

แนวความคิดในการฝึกอบรมและการบริหารงานฝึกอบรม

1 ความหมายของการฝึกอบรม

ในปัจจุบัณการบริหารองค์การที่จะให้ได้รับความสำเร็จ จำเป็นที่จะต้องให้ได้บุคคลที่มีความรู้ความสามารถมาช่วยกันทำงาน องค์การที่ดีจึงควรมีแผนพัฒนาพนักงานอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงสมรรถภาพการทำงานของพนักงานในองค์การให้สมบูรณ์ถึงขีดสุดตามศักยภาพของแต่ละคน และเพื่อพัฒนาพนักงานให้ใช้ความสามารถที่มีอยู่อย่างเต็มที่ตามความถนัดมากที่สุด อีกทั้งยังเป็นการปรับเปลี่ยนทัศนคติของคนให้เข้ากับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอด้วย

ได้มีผู้ให้ความหมายของการฝึกอบรมไว้หลายท่านด้วยกัน เป็นต้นว่า

โรเบิร์ต มาร์ทิส (Robert Mathis) และ จอห์น แจคสัน (John Jackson) ได้ให้ความหมายของการฝึกอบรมว่าหมายถึง เป็นกระบวนการของการเรียนรู้. ที่บุคคลต้องการทักษะ แนวความคิด และความรู้ เพื่อที่จะช่วยให้ทำงานได้ผลสำเร็จบรรลุถึงเป้าหมาย<sup>1</sup>

ดร. วิทยุโย สำนรร ได้ให้ความหมายของการฝึกอบรมว่า หมายถึง กระบวนการที่มีระเบียบแบบแผน ซึ่งมุ่งหมายที่จะพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ (knowledge) และความชำนาญ (skills) เพื่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่งโดยเฉพาะขององค์การหรือหน่วยงานต่าง ๆ<sup>2</sup>

ธงชัย สันติวงษ์ ได้ให้คำนิยามไว้ว่า การฝึกอบรม หมายถึง กระบวนการที่จัดขึ้นอย่างเป็นระบบเพื่อที่จะหาทางให้มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม หรือทัศนคติของพนักงาน เพื่อที่จะให้

---

<sup>1</sup> Robert Mathis and John Jackson, Personnel: Contemporary Perspectives and Application, 2d ed. (Minnesota: West Publishing Co., 1979), p.213

<sup>2</sup> วิทยุโย สำนรร, การบริหารงานบุคคล (กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์วัฒนาพานิช, 2517), หน้า 442

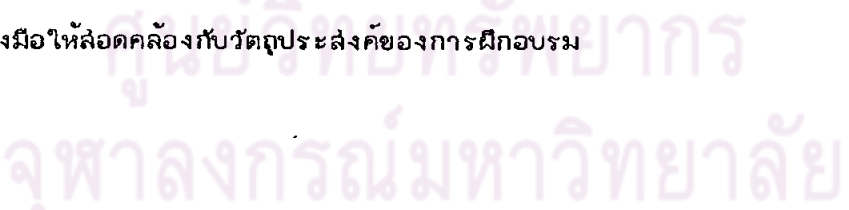
สามารถปฏิบัติงานได้ดีขึ้น ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มผลผลิต และให้เกิดผลสำเร็จต่อเป้าหมายขององค์กร<sup>1</sup>

สมพงษ์ เกษมสิน ได้ให้คำนิยามไว้ว่า การฝึกอบรม หมายถึง กิจกรรมวิธีต่าง ๆ ที่มุ่งจะเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญ และประสบการณ์ เพื่อให้ทุกคนในหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งสามารถปฏิบัติหน้าที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบได้ดียิ่งขึ้น<sup>2</sup>

โดยทั่วไปการฝึกอบรมอาจกระทำได้ 2 ระดับคือ การฝึกอบรมเพื่อเรียนรู้งานก่อนเข้าปฏิบัติหน้าที่อย่างแท้จริง กับ การฝึกอบรมเพื่อปรับปรุงพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงระบบการบริหารงานที่ปฏิบัติแต่เดิมมา

การเรียนรู้ของมนุษย์ก็อาจจะเกิดขึ้นได้ 2 ทาง กล่าวคือ การเรียนรู้จากประสบการณ์ การทำงานในแต่ละวันโดยการสังเกตคิดพิจารณาและอีกทางหนึ่งคือ การเรียนรู้บ้างสิ่งบางอย่างได้ด้วยการฝึกฝนอบรมอย่างเป็นระบบ ถ้าหากพิจารณาอย่างกว้าง ๆ แล้ว อาจจะกล่าวได้ว่าการฝึกอบรมคือ กระบวนการในการวางแผนงานการคัดสรรระบบตลอดจนการออกแบบเนื้อหาสาระต่าง ๆ เพื่อช่วยให้บุคคลผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้และเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงาน ความคิด ตลอดจนได้พัฒนาทัศนคติบางอย่างได้ด้วย<sup>3</sup>

ดังนั้นการฝึกอบรมจึงมีความหมายกว้างขวาง อาจทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์มากมาย และเพื่อที่จะให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ การฝึกอบรมจึงควรจะทำขึ้นอย่างมีหลักเกณฑ์ สอดคล้องกับธรรมชาติการเรียนรู้ของมนุษย์ และผู้บริหารงานฝึกอบรมจำเป็นต้องเลือกใช้กรรมวิธีหรือ เครื่องมือให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม



<sup>1</sup> รงชัย สันติวงษ์ , การบริหารงานบุคคล (กรุงเทพมหานคร : บริษัทเคระะห์ธุรกิจและการจัดการจำกัด), หน้า 142

<sup>2</sup> สมพงษ์ เกษมสิน, การบริหารงานบุคคลแบบใหม่ (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2519), หน้า 175

<sup>3</sup> เฉลิมพล สัตถาภรณ์, "การจ้างและการพัฒนาบุคคล", บรรยาย ที่คณะวิทยาการศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, พฤศจิกายน 2521 (อัดสำเนา)

2 ความสำคัญและความจำเป็นของการฝึกอบรม

การฝึกอบรมเป็นเครื่องมือสำคัญในการสอนให้เจ้าหน้าที่พนักงานระดับต่าง ๆ ได้เรียนรู้ และเข้าใจถึงหลักการและวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องทันสมัยและเหมาะสม อันจะเพิ่มสัมรรถภาพ การปฏิบัติงานให้ได้ผลสูง

เป้าหมายของการฝึกอบรมบุคคลในระยะสั้นและระยะยาว ก็คือ การปรับปรุงการปฏิบัติงานของพนักงาน การฝึกอบรมมีส่วนช่วยให้ผลผลิตมีประสิทธิภาพสูงขึ้นทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ความผิดพลาดมีน้อยลง ชวยและกำลังใจของพนักงานดีขึ้น อัตราการเข้าออกลดลง และความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมขององค์การ สังคม และการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การฝึกอบรมที่มีประสิทธิภาพเป็นการลงทุนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ขององค์การโดยหวังผลได้ในระยะสั้นและระยะยาว<sup>1)</sup>

องค์การจำเป็นที่จะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมด้วยสาเหตุต่าง ๆ ดังนี้คือ

1. เมื่อหน่วยงานขยายตัวขึ้น มีการทำงานซับซ้อนมากขึ้น การบริหารงานต้องอาศัยเทคโนโลยีสมัยใหม่
2. เพื่อความอยู่รอดขององค์การ ก็จำเป็นต้องได้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาในองค์การ โดยให้พนักงานทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
3. การปรุมนิเทศก์ให้กับพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับวัฒนธรรมหรือลักษณะการบริหารงานและกลุ่มบุคคลขององค์การ
4. เป็นการพัฒนาและกระตุ้นพนักงานที่อยู่ในองค์การมานานให้เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น
5. เป็นการเตรียมพนักงานให้มีความสามารถพร้อมสำหรับแผนการเลื่อนตำแหน่ง การโยกย้าย หรือทดแทนการลาออก หรือเกษียณอายุของพนักงาน
6. เพื่อให้พนักงานได้พบปะ มีความสัมพันธ์กันมากขึ้น ซึ่งเป็นสิ่งที่ได้รับจริงโดยไม่ตั้งใจ

<sup>1</sup> Robert Mathis and John Jackson, Personnel: Contemporary Perspectives and Applications, p. 214

โดยสรุปรวมแล้วความจำเป็นอันเกิดจากจุดมุ่งหมายเดียวกันของการฝึกอบรม ก็คือ ความจำเป็นที่จะต้องให้มีการพัฒนาทักษะ ความรู้ และทัศนคติ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานให้กับองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

### 3 ความมุ่งหมายของการฝึกอบรม

ในการวางโครงการที่จะฝึกอบรม จะต้องพิจารณาถึงความจำเป็น และความต้องการของการฝึกอบรมด้วย อาจกล่าวถึงความมุ่งหมายของการฝึกอบรมได้เป็น 2 ประการคือ<sup>1</sup>

ก. ความมุ่งหมายขององค์กร เป็นความมุ่งหมายที่เน้นหนักไปในแง่ของส่วนรวม ได้แก่

1. เพื่อสร้างความสนใจให้กับผู้ปฏิบัติงานในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อสอนแนะวิธีการปฏิบัติงานที่ดีที่สุด
3. เพื่อพัฒนาวิธีการปฏิบัติงานให้ได้ผลสูงสุด
4. ลดความสิ้นเปลืองหรือป้องกันอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน
5. เพื่อจัดวางมาตรฐานในการปฏิบัติงาน
6. เพื่อพัฒนาฝีมือในการปฏิบัติงานของบุคคล
7. เพื่อพัฒนาระบบการบริหาร โดยเฉพาะการบริหารด้านบุคคล
8. เพื่อพัฒนาบุคคลให้มีความก้าวหน้าในวิชาชีพ และตำแหน่งงานไปพร้อม ๆ กับความเจริญเติบโตขององค์กร
9. ส่งมอบบริการอันมีประสิทธิภาพ แก่สภาราณะ และผู้มาติดต่อ

ข. ความมุ่งหมายส่วนบุคคล หมายถึง ความมุ่งหมายของข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติอยู่ในองค์กร หรือหน่วยงาน ความมุ่งหมายส่วนบุคคลได้แก่

1. เพื่อความก้าวหน้าในการเลื่อนขั้น เลื่อนตำแหน่ง
2. เพื่อพัฒนาทำที่บุคลิกภาพในการปฏิบัติงาน
3. เพื่อพัฒนาฝีมือในการปฏิบัติงาน โดยการทดลองปฏิบัติงาน

<sup>1</sup> สัมพงค์ เกษมสิน, การบริหารงานบุคคลแผนใหม่, หน้า 177 - 178

4. เพื่อฝึกฝนให้มีความคุ้นเคย ชำนาญ ในกระบวนการตัดสินใจ
5. เพื่อเรียนรู้และป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน
6. เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้ดีขึ้น
7. เพื่อส่งเสริมและสร้างขวัญของผู้ปฏิบัติงาน
8. เพื่อความเข้าใจนโยบาย และเป้าหมายขององค์กร
9. เพื่อให้เกิดความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน

