้ในการตัดสินใจได้ทันที ตัวอย่างของการนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการด้านทรัพยากรบุคคล ซึ่งจะนำเสนอในส่วนที่สอดคล้องกับการศึกษาเชิงคุณภาพ ได้แก่ การจัดให้มีระบบการติดตามผลหลังการฝึกอบรม โดยอาจกำหนดให้ฝ่ายบริหารต้นสังกัดของพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมแล้ว กรอกข้อมูลโดยผ่านทางระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถสรุปผลลัพธ์ของการฝึกอบรมได้ในระดับหนึ่ง และเพื่อแก้ปัญหาอัตราถ้าลังที่ไม่เพียงพอของพนักงานที่รับผิดชอบงานในส่วนนี้ รวมทั้งการกระตุ้นให้พนักงานเรียนรู้และเขียนมากขึ้นกว่าที่เป็นอยู่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ตามแนวคิดในการพัฒนาหลักสูตรบนระบบ E-Learning ซึ่ง บวท. ได้ดำเนินการอยู่แล้ว

## การนำไปใช้ในองค์กรอีก

จากผลการศึกษาการปฏิบัติตามหลักบรรษัทภินิยม ด้านการจัดการทรัพยากรบุคคลของ บวท. พบว่า สามารถใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาการใช้หลักบรรษัทภินิยม ด้านการจัดการทรัพยากรบุคคล ในองค์กรอื่นๆ ได้ในระดับหนึ่ง ทั้งนี้ เนื่องจากการศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาข้อมูลของรัฐวิสาหกิจเพียงแห่งเดียว และรัฐวิสาหกิจแห่งนี้มีการกิจหลักเกี่ยวข้องกับความมั่นคงแห่งชาติ มีลักษณะการประกอบกิจการแบบไม่ค้ากำไร สภาพแวดล้อมและการดำเนินการอาจมีความแตกต่างจากองค์กรอื่น ดังนั้น การนำกรอบแนวทางนี้ไปใช้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับให้สอดคล้องกับลักษณะขององค์กรนั้นๆ โดยสิ่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า องค์กรอื่นสามารถนำผลการศึกษานี้ไปปรับใช้ได้ คือ การมองเห็นภาพรวมของวงจรที่ค่อนข้างสมบูรณ์ในการพัฒนาหลักการ แนวคิด รวมทั้งการบูรณาการบรรษัทภินิยมเข้ากับการจัดการทรัพยากรบุคคล

## เอกสารอ้างอิง

- เกียรติศักดิ์ จิรเนียมนาถ. (2542). บรรณาธิการ: วิถีแห่งการนำองค์กรสู่ความรุ่งเรือง. กรุงเทพฯ. เอ็กซ์เพอร์เน็ท.
- จินตนา บุญบงการ. (2545). จริยธรรมทางธุรกิจ. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ดนัย เทียนพูด. (2543). การบริหารทรัพยากรบุคคลในทศวรรษหน้า. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กล่าวดี บุรีกุลและเมธิศา พงษ์ศักดิ์ศรี. (2550). การสนับสนุนกิจกรรม : เทคโนโลยีเพื่อการมีส่วนร่วมและการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย. กรุงเทพฯ. บริษัท งานศิริเอช จำกัด.
- ธนาคารกรุงไทย. (2551). คู่มือการจัดการที่ยั่งยืนและเศรษฐกิจพอเพียง.
- สถาบันพัฒนาวิชาชีวการ. (2551). รางวัลธรรมาภิบาลเด่นแห่งปี 2550. สถาบันปั่นป่วน อิ่งภากรณ์
- อภิรักษ์ ตั้งกระจั่งและคณะ. (2546). จริยธรรมทางธุรกิจ. กรุงเทพฯ. บริษัท ธรรมสาร จำกัด
- กระทรวงศึกษาธิการ. แบบเครื่องมือการใช้เทคนิคสนับสนุนกิจกรรม. Available: <http://www.moe.go.th/inspec5/bk08.htm> [2551, Mar.28]
- ข่าวต่างประเทศ. Available: [http://news.thaiza.com/news55\\_6.html](http://news.thaiza.com/news55_6.html) [2551, Apr.10]
- บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด. บรรณาธิการ. Available: [http://home.aerothai.co.th/good/voll/voll\\_1.html](http://home.aerothai.co.th/good/voll/voll_1.html) [2551, Mar.11]
- \_\_\_\_\_ ความขัดแย้งทางผลประโยชน์. Available: <http://home.aerothai.co.th/coi/main.htm> [2551, Mar.11]
- เพ็ญพักตร์ อุทิศ. แนวคิดและเทคนิคการสนับสนุนกิจกรรม. Available: [http://www.krirk.ac.th/faculty/Communication\\_arts/truexpert/@person/04/042/case/research04.html](http://www.krirk.ac.th/faculty/Communication_arts/truexpert/@person/04/042/case/research04.html) [2551, Mar.28]
- รายงานที่ได้อาร์โอี ฉบับที่ 20. สังคมเสถียรภาพและกลไกประชาธิรัฐ. Available: <http://www.info.tdri.or.th/library/quarterly/white-pp/wb20.htm> [2551, Apr.18]
- สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น). การสนับสนุนกิจกรรม. Available: [http://www.tpa.or.th/writer/read\\_this\\_book\\_topic.php?passTo=7f4953f9a76100d6c511fd3c045faf1d&bookID=303&read=true&count=true](http://www.tpa.or.th/writer/read_this_book_topic.php?passTo=7f4953f9a76100d6c511fd3c045faf1d&bookID=303&read=true&count=true) [2551, Mar.28]
- หนังสือพิมพ์ประชาธิรัฐกิจ. วิกฤตชับไฟร์วิกฤตโลกทายนะฟองสบู่มหันฉุดเศรษฐกิจไทยสู่ความเสี่ยง. Available: [http://www.tja.or.th/index.php?option=com\\_content&task=view&id=593](http://www.tja.or.th/index.php?option=com_content&task=view&id=593) [2551, Apr.8]