#### ประโยชน์ที่ได้รับในการฝึกอบรม

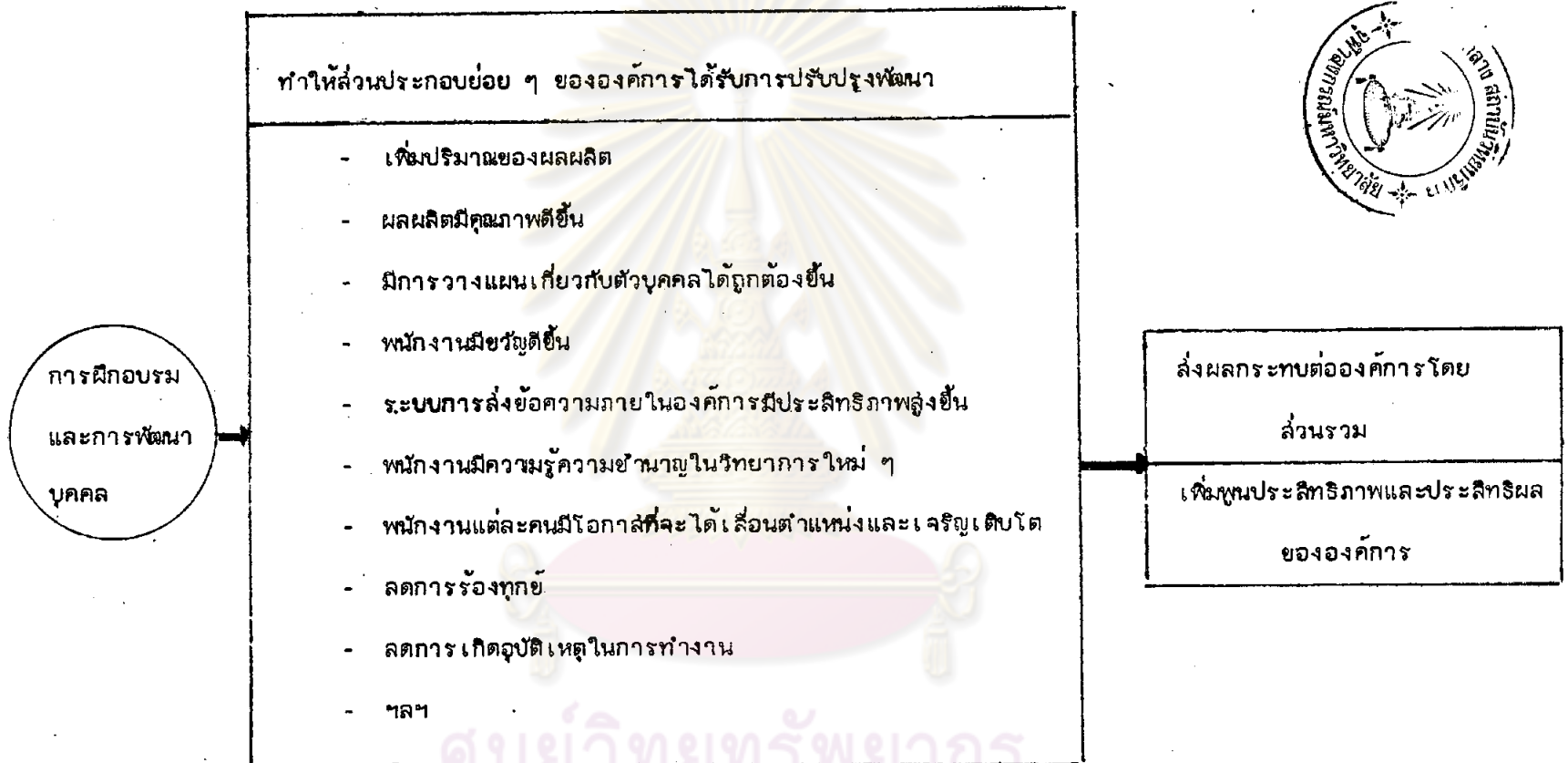
ความมุ่งหมายของการฝึกอบรมย่อมมีจุดมุ่งหมายทั้งในแง่ขององค์กรและตัวบุคคล ประโยชน์ของการฝึกอบรมก็เช่นเดียวกัน มีประโยชน์ทั้งต่อพนักงานแต่ละบุคคล ซึ่งจะเป็นประโยชน์ทั้งต่อองค์กรและต่อสังคม

ส่วนใหญ่การฝึกอบรมและพัฒนาบุคคล ทำให้ส่วนประกอบย่อย ๆ ขององค์กรถูกปรับปรุงจากการที่ส่วนย่อยมีคุณภาพดีขึ้น ก็ทำให้ประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยส่วนรวมขององค์กรดีขึ้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### รูปประกอบที่ 1

แสดงการฝึกอบรมและพัฒนาบุคคลทำให้ส่วนประกอบย่อย ๆ ขององค์การได้รับการปรับปรุงพัฒนา



ที่มา : ลู่ปราณี คังสีตราภิรมย์ , การฝึกอบรมและการพัฒนาบุคคล (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย

ธรรมศาสตร์, 2524) หน้า 5

ประโยชน์ของการฝึกอบรมนั้นมีมากมาย เพราะว่าการฝึกอบรมเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยพัฒนาพนักงานให้ได้รับความสำเร็จและบรรลุผลในงานเพิ่มขึ้น ซึ่งย่อมนำความสำเร็จมาสู่องค์กรหรือหน่วยงานเป็นส่วนรวม ประโยชน์ของการฝึกอบรมอาจจะกล่าวได้ดังนี้คือ

1. ชี้แนะของตัวพนักงาน มีการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ช่วยให้การทำงานในปัจจุบันดีขึ้น ฉะนั้น แต่จะเป็นประโยชน์เฉพาะบุคคลที่เข้าทำงานใหม่ แต่เป็นประโยชน์ต่อพนักงานเก่าด้วยให้ได้รับความก้าวหน้า
2. เป็นประโยชน์ต่อขวัญของพนักงาน ทำให้พนักงานมีทัศนคติที่ดี มีกำลังใจในการทำงาน ลดอัตราการขาดงาน การลาออก ช่วยให้เขามีความจงรักภักดีต่อหน่วยงาน
3. เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน ทำให้พนักงานมีความชำนาญงาน เพิ่มผลผลิต ลดปัญหาในการทำงาน รู้จักวิธีการใช้เครื่องมือ มีความชำนาญในการใช้วัสดุเป็นอย่างดี และสามารถลดเวลาการผลิตให้น้อยลงได้
4. เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน เป็นการแบ่งเบาภาระของผู้บังคับบัญชา ไม่ต้องมาคอยสอนงาน ถ้าพนักงานได้รับการฝึกอบรมมาแล้ว
5. ช่วยแก้ปัญหาการบริหารงานบุคคลในระหว่างปฏิบัติการได้มาก เช่น ทำให้บุคคลากรพอใจที่จะทำงานในหน่วยงานนั้นนาน ๆ ลดความขัดแย้งในการทำงาน เพราะการฝึกอบรมเป็นการสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างผู้เข้ารับการฝึกอบรม ก่อให้เกิดการประสานงานที่ดี และช่วยแก้ปัญหาการขาดคนทำงานได้ โดยการฝึกอบรมคนในองค์กรเสียเอง ให้เขารับตำแหน่งที่องค์กรต้องการ ถ้าตลาดแรงงานมีไม่พอ
6. เป็นประโยชน์ต่อความมั่นคงขององค์กร ถ้าองค์กรมีพนักงานที่มีประสิทธิภาพมีการพัฒนาตนเองอยู่เสมอ ถ้าขาดแคลนบุคคลในตำแหน่งใดก็สามารถหามาแทนได้ เพราะได้มีการพัฒนาพนักงานอยู่แล้ว

การฝึกอบรมมิได้เป็นวิธีการที่จะนำมาแก้ปัญหาได้หมดทุกอย่าง แต่ต้องอาศัยการแก้ใน ด้านอื่น ๆ ประกอบด้วย โดยเฉพาะความร่วมมือร่วมใจจากผู้บริหารระดับสูงและจากหน่วยงานทุก ฝ่าย นอกเหนือไปจากผู้เข้ารับการฝึกอบรม

5 การคัดรูปหน่วยงานที่รับผิดชอบ

โดยทั่วไปการคัดฝึกอบรมไม่ว่าจะเป็นเรื่องใด มักจะมีวัตถุประสงค์คือ การพัฒนา ปรับปรุงความรู้ความชำนาญของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ให้มีความทันสมัยและเหมาะสม ช่วยให้งานที่ปฏิบัติอยู่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม<sup>1</sup> ในปัจจุบันนี้เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า การจัดการฝึกอบรมแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ขององค์การ เป็นความรับผิดชอบโดยตรงของฝ่ายบริหาร และควรจะมีการจัดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ เฉพาะเกี่ยวกับการจัดการฝึกอบรม โดยเฉพาะในองค์การ ซึ่งในเรื่องนี้ได้มีความคิดเห็นแบ่งออกเป็น 2 ประการคือ<sup>2</sup>

1. ✓ การฝึกอบรมควรเป็นงาน (function) ที่มีความสำคัญเท่าเทียมกับงานอื่น ๆ ขององค์การ ไม่ว่าจะเป็นการผลิต การบุคคล การเงิน การตลาด ฯลฯ ดังนั้นความรับผิดชอบในงานฝึกอบรม จึงควรมีหน่วยงานอื่นโดยเฉพาะ เช่นงานด้านอื่น ๆ

2. ✓ การฝึกอบรมควรเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของทุกฝ่ายในองค์การ มิใช่หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งโดยเฉพาะ เพราะงานฝึกอบรมเกี่ยวข้องกับกิจกรรมอื่น ๆ อีกหลายฝ่ายขององค์การ

ถ้าจะพิจารณาโครงสร้างขององค์การโดยทั่วไปแล้ว จะเห็นว่าแบ่งเป็น 2 ฝ่าย คือ หน่วยงานหลัก (Line) กับหน่วยงานสนับสนุน (Staff) ถ้าจะให้หน่วยงานหลักรับผิดชอบงานฝึกอบรมก็มีส่วนดีที่ว่า หน่วยงานนี้เป็นผู้ปฏิบัติงานโดยตรง เพราะฉะนั้นย่อมจะทราบถึงความต้องการในการฝึกอบรมได้ดี และรู้ว่าพนักงานแต่ละคนขาดหรือบกพร่องด้านใดบ้าง และจะฝึกอบรมอย่างไรจึงจะได้ผล แต่มีส่วนเสียที่ว่า หน่วยงานหลักอาจรับผิดชอบงานฝึกอบรมไม่ได้เต็มที่ เพราะมีภารกิจที่ต้องกระทำอยู่แล้ว และความไม่พร้อมหรือขาดการสนับสนุนอย่างถูกหลักการ

<sup>1</sup> ลูเมธ วงศ์บุญยั้ง "ทำอย่างไรจึงจะได้ประโยชน์จากการฝึกอบรม" วารสารเพิ่มผลผลิต 18 (มกราคม 2522) : 23

<sup>2</sup> พงษ์พัฒน์ สัตยารัฐ, "การบริหารงานฝึกอบรม : เปรียบเทียบระหว่างหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชน ศึกษาเฉพาะกรณี ศูนย์เพิ่มผลผลิตแห่งประเทศไทย ธนาคารแห่งประเทศไทย และบริษัทเชลล์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด" (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาการปกครอง บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2522) หน้า 19 - 20



จึงทำให้ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไม่ได้ผลเต็มที่ แต่ถ้าให้หน่วยงานล้าหลังมารับผิดชอบ มีส่วนดีที่ว่า อยู่ในฐานะเป็นอิสระ รับผิดชอบงานฝึกอบรมได้เต็มที่ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความต่อเนื่อง แต่มีส่วนเสียที่ว่า หน่วยงานนี้ไม่ได้เป็นผู้ปฏิบัติงานจริง จะรู้ถึงข้อเท็จจริงและปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างไร ดังนั้นจึงเห็นได้ว่า งานฝึกอบรมนั้นเป็นกิจกรรมที่ทุกฝ่ายจะต้องร่วมมือร่วมใจกันให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ และใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เป็นประโยชน์อย่างเต็มที่ ถ้าขาดความร่วมมือจากทุกฝ่ายแล้ว ก็เป็นการสูญเสียเปล่าทั้งด้านเวลา ทรัพยากรที่นำมาใช้

จากการศึกษาของ เอิร์ล ซี. แพลนตี, วิลเลียม เอส. เม็คโคลด์, และคาร์ลอน เอ. เอฟเฟอร์สัน (Earl G. Planty, William S. McCold, and Carlon A. Efferson) ได้กล่าวถึงการดำเนินการฝึกอบรมโดยเฉพาะอย่างยิ่งในวงการธุรกิจสหรัฐอเมริกาแบบการจัดหน่วยงานฝึกอบรมไว้เป็น 5 แบบด้วยกัน คือ

1. แบบของการบริหารงานฝึกอบรมซึ่งผู้บังคับบัญชา หรือหัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบจัดทำโดยตลอดโดยไม่มีผู้ช่วย

ข้อดีคือ ผู้บังคับบัญชาได้ลงมือสอนผู้ใต้บังคับบัญชาด้วยตนเอง รู้ถึงปัญหา

ข้อจำกัดคือ เรื่อง เวลาที่อาจจะสอนไม่ได้เต็มที่เนื่องจากมีงานประจำอยู่แล้ว หรืออาจจะสอนผู้ใต้บังคับบัญชาไม่เป็น และนึกว่าผู้ใต้บังคับบัญชาเข้าใจดีแล้ว

2. แบบของการบริหารงานฝึกอบรมโดยผู้ซึ่งทำหน้าที่รับผิดชอบในเรื่องการฝึกอบรมโดยเฉพาะ เป็นผู้ดำเนินการโดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้บังคับบัญชา

ข้อดีคือ หัวหน้าหน่วยงานนี้จะมีผู้ช่วย ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ปฏิบัติงานเต็มเวลาหรือบางเวลามาช่วยทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการฝึกอบรมและรับผิดชอบโดยตรงต่อหัวหน้าหน่วยงาน

ข้อจำกัดคือ ผู้ช่วยจะต้องได้รับความช่วยเหลือในด้านอื่น ๆ จากหน่วยงาน เช่น การเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ เอกสาร ฯลฯ ซึ่งจะช่วยให้การฝึกอบรมประสบความสำเร็จ

3. แบบของการบริหารงานฝึกอบรมโดยผู้บังคับบัญชา เป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมทั้งหมดโดยตัวผู้บังคับบัญชาเอง ได้รับการสอนและคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่หรือผู้เชี่ยวชาญด้านการฝึกอบรมมาก่อน

<sup>1</sup>Earl G Planty; William S. McCold, and Carlon A. Efferson, Training Employees and Manager (New York : The Ronald Press, 1952), pp. 29-35

ข้อดีคือ วิธีการนี้จะได้ผลดีก็ต่อเมื่อองค์การนั้นมีหน่วยงานฝึกอบรมแก่พนักงาน หรือมีนักวิชาการประจำอยู่ เพื่อช่วยเตรียมหัวหน้างานให้เป็นผู้ลั่นแนะที่ดี

ข้อจำกัดคือ ต้องให้หัวหน้างานเข้ารับการฝึกอบรมเสียก่อน

#### 4. แบบของการบริหารงานฝึกอบรมโดยผู้บังคับบัญชาไม่ได้ลงมือจัดทำเอง แต่จะมีผู้

เชี่ยวชาญด้านการฝึกอบรมมาจัดทำ

ข้อดีคือ หัวหน้าหน่วยงานจะได้ปฏิบัติงานด้านอื่น ๆ ของตนต่อไป หรือฝึกอบรมผู้ใต้บังคับบัญชาในเรื่องงานที่ต้องใช้ฝีมือ

ข้อจำกัดคือหน่วยงานสนับสนุน (Staff) จะต้องเรียนรู้ระบบการปฏิบัติงานของหน่วยงานหลัก (line) อย่างลึกซึ้งเพียงพอเพื่อมาจัดวางหลักสูตร รวมทั้งการมีสัมพันธภาพที่ดีเพื่อให้การฝึกอบรมเป็นไปตามวัตถุประสงค์

#### 5. แบบของการบริหารงานฝึกอบรมที่มีการจัดตั้งหน่วยงานฝึกอบรมขึ้นโดยเฉพาะ

ข้อดีคือ หัวหน้างานไม่ต้องกังวลกับการจัดฝึกอบรมพนักงานของตน ได้มีเวลาให้กับงานประจำเต็มที่

ข้อจำกัดคือ ผู้บังคับบัญชาก็จะต้องตระหนักว่าการสอนหรือแนะนำงานยังเป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องรับผิดชอบอยู่

#### 6 การฝึกอบรมในระบบ

แนวความคิดเกี่ยวกับระบบ (The System Concept) มีทรรศนะที่จะมองว่าองค์การธุรกิจมีลักษณะเป็นระบบอย่างหนึ่งที่มีส่วนต่าง ๆ ประกอบเข้าเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และตลอดเวลาส่วนต่าง ๆ ที่เป็นส่วนย่อยภายในระบบต่างก็จะมีเกี่ยวข้องสัมพันธ์และมีผลกระทบต่อกันได้เสมอ<sup>1</sup> เช่น เมื่อมีการสั่งซื้อมากฝ่ายผลิตก็จำเป็นต้องเพิ่มปริมาณของผลผลิต ดังนั้นฝ่ายบุคคลก็จำเป็นต้องจ้างคนมาทำงานเพิ่มชั่วคราวในช่วงที่สินค้าขายดี แต่ละฝ่ายจะมีการเกี่ยวข้องสัมพันธ์กันและกระทบต่อกัน

<sup>1</sup> รงชัย สันติวงษ์, องค์การและการบริหาร (กรุงเทพมหานคร : สานักพิมพ์

ในเรื่องระบบนี้อาจแยกลักษณะออกได้ 2 ชนิดคือ

1. ระบบปิด (Closed system) จะเน้นความสนใจเฉพาะภายในระบบเท่านั้น การพิจารณาปัญหาต่าง ๆ ภายในระบบปิดจะช่วยให้มีโอกาสทราบถึงผลที่กระทบต่อส่วนต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึงภายในระบบ และมองในลักษณะที่ว่า การตัดสินใจในส่วนใดส่วนหนึ่งขององค์การ จะมีผลกระทบต่อส่วนรวมของระบบอย่างไรบ้าง เช่น ระบบการทำงานอิสระของโครงการต่าง ๆ ระบบเครื่องยนต์ระบบร่างกาย

2. ระบบเปิด (Open system) จะสนใจไปถึงระบบภายนอกที่อยู่นอกองค์การควบคู่ไปกับตัวองค์การโดยถือว่า องค์การเป็นระบบ ๆ หนึ่ง ซึ่งอยู่ในระบบที่เป็นลัทธิแวดล้อมภายนอก ดังนั้นการกระทำใด ๆ ขององค์การย่อมส่งผลกระทบต่อส่วนที่อยู่ภายนอกองค์การหรือระบบใหญ่ด้วยเสมอ และถ้าหากลัทธิแวดล้อมภายนอกองค์การเปลี่ยนไปก็ย่อมส่งผลกระทบต่อองค์การ เช่น องค์การธุรกิจ หน่วยราชการ

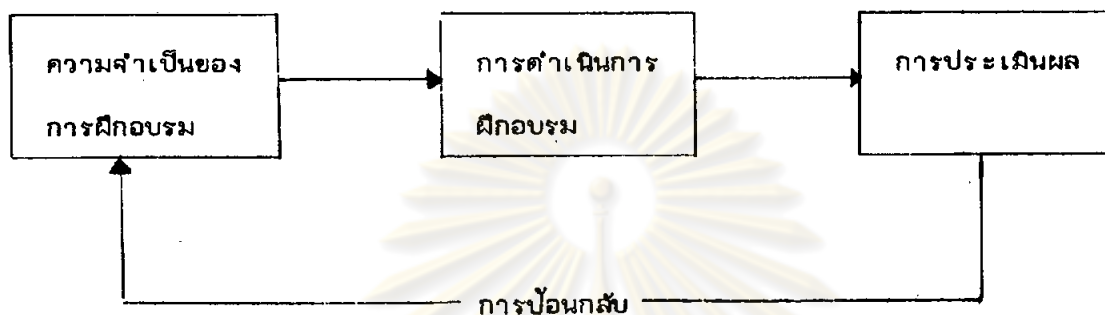
เมื่อพิจารณาถึงการฝึกอบรมในรูประบบ การฝึกอบรมก็คือกระบวนการซึ่งบุคคลได้เรียนเกี่ยวกับความรู้ ทักษะ และทัศนคติ ซึ่งจะช่วยให้อัตนสามารถปฏิบัติงานได้ในฐานะที่เป็นองค์ประกอบของระบบหนึ่งระบบใดได้<sup>1</sup> การบริหารงานฝึกอบรมก็อาจมองในรูประบบได้ เพราะงานของผู้บริหารฝึกอบรม และเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมมีลักษณะเป็นวงจรต่อเนื่องกัน องค์ประกอบจึงได้แก่ การหาความจำเป็นของการฝึกอบรม การดำเนินการฝึกอบรม การประเมินผลและการป้อนกลับเป็นเช่นนี้ไป โดยอาศัยข้อมูลข่าวสารซึ่งเปรียบเสมือนเครื่องมือของการบริหารงานฝึกอบรม

การมองในรูปนี้เป็นแบบที่ไต่กันทั่วไปของหน่วยงานฝึกอบรม คือ

<sup>1</sup> อาชวัน วายวานนท์ และ วิจิต ทรงประทุม, "การฝึกอบรมและพัฒนาผู้ปฏิบัติงานในรูประบบ" ใน นโยบายและการบริหารงานฝึกอบรม (กรุงเทพมหานคร : สำนักฝึกอบรม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ , 2520) , หน้า 9

## รูปประกอบที่ 2

### แสดงองค์ประกอบของการบริหารงานฝึกอบรม



จะเห็นว่าจะต้องมีการระบุความจำเป็นของการฝึกอบรมในหน่วยงาน มีกระบวนการฝึกอบรมเพื่อสนองความจำเป็นและมีการวัดผลที่ได้รับ ทั้งนี้เพื่อเป็นการยกระดับการปฏิบัติงานไปสู่ระดับที่ต้องการ โดยอาศัยการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้ปฏิบัติงาน

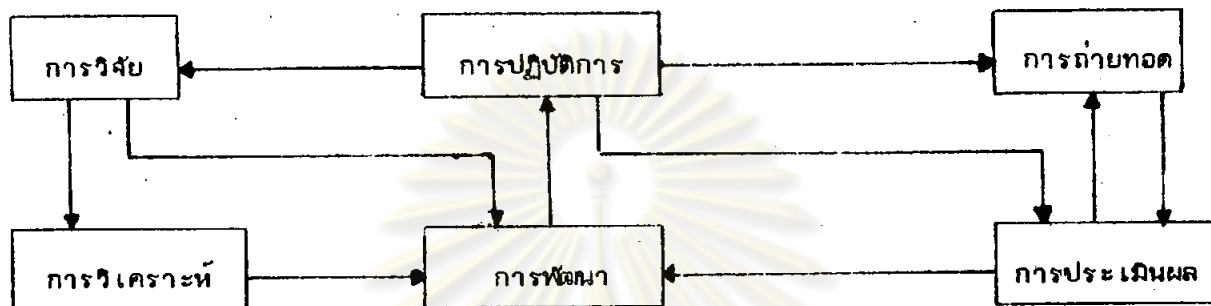
รูปแบบทั่วไปของระบบย่อยการฝึกอบรม ซึ่งได้นำมาใช้ในหลาย ๆ องค์การ ประกอบด้วย 6 องค์ประกอบ คือ<sup>1</sup>

- ก. การวิจัย (Research)
- ข. การวิเคราะห์ (Analysis)
- ค. การพัฒนา (Development)
- ง. การปฏิบัติการ (Operations)
- จ. การถ่ายทอด(Delivery)
- ฉ. การประเมินผล (Evaluation)

<sup>1</sup>Malcolm W. Warren, Training For Results , 2d ed. (Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Co., 1979), p. 31

### รูปประกอบที่ 3

#### แสดงรูปแบบทั่วไปของระบบย่อยการฝึกอบรม



ในแต่ละองค์ประกอบอธิบายได้ดังนี้คือ

#### ก. การวิจัย

ภาระหน้าที่ของระบบย่อยการวิจัยก็เพื่อที่จะแสวงหาข้อมูลให้แก่ระบบฝึกอบรม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพขององค์การทั้งหมด หน้าที่วิจัยบางประการได้แก่ การตรวจสอบแหล่งฝึกอบรมภายนอกทั้งหมด พิจารณารูปแบบการฝึกอบรมทั้งหมด โครงการและการปฏิบัติการขององค์การอื่น ๆ วิจัยเทคโนโลยีของการฝึกอบรมและการให้การศึกษา รวมทั้งพิจารณาถึงเครื่องช่วย (aids) และวัสดุอุปกรณ์ซึ่งอาจจะนำมาใช้ในการฝึกอบรม<sup>1</sup>

#### ข. การวิเคราะห์

องค์ประกอบของการวิเคราะห์งานฝึกอบรม ประกอบด้วย ภารกิจสำคัญ 3 หน้าที่ คือ ประการแรกจะต้องชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นการฝึกอบรมขององค์การ และประเมินผลความจำเป็นเหล่านั้นออกมาเป็นค่า ประการที่สองจะต้องชี้ให้เห็นและกำหนดพฤติกรรม หรือการทำงานที่จะต้องได้รับ เพื่อสนองความต้องการดังกล่าวในข้อแรก ประการที่สามจะต้องทำการศึกษาวิเคราะห์

<sup>1</sup> Ibid

งานต่าง ๆ ซึ่งจะต้องเกิดขึ้นจากการฝึกอบรม เพื่อให้การฝึกอบรมนี้ได้รับการพัฒนาให้บังเกิดผลตามที่ต้องการ โดยสรุปหน้าที่ 3 ประการนี้เป็นความรับผิดชอบของแผนกฝึกอบรมที่จะต้องแนะนำให้องค์การมีการฝึกในรูปแบบต่าง ๆ และจะต้องเสนอแนะการฝึกอบรม รวมทั้งวิธีการอื่น ๆ ที่จะสนองความจำเป็นขององค์การได้ครบถ้วน ข้อมูลที่จะส่งให้แผนกนี้ก็จะต้องมาจากการสืบสวน (Investigation) ของระบบอื่น ๆ ในองค์การทั้งหมดโดยตรง หรือมาจากแผนกซึ่งรับผิดชอบในการจัดและวิเคราะห์บุคคลากรซึ่งเป็นทางอ้อม เพื่อตั้งมาตรฐานในการปฏิบัติงานในการวางแผนการผลิตรวมทั้งการดำเนินงาน เป็นต้น ผลของการวิเคราะห์ก็จะต้องส่งให้แก่แผนกซึ่งมีหน้าที่ฝึกอบรมเพื่อใช้ในการพัฒนาการวิจัยปฏิบัติงาน หรือวางโครงการ และเร่งรัดให้ใช้จนบังเกิดผล<sup>1</sup>

### ค. การพัฒนา

แผนกพัฒนาจะออกแบบและผลิตการฝึกต่าง ๆ โดยเฉพาะ หน้าที่นี้จะรวมถึงการเลือก การใช้ประโยชน์ของผู้เชี่ยวชาญทางด้านเนื้อหาซึ่งหาได้จากภายในและภายนอกองค์การ การเลือกวิธีฝึกต่าง ๆ การออกแบบการสอน การพัฒนาหลักสูตร เพื่อให้เป็นแนวทางสำหรับผู้นำการเลือกและการพัฒนาเครื่องมือโสตทัศนูปกรณ์ ตำรา สุ่มดฝึกงาน และการศึกษาจากตัวอย่าง เป็นต้น การใช้ประโยชน์ของแหล่งต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกเพื่อผลิตเครื่องมือและวัสดุที่จำเป็น การเลือกและการคัดเลือกครุภัณฑ์ที่จำเป็น

แผนกพัฒนาจะได้รับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับวิธีการในการฝึก และวิธีฝึกจากแผนกวิเคราะห์ และจะได้รับรูปแบบของการฝึกพฤติกรรมที่พึงปรารถนา และข้อเสนอแนะในการเลือกผู้เชี่ยวชาญที่จะช่วยเหลือจัดทำโครงการฝึกอบรม โครงการที่สำเร็จรูปแล้วก็จะได้รับการเสนอให้แก่แผนกปฏิบัติการให้ลงมือปฏิบัติจนบังเกิดผล และในเวลาต่อมาก็ย่อมเป็นหน้าที่ของแผนกประเมินผลที่จะบ่งชี้ไปว่าการฝึกอบรมนั้นได้ผลหรือไม่<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ibid p. 32

<sup>2</sup>Ibid

#### ง. การถ่ายทอด

เป็นการถ่ายทอดระหว่างวิทยากรและผู้รับการฝึกอบรม ซึ่งการถ่ายทอดนี้ย่อมจะขึ้นอยู่กับ สถานที่ หรือสภาพต่าง ๆ เช่น วิธีการที่นำมาใช้ โสฬศัญลักษณ์ บรรยากาศของการจัดฝึกอบรม พื้นฐานความรู้ของผู้รับการอบรม ถ้าสถานที่สะดวกสบายไม่น่าเบื่อ วิธีการที่นำมาใช้ตรงกับวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม และเหมาะสมที่จะใช้กับผู้เข้ารับการอบรม บรรยากาศที่ดี ก็จะทำให้ผู้รับการอบรมสามารถเรียนรู้ได้ดียิ่งขึ้นจากการถ่ายทอดของวิทยากร

#### จ. การปฏิบัติการ

แผนกปฏิบัติการมีหน้าที่สำคัญ 2 อย่าง ประการแรกจะต้องทำหน้าที่บริหารการฝึกอบรมอย่างมีประสิทธิภาพได้แก่ หน้าที่ในการกำหนดตารางการฝึก เนื้อหาการฝึก เลือกผู้สอนและผู้เข้ารับการฝึก สัดความสะดวกต่าง ๆ และแจ่งอื่น ๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติการฝึกให้ดำเนินไปอย่างสะดวก ประการที่สองได้แก่ การธำรงรักษาของระบบฝึกอบรม การเก็บบันทึกภายใน การรักษาวัสดุอุปกรณ์ การมอบหมายงาน และการติดต่อภายในแผนก การสื่อสารกับฝ่ายจัดการโดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับรายงานผลและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ แผนกปฏิบัติการถือได้ว่าเป็นผู้จัดการฝึกฝนตามสายงาน และการฝึกอบรมระหว่างปฏิบัติงาน<sup>1</sup>

#### ฉ. การประเมินผล

หน้าที่สุดท้ายของรูปแบบทั่วไปนี้ ก็คือ ภาระหน้าที่ในการประเมินผลในการฝึกอบรม ความมีประสิทธิภาพของโครงการฝึกอบรม และประสิทธิภาพของระบบการฝึกอบรม ข้อมูลส่วนใหญ่จะมาจากแผนกอื่นของระบบฝึกอบรม และผลที่ได้ก็จะทำให้แผนกฝึกอบรมทราบแหล่งสำคัญ อันเป็นที่มาของผลย้อนกลับเพื่อการปรับปรุงผลงานของระบบใหญ่ถ้าหากว่าข่าวสารซึ่งแผนกประเมินผลสดให้ นั้น เป็นสิ่งที่เที่ยงตรง เชื่อถือได้ ก็ไม่ว่าเป็นจะต้องมีการรับฟังจากฝ่ายอื่นอีก แต่ก็จะเป็นประโยชน์มาก ถ้าหากว่าจะใช้ระบบควบคุมเพื่อดูถึง ประสิทธิภาพในการทำงานคุ้มกับงบประมาณที่ลงไปหรือไม่

ดังนั้นก็จะเห็นได้ว่ารูปแบบทั้งหมดดังกล่าวนี้อธิบายให้ทราบถึง องค์ประกอบต่าง ๆ ที่ต้องการในการจัดระบบฝึกอบรม ทั้งนี้ได้หมายความว่า จะต้องกำหนดลงไปว่าเป็น 6 แผนก 6 ตอน หรือใช้คน 6 คน ที่จริงแล้วก็คือการแยกให้เห็นภาระหน้าที่และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่อาจจะนำไปใช้ใน ขั้นตอนไหนขององค์การใดองค์การหนึ่งเท่านั้น

<sup>1</sup> Ibid p. 33

7

กระบวนการของการบริหารงานฝึกอบรมที่มีประสิทธิภาพ

การฝึกอบรมโดยทั่วไปมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้มีความรู้ความชำนาญโดยเฉพาะเจาะจง หรือทัศนคติที่เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ขององค์การ โดยมีขอบเขตเกี่ยวข้องกับงานหรือเรื่อง โดยเฉพาะ อันมีแนวโน้มปัญหาเกิดขึ้นจากเงื่อนไขที่ต่ำกว่ามาตรฐาน หรือเงื่อนไขที่ไม่พึงปรารถนา หรือเป็นเพราะว่าขาดความรู้ ทักษะ ทัศนคติที่ไม่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งแสดงออกมาโดยแต่ละบุคคล หรือกลุ่ม โดยมีเป้าหมายเพื่อให้บุคคลมีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานในตำแหน่งนั้น ๆ ได้ ในด้านการคัดเลือกบุคคล บุคคลที่ถูกคัดเลือกนี้จะถูกเลือกเพราะว่าขาดทักษะ ความรู้ หรือทัศนคติ ซึ่งเป็นที่ต้องการสำหรับปฏิบัติงานนั้น ในด้านการประเมินผลเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึกอบรมกับมาตรฐานการทำงาน หลังจากเสร็จสิ้นโครงการนั้นแล้ว และความจำเป็นของการฝึกอบรมจะขึ้นอยู่กับปัจจุบัน หรือผลการปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึกอบรม<sup>1</sup>

ในกระบวนการของการบริหารงานฝึกอบรมที่มีประสิทธิภาพจะเป็นไปตามกระบวนการดังนี้คือ

- ก. การสำรวจและวิเคราะห์ความจำเป็นงานฝึกอบรม
- ข. การสร้างหลักสูตรและการจัดทำโครงการฝึกอบรม
- ค. การดำเนินการฝึกอบรม
- ง. การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม
- ก. การสำรวจและวิเคราะห์ความจำเป็นงานฝึกอบรม

การฝึกอบรมเป็นเรื่องที่เปลี่ยนแปลงมากหากบริหารไม่ดีพอ ดังนั้นสิ่งที่ผู้บริหารงานฝึกอบรมจะต้องคิดให้รอบคอบก็คือ ใครบ้างที่มีความจำเป็นต้องฝึกอบรม ซึ่งเป็นงานขั้นแรกของการฝึกอบรม เป็นการเลาะหาเป้าหมายเพื่อจัดทำโครงการฝึกอบรม

ความจำเป็นในการฝึกอบรม หมายถึง อุปสรรค ปัญหาหรือข้อขัดข้องใด ๆ ที่อาจจะแก้ไขด้วยการฝึกอบรม ปัญหาหรือข้อขัดข้องใด ๆ ที่จะเกิดขึ้นในองค์การ และถ้าการฝึกอบรมไม่สามารถแก้ปัญหานั้นได้ จะไม่เรียกว่าความจำเป็นในการฝึกอบรม<sup>2</sup>

การหาความจำเป็นในการฝึกอบรมสิ่งหมายถึงการค้นหา สภาพการณ์หรือปัญหาเกี่ยวกับบุคคลในองค์การซึ่งสามารถดำเนินการ หรือแก้ไขได้ ด้วยการฝึกอบรม เพื่อให้้องค์การ

<sup>1</sup> Ibid, p.5

<sup>2</sup> น้อย ศิริโยติ, เทคนิคการฝึกอบรม (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรสาส์น, 2523), หน้า 39



สามารถดำเนินไปสู่จุดมุ่งหมาย หรือวัตถุประสงค์ได้<sup>1</sup>

การดำเนินงานฝึกอบรมไม่น้อยที่จัดขึ้นโดยไม่มี การหาความจำเป็น อาจพิจารณาขึ้นจากความรู้สึกหรือสำนึกส่วนตัวแล้วก็ได้ ฝึกอบรมหรือส่งคนไปเข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งวิธีการนี้อาจได้ผลบ้าง แต่ก็ไม่ได้เต็มที่ เป็นการเสียทั้งเงินและเวลาโดยได้รับผลตอบแทนไม่คุ้มค่า ทั้งนี้เพราะหลักสูตรอาจจะไม่สนองการแก้ปัญหาขององค์การอย่างแท้จริง ตลอดจนผู้ที่ได้รับการคัดเลือกก็อาจเป็นผู้ที่ไม่มีความจำเป็นเลยก็ได้

ดังนั้นผู้บริหารหรือผู้ที่รับผิดชอบจำเป็นจะต้องติดตามเหตุการณ์หรืออาการที่เป็นเครื่องชี้ให้เห็นว่า มีความจำเป็นต้องฝึกอบรมแล้ว ซึ่งอาจจะสังเกตได้จากปัญหาที่เกิดขึ้นดังต่อไปนี้คือ<sup>2</sup>

- ก. พนักงานไม่สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
- ข. การเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
- ค. การเกิดการสูญเสียสิ้นเปลืองในวัสดุดิบและของเสียมาก
- ง. ต้องมีการซ่อมเครื่องจักรบ่อย ๆ
- จ. มีพนักงานถูกย้ายงานตลอดจนลาออกบ่อย
- ฉ. เมื่อได้รับทราบปัญหาจากรายงานของพนักงานที่วิเคราะห์ได้ว่าผลผลิตมีประสิทธิภาพต่ำ
- ช. เมื่อปรากฏว่าพนักงานเริ่มมีการปฏิบัติงานต่างวิธีกัน ในการปฏิบัติงานชนิดเดียวกัน คือได้ผลผิดเพี้ยนไปคนละทาง
- ซ. เมื่อเกิดปัญหาพนักงานเหน็ดเหนื่อยมาก มีอาการเหน็ดเหนื่อยและท้อถอยในการปฏิบัติงาน
- ฅ. เมื่องานค้างค้ำงสะสมลดลง ๓ จุดต่าง ๆ
- ญ. เมื่อพนักงานไม่สามารถทำงานให้เสร็จตามเวลาที่กำหนด

ปัญหาเหล่านี้เป็นเครื่องชี้ให้เห็นถึงความจำเป็นที่ต้องมีการฝึกอบรม ซึ่งผู้บังคับบัญชาจำเป็นที่จะต้องติดตามเพื่อหาวิธีถึงปัญหา

<sup>1</sup> สุปราณี ศรีสวัสดิ์ราภิณ, การฝึกอบรมและการพัฒนาบุคคล, หน้า 34

<sup>2</sup> รงชัย สันติวงษ์, การบริหารงานบุคคล, หน้า 144

การหาความจำเป็นในการฝึกอบรมจำเป็นจะต้องทำการวิเคราะห์สิ่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง  
กับองค์การดังต่อไปนี้<sup>1</sup>

ก. วิเคราะห์เป้าหมายขององค์การ (Analysis of Organizational Goals)  
โดยวิเคราะห์ว่าเป้าหมายขององค์การในระยะสั้นระยะยาวเปลี่ยนแปลงไปในแนวใด มีอะไรที่จะต้อง  
เปลี่ยนแปลงในอนาคต และความเจริญก้าวหน้าจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างขององค์การ  
หรือไม่ สภาพแวดล้อมภายนอกมีผลกระทบต่อองค์การอย่างไร ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อการวางแผน  
งานฝึกอบรม จะฝึกอบรมคนระดับใด และเรื่องใดบ้าง

ข. วิเคราะห์งานและผลการปฏิบัติงาน (Analysis of Job and Performance  
Appraisal) การวิเคราะห์งานโดยดูว่างานใดบ้างที่ผู้ปฏิบัติมีความรู้ ความชำนาญ ทักษะที่ไม่  
เหมาะสมกับลักษณะงาน ส่วนการวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานโดยดูจากการประเมินผลการปฏิบัติงาน  
ใครบ้างที่ผลการปฏิบัติงานต่ำกว่ามาตรฐาน ประสิทธิภาพการทำงานไม่ดี และนำมาวิเคราะห์ต่อไป  
ว่า ปัญหาใดบ้างที่ควรแก้ไขด้วยการฝึกอบรม

ค. วิเคราะห์อัตรากำลังพนักงาน (Analysis of Manpower) โดยวิเคราะห์ดูว่า  
จำนวนคนที่อยู่ในตำแหน่งต่าง ๆ เพียงพอกับปริมาณงานหรือไม่ ถ้าปริมาณงานเพิ่มขึ้น ต้องการคน  
ในระดับต่าง ๆ เพิ่มเท่าใดจึงจะเหมาะสม การแต่งตั้งพนักงานในตำแหน่งสูงขึ้นจะต้องอบรมหลักสูตร  
ใดบ้าง และการรับพนักงานใหม่จะต้องดำเนินการปฐมนิเทศแนะนำงานอย่างไรให้ได้ผล

ง. วิเคราะห์พฤติกรรมในการทำงาน (Analysis of Behavior) ได้แก่การ  
วิเคราะห์สิ่งทีบุคคลในองค์การแสดงออก เช่น ความไม่ราบรื่นด้านมนุษยสัมพันธ์ การยื่นเรื่องราว  
ร้องทุกข์ การเปื้อนหนายต่อการปฏิบัติงาน พนักงานขาดขวัญและกำลังใจ ฯลฯ ลักษณะของปัญหา  
มักจะมีปัจจัยอันเป็นส่วนเชื่อม และจะต้องใช้ความชำนาญ ความรอบคอบในการแก้ไข ซึ่งบางปัญหา  
ก็อาจแก้ไขได้ด้วยการฝึกอบรม

จ. วิเคราะห์เครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงาน (Analysis of Equipment)  
ได้แก่การวิเคราะห์เครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานนั้นเหมาะสมกับบุคคลมั้ยหรือไม่ หากจำเป็น  
ต้องนำเครื่องจักรสมัยใหม่มาใช้จะต้องฝึกอบรมให้คนให้มีความรู้และทักษะอย่างไรจึงจะใช้เครื่อง

<sup>1</sup> ข่ายชัย ลวิตรังสิมา, การพัฒนาบุคคล (กรุงเทพฯ: นคร : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย  
รามคำแหง, 2520) หน้า 71

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลังจากที่ได้ทราบแล้วว่า จะวิเคราะห์สิ่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับองค์การในเรื่องใดบ้าง ก็จะต้องมาศึกษาข้อเท็จจริง วิธีการศึกษารวบรวมข้อเท็จจริงดังกล่าวสรุปรวมได้ 4 วิธีคือ<sup>1</sup>

- ก. การสำรวจ
- ข. การศึกษา
- ค. การทดสอบ
- ง. การประชุม
- จ. การประเมินผล

ก. การสำรวจ (Survey) การสำรวจอาจกระทำได้ 3 แบบคือ

1. การสัมภาษณ์ (Interview) การสัมภาษณ์จะทำให้ทราบปัญหาได้ดีโดยเฉพาะในเรื่องเกี่ยวกับท่าที หักคั่นคิด และความรู้สึกนึกคิด เป็นการถามถึงปัญหาข้อขัดข้อง อุปสรรคในการทำงาน ความคิดเห็นในการทำงาน ตลอดจนให้แสดงความคิดเห็นในการแก้ไข แล้วนำไปวิเคราะห์หว่าคนทำงานมีความจำเป็นต้องอบรมในเรื่องใดบ้าง ข้อดีของวิธีการนี้คือ การได้รับตัวเลขข้อเท็จจริงต่าง ๆ และยังทราบความรู้สึกนึกคิด ข้อคิดเห็นต่าง ๆ ซึ่งไม่อาจทราบได้ แต่ข้อเสียคือใช้เวลาและสิ้นเปลืองหากต้องสัมภาษณ์เป็นจำนวนมาก และผลที่ได้ยากแก่การรวบรวมและสรุปผล เพราะความคิดเห็นแตกต่างกัน

2. การส่งแบบสอบถาม (Questionnaire) วิธีนี้เหมาะกับการรวบรวมข้อเท็จจริง คนจำนวนมาก สามารถทำได้รวดเร็วและสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อย ข้อดีของวิธีการนี้คือ การแสดงความคิดเห็นและความรู้สึกจะตรงต่อความเป็นจริงดีกว่าการสัมภาษณ์ โดยเฉพาะถ้าเป็นแบบสอบถามที่ไม่ต้องเปิดเผยชื่อ และการรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามก็ทำได้สะดวกใช้วิธีการทางสถิติก็ได้ แต่ข้อเสียก็คือ จะได้คำตอบเฉพาะที่กำหนดไว้ในแบบสอบถามเท่านั้น ผู้รวบรวมข้อเท็จจริงไม่สามารถสังเกตความรู้สึกนึกคิดของผู้ตอบได้

<sup>1</sup> เฉลิมพล สัตถาภรณ์ , "การจ้างและการพัฒนาบุคคล" (วัดสำเนา)

3. การสังเกต (Observation) มักใช้ประกอบกับวิธีอื่น การสังเกตจะช่วยให้เข้าใจปัญหาหรือสภาพการณ์บางอย่างที่ไม่สามารถมองเห็นได้จากการรวบรวมข้อเท็จจริง การสังเกตเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมควรทำแบบเป็นกันเอง อย่าให้ผู้ถูกสังเกตรู้สึกว่ายกยอจะได้รับข้อมูลที่ไม่ว่าง

ข. การศึกษาค้นคว้า (Study) ในที่นี้หมายถึงการศึกษาค้นคว้าข้อเท็จจริงจากเอกสารที่มีอยู่ในองค์กร เช่น รายงานประจำเดือน ประจำปี รายงานการสำรวจปฏิบัติงาน บันทึกการร้องทุกข์ รายงานการปฏิบัติงาน รายงานประชุม ฯลฯ

ค. การทดสอบ (Test) การทดสอบเป็นเทคนิคที่ใช้สำหรับการระบุความจำเป็นในการฝึกอบรมให้ชัดเจนว่าเป็นทางด้านความรู้ ทักษะ หรือทัศนคติ เช่น มีการทดสอบการปฏิบัติงาน (Performance tests) และทดสอบความถนัด (Aptitude tests) เป็นต้น

ง. การประชุม (Meeting) เป็นวิธีที่สามารถบอกความจำเป็นได้อย่างคร่าว ๆ มักเป็นการประชุมระดับผู้บังคับบัญชา เพื่อพิจารณาปัญหาด้านต่าง ๆ ของการบริหารงาน และหาแนวทางในการแก้ไข บางปัญหาอาจแก้ได้ด้วยการฝึกอบรม วิธีการประชุมนี้ ถ้าเป็นวิธีการถาวรก็มักจัดตั้งขึ้นในรูปคณะกรรมการ

จ. การวิเคราะห์งานและการประเมินการทำงาน (Job analysis & Job performance Appraisal) ซึ่งจะต้องใช้ทั้ง 2 วิธีควบคู่กันไป โดยการตรวจดูว่าคน ๆ นั้นมีหน้าที่อะไร และประเมินดูว่าเขาทำงานได้ผลอย่างไร นำผลงานเทียบกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผลต่างที่ได้นำไปวิเคราะห์หาค่าจำเป็นในการฝึกอบรม

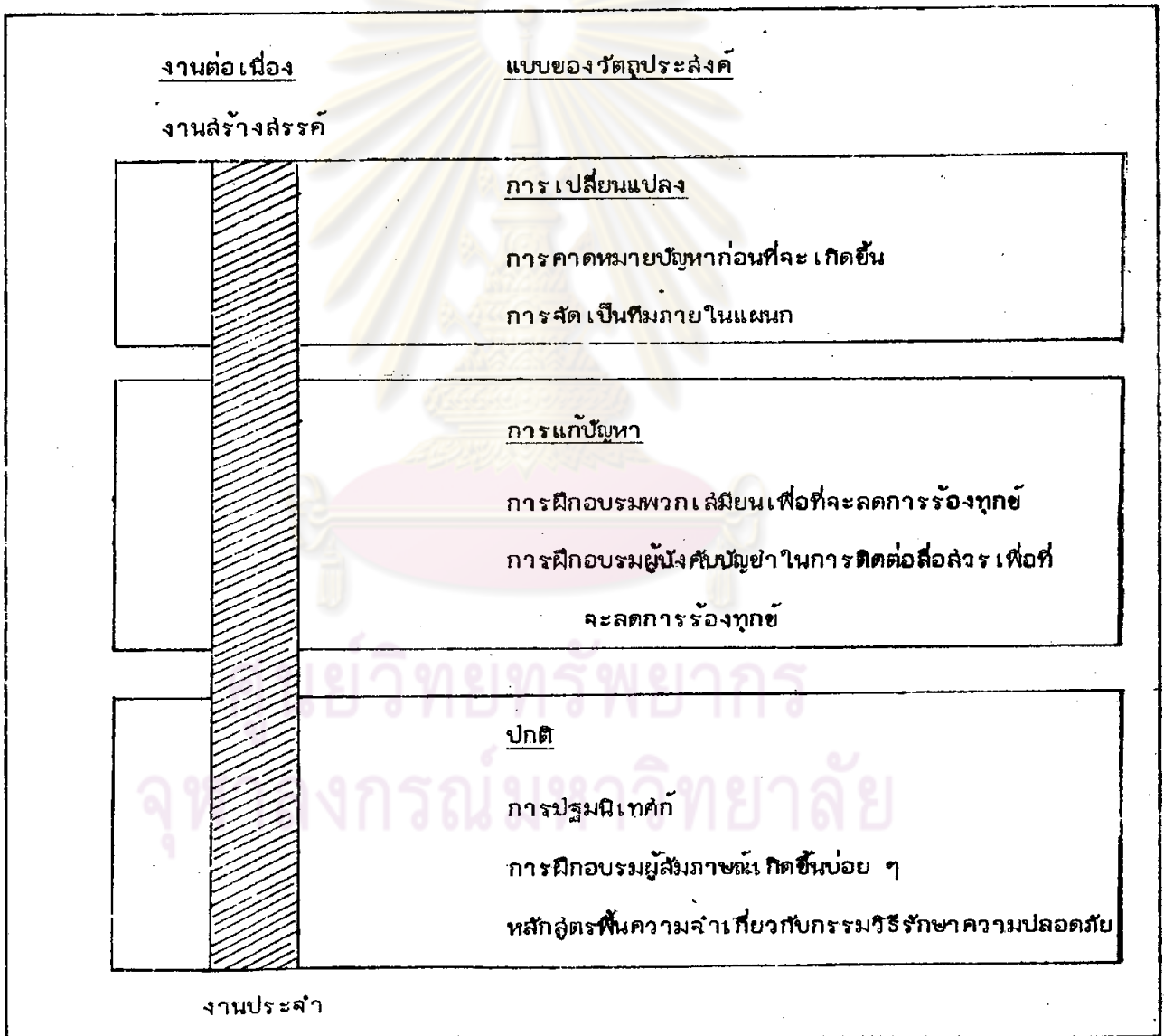
เมื่อรวบรวมข้อเท็จจริงมาแล้วก็จัดรวมเป็นหมวดหมู่ ประเมินความหมายของข้อเท็จจริงเหล่านั้น และขั้นต่อไปก็อาศัยเทคนิคการวิเคราะห์ เพื่อให้ทราบถึงปัญหาหรือลักษณะความแตกต่างระหว่างมาตรฐานกับผลงานที่ทำได้ วิเคราะห์หาสาเหตุ และวิธีแก้ไขดังกล่าวนั้นจำเป็นต้องใช้การฝึกอบรมหรือไม่ ถ้าหากต้องใช้อธิบายก็แสดงว่ามีความจำเป็นในการฝึกอบรม

ในการกำหนดความจำเป็นในการฝึกอบรม จะต้องดูว่า วิธีการแก้ไขซึ่งต้องใช้การฝึกอบรมนั้น เป็นการแก้ไขในด้านใด คนกลุ่มใดที่จำเป็นต้องได้รับการอบรม และกำหนดลำดับความสำคัญของความจำเป็นว่าอันไหนเป็นเรื่องรีบด่วนต้องจัดทำขึ้นก่อน

เมื่อได้มีการสำรวจความจำเป็นในการฝึกอบรมแล้ว วัตถุประสงค์ก็จะถูกตั้งขึ้นเพื่อให้บรรลุถึงความจำเป็นเหล่านี้

รูปประกอบที่ 4

แสดงแนวของวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม



ที่มา : Robert Mathis and John Jackson, Personnel : Contemporary Perspectives and Applications, p. 223

จากรูปดังกล่าวข้างต้นมีวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมสามารถเป็นไปได้ 3 แบบ แบบแรก ก็คือ การฝึกอบรมปกติ (regular training) ซึ่งได้ดำเนินการอยู่ การปฐมฤกษ์ก็เป็นตัวอย่างหนึ่งของการฝึกอบรมปกติ เพราะว่า พยายามที่จะให้ความรู้แก่ลูกจ้างทั้งหมดเมื่อเขาได้เข้ามาทำงานในองค์การ แบบอย่างที่สองของวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมก็คือ การแก้ปัญหา (problem solving) องค์การพยายามที่จะจัดการกับปัญหาและความยุ่งยากของการปฏิบัติงานของแต่ละคน มีการเน้นที่การแก้ปัญหาที่มีลักษณะ เฉพาะแทนที่จะเป็นปัญหาทั้งหมด แบบสุดท้ายของวัตถุประสงค์ก็คือ การเปลี่ยนแปลง (innovation or change-making) ซึ่งเป็นการพัฒนาเชิงแรกโดยธรรมชาติ และมีผลกระทบในระยะยาว

ส่วนหนึ่งของการตั้งวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม ผู้จัดการและผู้ให้การฝึกอบรมพยายามที่จะให้เป็น "พฤติกรรมที่เฉพาะเจาะจง" (behaviorally specific) โดยการตั้งวัตถุประสงค์ทางพฤติกรรมที่เฉพาะเจาะจงในการฝึกอบรม

โดยสรุปแล้วขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่จะต้องทราบว่าอะไรเป็นความจำเป็นที่จะต้องจัดให้มีการฝึกอบรม และจะต้องมีการตั้งเป้าหมายและวัตถุประสงค์

#### ข. การสร้างหลักสูตรและการจัดทำโครงการฝึกอบรม

การสร้างหลักสูตรและการดำเนินการเพื่อสนองความจำเป็นในการฝึกอบรมนั้น เป็นภารกิจของนักฝึกอบรมเพื่อให้การฝึกอบรมเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

หลักสูตรในการฝึกอบรม หมายถึง วิชา เนื้อหาสาระ และวิธีการที่จะทำให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เกิดความรู้ ความเข้าใจ เกิดทัศนคติและความสามารถอันจะยังผลให้เกิดการเรียนรู้ หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม<sup>1</sup>

ในการสร้างหลักสูตรฝึกอบรมควรเป็นไปตามหลักการดังนี้คือ

1. หากความจำเป็นในการฝึกอบรม นักฝึกอบรมจำเป็นที่จะต้องตรวจสอบความจำเป็นในการฝึกอบรมจากหัวหน้างานและให้ได้มีโอกาสสอบถามตัวพนักงาน จำเป็นที่จะต้องให้ได้ข้อมูลที่สำคัญครบถ้วน สำหรับในการใช้ที่หัวหน้างานขอรองให้นักฝึกอบรมช่วยหาความต้องการในการฝึกอบรม

<sup>1</sup> น้อย ศิริโยติ, เทคนิคการฝึกอบรม , หน้า 49

ก็ต้องช่วยกันทำ และต้องผ่านการเห็นชอบร่วมกันทุกครั้ง

2. สร้างคุณลักษณะของหลักสูตรฝึกอบรม การหาความจำเป็นในการฝึกอบรมขั้นแรก จะพิจารณาว่าเมื่อพนักงานสำเร็จหลักสูตรหนึ่ง ๆ แล้ว พนักงานจะต้องมีความสามารถทำอะไรได้บ้าง ขั้นตอนที่สองเป็นการจัดทำรายละเอียดว่าพนักงานจะต้องเรียนรู้อะไรบ้าง ซึ่งจะรวมไปถึง การฝึกอบรมจะทำที่ไหน ทำอย่างไร เช่น อาจเป็นการฝึกอบรมในงานเป็นการเฉพาะราย หรือเป็นการ เข้ารับการอบรมภายในของกิจการ หรืออบรมภายในประเทศหรือต่างประเทศ หรือเป็นการอบรม เฉพาะบุคคลเป็นกรณีพิเศษ เป็นต้น

รูปประกอบที่ 5

แสดงหลักสูตรที่จะต้องฝึกอบรมพนักงานแต่ละระดับ

|                        |               |                    |
|------------------------|---------------|--------------------|
| ผู้บริหารสูงสุด        | ทักษะ         | ทักษะทางด้าน       |
| ผู้บริหารระดับกลาง     | ทางด้าน       | ความคิด            |
| ผู้บังคับบัญชาระดับต้น | มนุษยสัมพันธ์ | ทักษะทางด้านเทคนิค |

ที่มา : สมยศ นาวิการ และผู้สื ฐมาคม , องค์กร : ทฤษฎีและพฤติกรรม

(กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ดวงกมล, 2520), หน้า 413

3. ตั้งความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ในการฝึกอบรม ความมุ่งหมายจะเป็นการเห็น ถึงความประสงค์ที่จะให้มีการฝึกอบรม และวัตถุประสงค์จะระบุชัดแจ้งว่า เมื่อการฝึกอบรมสิ้นสุดแล้ว พนักงานสามารถไปทำอะไรได้บ้าง ทั้งความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ควรเขียนไว้ให้ชัดเจนสำหรับ โครงการฝึกอบรมทั้งหลักสูตร และแยกออกเป็นหมวดวิชาต่าง ๆ กัน หรือของหัวข้อย่อยในแต่ละอัน เป็นต้น

4. ทดสอบผู้เข้ารับการฝึกอบรม ควรจัดทำให้มีการทดสอบผู้เข้ารับการฝึกอบรม ไม่ว่าจะเป็นการทดสอบก่อนที่จะมีการฝึกอบรม หรือหลังการฝึกอบรม หรือแม้แต่เป็นการทดสอบเพื่อหาความก้าวหน้าของการเรียนรู้ในระหว่างการฝึกอบรม ขึ้นตอนนี้สืบเนื่องมาจากขั้นตอนที่สาม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม<sup>1</sup>

5. เตรียมโครงการฝึกอบรม เป็นขั้นตอนที่ต้องประมาณความยาวของหลักสูตรฝึกอบรม แต่ละประเภท การกำหนดระยะเวลาที่วันขึ้นอยู่กับความคิดเห็นหรือความถนัดของนักฝึกอบรม หรือ ความคล่องตัวในด้านการเงิน หรือเวลาของกิจการซึ่งไม่เหมือนกัน นอกจากนี้ยังต้องเตรียมจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิธีการที่จะใช้ในการฝึกอบรม สถานที่ วิทยากร การดำเนินการด้านธุรการอื่น ๆ และการจัดทำตารางสอนแบบง่าย ๆ ไว้เตือนความจำ

6. เตรียมงานสอน เป็นเรื่องส่วนตัวของวิทยากร แต่จะต้องสอดคล้องกับความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม และจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่ตกลงไว้ในโครงการเตรียมโครงการด้วย

7. เตรียมวัสดุอุปกรณ์และเครื่องใช้ในการฝึกอบรม ขึ้นตอนนี้จะต้องจัดเตรียมโดยผู้บริหารงานฝึกอบรมหรือเจ้าหน้าที่ธุรการ ในการเตรียมอุปกรณ์และเครื่องใช้และต้องให้สอดคล้องกับขั้นตอนที่ 5 ด้วย เริ่มตั้งแต่ป้ายชื่อ ไมโครโฟน แฟ้ม ดินสอ กระดาษเปล่า โตะ เก้าอี้ เครื่องฉายภาพยนตร์ เอกสารที่ใช้ ฯลฯ การจัดฝึกอบรมในบริษัท การแก้ปัญหา เรื่องอุปกรณ์การฝึกอบรมทำได้ง่าย แต่ถ้าเป็นการฝึกอบรมนอกสถานที่ จะต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์ไว้ให้พร้อม

8. เตรียมตารางสอน อาจเป็นรายวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือนก็ได้ แล้วแต่ความยาวของหลักสูตรฝึกอบรม ในขณะที่หัวข้อวิชาอาจมีการจัดส่งไปให้ผู้รับการอบรมล่วงหน้า ก่อนรับอบรมแล้วก็ตาม แต่รายละเอียดของแต่ละหัวข้อวิชาในแต่ละวันก็ควรจะมีการแจ้งให้ผู้รับการอบรมทราบทุก ๆ วัน เพื่อผู้เข้ารับการอบรมจะได้ทราบว่า ในวันนั้นจะมีการอบรมหัวข้อวิชาใด ในระหว่างเวลาอะไร ใครเป็นวิทยากร และจะใช้วิธีการอบรมอย่างไร เช่น บรรยาย แบ่งกลุ่ม อภิปราย เล่นบทบาทสมมติ หรือจะมีการฉายภาพยนตร์ เป็นต้น นอกจากนั้นก็อาจต้องบอกว่าจะใช้ห้อง

<sup>1</sup> ธีระชัย เขมณะสิริ, "บัญญัติสิบสองประการในการสร้างหลักสูตรฝึกอบรม" วารสาร



โหมเป็นสถานที่ฝึกอบรมเพราะอาจเปลี่ยนไปมาได้ ตารางสอนประจำวันควรติดไว้ในห้องอบรม เพื่อทุกคนจะได้เห็นทั่วกันทุกวันไป<sup>1</sup>

9. เตรียมข้อแนะนำทั่วไป ซึ่งจะเป็นการฝึกอบรมระดับนานาชาติ ข้อแนะนำ จะเริ่มต้นตั้งแต่การแสดงความยินดีที่พนักงานได้รับการตอบรับให้เข้ารับการอบรม หลักสูตรการฝึกอบรม สถานที่จัดการฝึกอบรม สถานที่พักแรม รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมด ตารางสอน อย่างกว้าง ๆ รายชื่อผู้เกี่ยวข้องในการสอน การบริหาร และรับผิดชอบ งานธุรการของการ ฝึกอบรมครั้งนี้ การอำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ การจ่ายเบี้ยเลี้ยง ฯลฯ

10. ดำเนินการ ในการดำเนินการฝึกอบรมจะต้องมีการปิดหุ้่น และอาจต้อง ปรับปรุงตารางสอนประจำวันให้สอดคล้องกับความมุ่งหมาย และวัตถุประสงค์ของหลักสูตรให้ได้

11. ผลการเรียนรู้ เมื่อสิ้นสุดการอบรมในแต่ละหัวข้อวิชา หรือเสร็จสิ้นการ อบรมทั้งหลักสูตร ควรที่จะมีการตรวจสอบว่าผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ ความสามารถและทัศนคติ ใหม่ ๆ ตามวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมหรือไม่ โดยใช้แบบทดสอบหรือแบบสอบถามตามขั้นตอน ที่สี่ ข้อมูลนี้จะช่วยบอกได้ว่า วัตถุประสงค์ของการจัดการฝึกอบรมได้บรรลุผลมากน้อยเพียงใด และ ถ้าเป็นไปได้ควรแจ้งผลความก้าวหน้าของหลักสูตร และผลงานของผู้เข้ารับการอบรมให้ทุกคนได้ทราบ ด้วย เมื่อเสร็จสิ้นหลักสูตรแล้ว

12. ประเมินผลการฝึกอบรม ควรสำรวจผลของการฝึกอบรมที่มีต่อผู้เข้ารับการ ฝึกอบรมทุกคน รวมทั้งหัวหน้างานด้วย วิธีการที่อาจสังเกตเอาเอง หรือคุยกับผู้เข้ารับการฝึก อบรม และหัวหน้างาน หรือส่งแบบสอบถามไป จะช่วยให้ได้ข้อมูลมาปรับปรุงการจัดการฝึกอบรม ในครั้งต่อไปได้

จากหลักการดังกล่าวข้างต้น ถ้าเป็นการจัดฝึกอบรมภายในองค์กรนั้น ๆ ก็จะใช้ ได้ทั้งหมด แต่ถ้าเป็นการฝึกอบรมในงานเป็นการเฉพาะราย หรือส่งไปเข้ารับการฝึกอบรมภายนอก หลักการข้อ 4 - 11 ก็อาจต้องนำมาพิจารณาเป็นบางข้อ

<sup>1</sup> เรื่องเดียวกัน, หน้า 26

ในขั้นตอนต่อไปก็คือการจัดทำโครงการฝึกอบรม อันเป็นแผนงานที่แสดงให้เห็นว่าในช่วงเวลาหนึ่ง องค์การจะดำเนินการฝึกอบรมใครบ้าง วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมแต่ละครั้งเพื่ออะไร และใช้งบประมาณเท่าใด โดยปกติเจ้าหน้าที่ทางด้านฝึกอบรมจะเป็นคนจัดทำขึ้น เพื่อเสนอขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชาาระดับสูง ให้ดำเนินการฝึกอบรมพนักงานตามความจำเป็นที่ได้วิเคราะห์มา

ตามที่นิยมกันทั่วไป โครงการฝึกอบรมมักประกอบด้วยสาระสำคัญดังต่อไปนี้<sup>1</sup>

1. ชื่อโครงการ
2. หลักการและเหตุผล
3. วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม
4. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
5. วิทยากร
6. สถานที่ฝึกอบรมและอุปกรณ์ที่ใช้
7. ระยะเวลาในการฝึกอบรม
8. หลักสูตรในการฝึกอบรม
9. วิธีการฝึกอบรม
10. ตารางฝึกอบรม
11. งบประมาณ
12. การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม

1. ชื่อโครงการ

อาจตั้งตามลักษณะของผู้เข้ารับการฝึกอบรม หรืออาจตั้งตามลักษณะวิชาหรือหลักสูตร

2. หลักการและเหตุผล

จะอธิบายถึง หลักการวิธีการ หรือ สิ่งที่ควรจะเป็นอย่างไร ปรากฏการณ์หรือสิ่งที่จะเกิดขึ้นในองค์การมีลักษณะเป็นปัญหาอย่างไร ปัญหาที่เกิดขึ้นนั้นมีผลเสียหายมากน้อยเพียงใด และปัญหาดังกล่าวจำเป็นจะต้องแก้ไขด้วยวิธีการฝึกอบรม

<sup>1</sup> เจลิมพล สัตถาภรณ์, "การจ้างและการพัฒนาบุคคล" (อัสสัมชัญ)

### 3. วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

การฝึกอบรมโดยทั่วไปมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความชำนาญ และเปลี่ยนแปลงทัศนคติให้ดีขึ้น แต่วัตถุประสงค์โดยเฉพาะของแต่ละโครงการขึ้นอยู่กับความจำเป็นของการฝึกอบรม และอาจมีวัตถุประสงค์ได้หลายประการ

### 4. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ต้องระบุไว้ในโครงการว่าเป็นใคร จำนวนเท่าใด และในการคัดเลือกผู้เข้ารับการฝึกอบรมก็ควรมีมาตรการที่เหมาะสม

### 5. วิทยากรหรือผู้ฝึกอบรม

จะต้องระบุไว้ในโครงการว่า ในเนื้อหาวิชามีใครบ้าง เป็นวิทยากรหรือผู้ฝึก และวิทยากรเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้การฝึกอบรมสำเร็จตามเป้าหมาย

### 6. สถานที่ฝึกอบรม

ในการคัดเลือกสถานที่ฝึกอบรม ถ้าจะให้ได้ดี ควรมีห้องต่าง ๆ ใช้ในกิจการฝึกอบรม โดยเฉพาะ เช่น ห้องฝึกอบรม ห้องประชุมกลุ่มย่อย ห้องพักดื่มน้ำชา กาแฟ ฯลฯ

### 7. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จะต้องระบุว่าโครงการนี้ใช้เวลากี่วัน เริ่มเมื่อใด วันสิ้นสุดเมื่อใด

### 8. วิธีการฝึกอบรม

เป็นเรื่องที่จะต้องระบุไว้ในโครงการด้วยว่าจะใช้วิธีการฝึกอบรมแบบใด ซึ่งวิธีการฝึกอบรมมีหลายแบบ

### 9. หลักสูตรในการฝึกอบรม

ระบุว่ามีหัวข้อวิชาอะไรบ้าง แต่ละหัวข้อใช้เวลาที่ชั่วโมง ใช้วิธีการฝึกอบรมอย่างไร

### 10. ตารางการฝึกอบรม

ในการจัดทำตารางการฝึกอบรม ควรคำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้คือ วิชาใดเป็นวิชา

พื้นฐานก็ควรสอดคล้องกัน วิชาใดมีความสัมพันธ์กันก็ควรจัดวันเวลาใกล้เคียงกัน วิชาใดมีภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติก็ควรอยู่ติดกัน ถ้าเป็นไปได้ควรจัดวิชายากและวิชาง่ายสลับกัน

#### 11. งบประมาณ

การตัดทำงบประมาณ ควรคำนึงถึงค่าใช้จ่ายหมวดต่าง ๆ ดังนี้คือ หมวดค่าตอบแทน หมวดค่าอุปกรณ์เครื่องเขียนแบบพิมพ์ หมวดค่าบริหารโครงการ หมวดค่าเบี้ยเลี้ยงที่พัก ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

#### 12. การประเมินผลและติดตามผล

ควรระบุไว้ด้วยว่าโครงการฝึกอบรมดังกล่าวจะมีการประเมินผลและติดตามผลหรือไม่ และจะใช้วิธีใด กำหนดทำขึ้นเมื่อใด

สรุปในการที่จะวางโครงการฝึกอบรมควรพิจารณาถึง เป้าหมายและวัตถุประสงค์ เนื้อหาวิชา วิธีการที่ใช้ฝึกอบรม สิ่งที่ต้องคำนึงถึง เช่น เวลา สถานที่ อุปกรณ์ และการประเมินผล เป็นต้น

ในการสร้างหลักสูตร และการจัดทำโครงการฝึกอบรม จะมีประเภทของการฝึกอบรมมาเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นลักษณะโดยทั่วไปที่องค์กรต่าง ๆ มีการจัดทำขึ้น เพื่อที่จะมาจัดหลักสูตร และจัดทำโครงการฝึกอบรมได้เหมาะสมยิ่งขึ้น

โดยที่การฝึกอบรมมีหลายประเภท แต่ละประเภทย่อมมีวัตถุประสงค์และความเหมาะสมกับบุคคลในระดับต่าง ๆ ไม่เหมือนกันที่สำคัญมีดังนี้คือ

1. การปฐมนิเทศก์หรือการแนะนำงาน (Orientation or Induction)
2. การฝึกอบรมให้เกิดความชำนาญงาน (Training in Job - Skilled)
3. การฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ระดับผู้บังคับบัญชา (Supervisory Training)
4. การฝึกอบรมระดับการจัดการ (Managerial Training)
5. การฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ระดับบริหาร (Executive Development)

#### 1. การปฐมนิเทศก์หรือการแนะนำงาน

ในองค์กรที่เจริญจะเอาใจใส่ต่อการแนะนำโดยถูกต้องให้ลูกจ้างใหม่รู้จักกับงาน

และจะต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับกฎของบริษัท นโยบายการบริหารงานบุคคล แนะนำเพื่อนร่วมงาน และให้แนวความคิดแก่ลูกจ้างใหม่ที่ว่างานที่เขาจะต้องทำนั้นจะเข้ากับการปฏิบัติงานทั้งหมดได้อย่างไร การวางแผนโครงการปฐมนิเทศก็อย่างระมัดระวังนี่จะช่วยลูกจ้างใหม่รู้สึกเป็นส่วนหนึ่งขององค์การ และทราบถึงวิธีการดำเนินการ และสร้างความรู้สึกให้กับลูกจ้างสำหรับความสำคัญของงานที่เขาจะต้องปฏิบัติ สิ่งเหล่านี้จะช่วยให้คลายความรู้สึกกลัวหรือตื่นเต้นซึ่งมักจะเกิดขึ้นเมื่อจะรับงานใหม่ และจะช่วยให้ลูกจ้างใหม่รู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มในองค์การที่เจริญและแสดงให้เห็นให้ลูกจ้างใหม่ทราบว่างานของเขาสัมพันธ์กับงานอื่นในสายทางเดินของงานได้อย่างไร และไปจนถึงขั้นเป็นผลผลิตที่ออกมา<sup>1</sup> ในการปฐมนิเทศก็คือความพยายามที่จะเอาลูกจ้างใหม่เข้าประจำตำแหน่งเพื่อว่าจะได้คุ้นเคยกับบริษัท เพียงพอเพื่อที่จะรู้สึกสบายและเรียนรู้งานได้เร็วขึ้น ไม่ได้หมายความว่า การปฐมนิเทศก็เป็นกระบวนการกลไก (mechanical process) แต่เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องรู้หรือตระหนักสำหรับลูกจ้างใหม่ ซึ่งกำลังมีความกระวนกระวาย ความวิตกกังวล และความต้องการ ดังนั้น การปฐมนิเทศก็จึงเป็นแผนแนะนำลูกจ้างให้รู้จักงาน เพื่อนร่วมงาน และองค์การ<sup>2</sup>

## 2. การฝึกอบรมให้เกิดความชำนาญงาน

การฝึกอบรมพนักงานให้มีความชำนาญงาน เป็นสิ่งที่ต้องกระทำโดยเฉพาะพนักงานที่ใช้ฝีมือแรงงานมาก คนเป็นทรัพยากรที่มีค่าอันสำคัญต่อองค์การ จำเป็นที่จะต้องได้รับการพิจารณาโดยองค์การจะต้องยกระดับความรู้ความชำนาญของพนักงานให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ และทั่วทุกคน

ส่วนวิธีการที่จะนำมาใช้มีหลายวิธี เช่น การฝึกจากการทำงาน (On-the-job Training) การสอนแนะ (Coaching) การฝึกอบรมในสถานที่ฝึกงานโดยเฉพาะ (Vestibule Training) การเข้าฝึกอบรมในสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน (Apprenticeship Training) การหมุนเวียนงาน (Job Rotation) เป็นต้น

<sup>1</sup> George Strauss and Leonard R. Sayles, Managing Human Resources, 2d ed. (N.J. : Prentice-Hall, Inc., 1981) p. 200

<sup>2</sup> Robert Mathis and John Jackson, Personnel : Contemporary Perspectives and Applications, p. 205

### 3. การฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ระดับผู้บังคับบัญชา

ลักษณะงานของหัวหน้างานโดยปกติจะต้องมีการใช้เทคนิควิธีการปฏิบัติงานโดยอาศัยความรู้ ความชำนาญงานในหน้าที่ และอาศัยความรู้ทางการบริหารงานเข้าช่วย ซึ่งจำเป็นต้องการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มความรู้ ความชำนาญงาน ทักษะ และพฤติกรรม ของผู้บังคับบัญชาให้เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่

การฝึกอบรมระดับหัวหน้างานได้รับความสนใจอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะในวงการบริหารธุรกิจ เมื่อองค์การเติบโตขึ้นงานมากขึ้น ความจำเป็นที่จะต้องมีหัวหน้างานก็เพิ่มมากขึ้น การฝึกอบรมแบบนี้ได้รับความสนใจและตื่นตัวมากหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 และระหว่างสงครามโลก ได้มีโครงการฝึกงานในกิจการอุตสาหกรรม (Training Within Industry, TWI) ที่ได้รับความสำเร็จ และเมื่อสงครามโลกสิ้นสุดลงโครงการนี้ก็ได้รับการพัฒนาต่อมา โดยโครงการนี้ได้แยกเป็น 3 ส่วนต่อเนื่องกันคือ

ก. การฝึกอบรมวิธีการสอนงาน (Job Instruction Training) มุ่งสอนให้คนเป็นงาน ให้คนมีความรู้ความชำนาญ

ข. การฝึกอบรมวิธีการทำงาน (Job Method Training) มุ่งสอนผู้บังคับบัญชาให้รู้วิธีการในการสอนคน

ค. การฝึกอบรมมนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน (Job Relations Training) มุ่งเน้นฝึกอบรมด้านมนุษยสัมพันธ์ระหว่างผู้บังคับบัญชากับคนงาน

ส่วนวิธีการฝึกอบรมที่นำมาใช้ส่วนใหญ่ใช้วิธีการประชุม (Conference Methods) การบรรยาย (Lecture) การศึกษาเฉพาะกรณี (Case Study) การอภิปรายเป็นคณะ (Panel Discussion) เป็นต้น

### 4. การฝึกอบรมระดับการคัดการ

การฝึกอบรมระดับการคัดการนี้หมายถึง ผู้คัดการระดับรอง หรือหัวหน้างานที่มิภาวะความรับผิดชอบสูงกว่าหัวหน้างานทั่ว ๆ ไป หลักสูตรและวิธีการในการฝึกอบรม มิได้จะลดลงไปอย่างแน่ชัด เพราะบุคคลในระดับนี้อาจต้องปฏิบัติงานที่มีลักษณะแตกต่างกัน ดังนั้นวิชาที่ใช้จึง

เป็นวิชาเฉพาะเสียเป็นส่วนใหญ่ เพื่อให้สามารถแก้ปัญหาได้ และหลักสูตรดังกล่าวนี้ก็มีมักจะกระทำ  
 ในระยะเวลาสั้น ทั้งนี้เพื่อมิให้เสียเวลาในการปฏิบัติงานมากเกินไป สภษณะวิชาที่มักจะนำมาใช้  
 ก็คือ จิตวิทยาการบริหาร (Administrative psychology) ภาวะผู้นำ (Leadership)  
 ภาวะสร้างสรรค์ (Creativity) การวินิจฉัยสั่งการ (Decision-making) ฯลฯ

#### 5. การฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ระดับบริหาร

นักบริหาร หมายถึง บุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวข้องกับผู้อื่นในกร  
 พิจารณาตัดสินใจทั้งในด้านนโยบายและการปฏิบัติ เป็นผู้ใช้อำนาจในการบังคับบัญชา เพื่อตรวจ  
 ตราว่าการปฏิบัติงานได้เป็นไปตามที่ได้วินิจฉัยสั่งการหรือไม่<sup>1</sup>

การพัฒนาผู้บริหารเฟื่องต้นตัวเมื่อ 20 - 30 ปี เริ่ม ค.ศ. 1945 - 1950 เพราะ  
 ส่าเหตุจากการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทั้งทางเทคนิคและสังคม และการบริหารเปลี่ยนจาก การ  
 จัดการโดยตัวเจ้าของ (Owner-managed) มาเป็นการจัดการวิชาชีพ (Profession  
 managed)

หลายบริษัทยอมรับว่าในการวางแผนการพัฒนาผู้บริหารอย่างมีระบบ จะมีการทำเทคนิค  
 ของการพัฒนามาใช้

#### รูปประกอบที่ 6

#### แสดงความสำเร็จของการพัฒนาผู้บริหาร

|   |  |  |
|---|--|--|
| ทักษะในการตัดสินใจ<br>Decision-making<br>skills | ความรู้ในงาน<br>Job knowledge                    | ความรู้ทั่วไป<br>General knowledge                                     |
|   | ความจำเป็นอื่น ๆ<br>Other needs                  |  |
| ทักษะในแต่ละบุคคล<br>Interpersonal skills       | ความรู้เกี่ยวกับองค์กร<br>Organization knowledge | ความจำเป็นโดยเฉพาะเจาะจง<br>ของแต่ละบุคคล<br>Specific individual needs |

<sup>1</sup> สัมพงษ์ เกษมสิน, การบริหารงานบุคคลแผนใหม่, หน้า 187

รูปประกอบข้างต้นนี้เป็นแผนภาพของความจำเป็นที่ต้องพัฒนาผู้บริหาร ซึ่งปัจจัยที่ควรคำนึงถึงดังนี้<sup>1</sup>

1. ทักษะในการตัดสินใจ สามารถทำให้เพิ่มขึ้นโดยใช้เทคนิค เช่น ภาชนะใส่เรื่องเข้า เกมส์การบริหาร การวิเคราะห์กรณีศึกษา
2. ทักษะในแต่ละบุคคล สามารถส่งเสริมโดยเทคนิคหลาย ๆ อย่าง เช่น การแสดงบทบาท สัมมติ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การวิเคราะห์กิจกรรมการติดต่อ ความเข้าใจโครงสร้าง
3. ความรู้ในงาน เป็นที่ปรากฏชัดว่า ผู้บริหารต้องการความรู้เกี่ยวกับงานในตำแหน่งที่แต่งตั้ง วิธีการ เช่น การมีประสบการณ์ในการทำงาน การสอนแนะ และการทดลองเรียนงาน อาจใช้ให้เป็นประโยชน์ได้
4. ความรู้เกี่ยวกับองค์กร งานนั้นต้องกระทำในสิ่งแวดล้อมขององค์กร ดังนั้นความรู้เกี่ยวกับองค์กรกระทำได้โดยการหมุนเวียนปฏิบัติงานตำแหน่งต่าง ๆ ในองค์กร และการบริหารในรูปแบบต่าง ๆ
5. ความรู้ทั่วไป ในระยะยาวแล้ว การพัฒนาผู้บริหารเพื่อให้มีความรู้ทั่วไปกว้างขวางขึ้น ในองค์กรการศึกษาหลายแห่งจะเล่นอสังกฤตวิเศษ การจัดประชุม และการคัดเลือกหนังสือให้อ่าน
6. ความจำเป็นโดยเฉพาะเจาะจงของแต่ละบุคคล เป็นหลักเบื้องต้นของความแตกต่างระหว่างบุคคล การมีโครงการพิเศษและการจัดตั้งกรรมการ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของแต่ละบุคคล จะทำให้การฝึกอบรมได้ผลดีขึ้น

<sup>1</sup>Edwin B. Flippo, Personnel Management, 5th ed. (Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha, Ltd, 1980)



7. งานของผู้บริหารมีลักษณะเปิดกว้าง จึงจำเป็นต้องมีความรู้ในด้านอื่นอย่างกว้างขวาง

ในแต่ละองค์การจะออกแบบโครงการโดยเฉพาะ เพื่อให้เข้ากับบรรยากาศของบริษัท และระดับขององค์การที่จะมีการฝึกอบรม ลักษณะของบุคคลที่จะพัฒนา ความจำเป็นของการพัฒนาโดยเฉพาะที่ยอมรับ และความเป็นไปได้ของทรัพยากรทางเศรษฐกิจศาสตร์ที่จะจัดสรรให้กับการฝึกอบรมและการศึกษา ✓

#### ค. การดำเนินการฝึกอบรม

ขั้นนี้เป็นขั้นของการคัดเลือกวิธีการฝึกอบรมมาใช้ โสวัต์ศุภปกรณ สัถานที่มีความพร้อมเพียง และมีการดำเนินการฝึกอบรมตามโครงการฝึกอบรมที่ได้วางไว้

การเลือกใช้เทคนิคการฝึกอบรมให้เหมาะสมจะมีส่วนช่วยให้เกิดการเรียนรู้ หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมตามที่ต้องการ และส่วนใหญ่ผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรมเป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์มาพอสมควร ดังนั้นจึงควรเลือกใช้เทคนิคให้แตกต่างจากการเรียนการสอนในสถานศึกษา

เทคนิคการฝึกอบรม หมายถึง วิธีการที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร หรือถ่ายทอดความรู้ ความคิดเห็นข้อเท็จจริง ประสบการณ์ หรือข้อมูลต่าง ๆ ระหว่างผู้ให้การอบรม และผู้เข้ารับการอบรม เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม หรือวัตถุประสงค์ใด ๆ ตามที่ได้กำหนดไว้<sup>1</sup>

การตัดสินใจว่าจะเลือกเทคนิคหรือวิธีการใดในการฝึกอบรมจะต้องพิจารณาที่วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมและจะต้องเลือกให้เหมาะกับวัตถุประสงค์และสถานการณ์ดังกล่าว

วิธีการฝึกอบรมมีหลายวิธี แต่ตามทัศนะของ วิลเลียม ซี. สก็อต และเทเร็นซ์ อาร์. มิทเชล (William G. Scott and Terence R. Mitchell) ได้จัดกลุ่มประเภทของวิธีการฝึกอบรมไว้ 3 กลุ่ม<sup>2</sup>

<sup>1</sup> น้อย ศิริโชติ, เทคนิคการฝึกอบรม, หน้า 75

<sup>2</sup> ช่างชัย ลวิตรังสิมา, การพัฒนาบุคคล, หน้า 114

1. วิธีการฝึกอบรมโดยการลงมือปฏิบัติ (On-the-job Training) มีวิธีดังนี้คือ
  - การแนะนำงาน (Job Instruction)
  - การสอนงาน (Coaching)
  - การหมุนเวียนงาน (Job Rotation)
  - การตั้งเป็นกรรมการ (Junior Boards)
  - การเป็นผู้ช่วยงานหรือการฝึกหัดอย่างมีมือ (Assistanship or Apprenticeship)
  
2. วิธีการฝึกอบรมโดยไม่ลงมือปฏิบัติงาน : พิจารณาถึงวิธีการให้ข้อมูล(Off-the-job Training: Informational Techniques) มีวิธีการดังนี้
  - การบรรยาย (Lecture)
  - การอภิปรายหรือการประชุมอภิปราย (Discussion or Conference)
  - การศึกษาจากภาพยนตร์หรือโทรทัศน์ (Flims and TV.)
  - การศึกษากรณีพิเศษ (Special Study)
  
3. วิธีฝึกอบรมโดยไม่ลงมือปฏิบัติงาน : พิจารณาด้านพฤติกรรม (Off-the-job Training: Behavioral Programs) มีวิธีการดังนี้
  - กรณีศึกษาและการแสดงบทบาทสมมติ (Case Study, Role Playing)
  - การศึกษาโดยจำลองแบบจากของจริง (Simulation)
  - การจัดโครงการแนะนำงาน (Programmed Instruction)
  - การฝึกอบรมในห้องทดลอง (Laboratory Training)

นอกจากวิธีดังกล่าวแล้ว ยังมีวิธีการฝึกอบรมต่าง ๆ อีกหลายวิธี เช่น

  - การระดมสมอง (Brainstorming)
  - การสัมมนา (Seminar)
  - การบรรยายเป็นชุด (Symposium)
  - การอภิปรายเป็นคณะ (Panel Discussion)
  - การทัศนศึกษา (Field Trips)

หลังจากที่ได้มีการคัดเลือกเทคนิคการฝึกอบรมที่จะนำมาใช้แล้ว และการคัดเลือกสถานที่ที่จะใช้เหมาะสมกับสถานการณ์และกิจกรรมนั้น ๆ แล้ว รวมทั้งการเลือกใช้สื่อในการฝึกอบรมมีความเหมาะสมเพราะจะมีบทบาทต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้เกิดการเรียนรู้และเปลี่ยนแปลงไปตามจุดหมาย ขึ้นต่อไปก็จะดำเนินการฝึกอบรมให้เป็นไปตามแผนหรือโครงการที่ได้วางไว้ นับตั้งแต่การประกาศหรือแจ้งข่าวเกี่ยวกับการฝึกอบรมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ จะได้คัดเลือกบุคคลมาเข้ารับการฝึกอบรม และมีการแจ้งผู้ทรงคุณวุฒิที่จะเชิญมาอภิปรายหรือวิทยากรผู้บรรยายให้ทราบล่วงหน้า และการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ก่อนวันเปิดการฝึกอบรม และเมื่อถึงการจัดฝึกอบรมก็เป็นไปตามแผนที่วางไว้ตั้งแต่ต้นจนจบการฝึกอบรม

#### ง. การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม

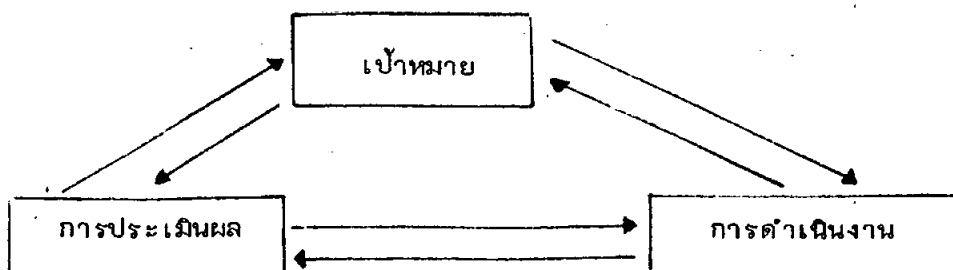
ในกิจกรรมใด ๆ จะพบว่ามีองค์ประกอบอยู่ 3 ประการคือ

1. การกำหนดวัตถุประสงค์หรือเป้าหมาย
2. การดำเนินงานไปสู่เป้าหมาย
3. การประเมินผลการดำเนินงาน

ทั้ง 3 องค์ประกอบนี้ต่างมีความสำคัญต่อกัน ต้องมีการกำหนดวัตถุประสงค์ ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และมีการวัดผลการดำเนินงานได้ผลอย่างไรก็กำหนดวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายต่อไปอีก ความสัมพันธ์ดังกล่าวจะแสดงให้เห็นได้ดังนี้คือ

#### รูปประกอบที่ 7

แสดงองค์ประกอบของการดำเนินงานกิจกรรม



งานฝึกอบรมก็เป็นเดียวกับงานอื่น ๆ ย่อมมีทั้งเป้าหมายการดำเนินงานและการประเมินผล แต่ที่ฝึกการดำเนินงานในองค์กรต่าง ๆ ที่ผ่านมา เน้นความสำคัญอยู่ที่เฉพาะการดำเนินงาน รองลงมาคือเป้าหมาย ส่วนการประเมินผลยังให้ความสำคัญน้อย ซึ่งไม่ควรจะเป็นเช่นนั้น การบริหารงานฝึกอบรมนั้นควรที่จะวางแผน เตรียมงาน ดำเนินงาน ประสานงานองค์ประกอบทั้งสามข้างต้นนี้อย่างรัดกุม จึงจะได้ผลสัมบูรณ์ยิ่งขึ้น<sup>1</sup>

การประเมินผลการฝึกอบรมจึงหมายถึงความพยายามที่จะวัดการดำเนินการฝึกอบรมว่าเป็นไปตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้หรือไม่ ความเจริญก้าวหน้าของหน่วยงานฝึกอบรมและการที่จะให้งานฝึกอบรมเป็นประโยชน์ต่อองค์การโดยส่วนรวมขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพการประเมินผลการฝึกอบรม เพราะจะเป็นการให้ข้อมูลย้อนกลับว่า ได้ดำเนินไปถูกต้องหรือผิดพลาด ถ้าผิดพลาดจะได้แก้ไขได้รวมทั้งเป็นการแสดงให้เห็นว่าการฝึกอบรมได้ก่อให้เกิดความก้าวหน้าในการดำเนินงานขององค์การในทางใดบ้าง ซึ่งจะเป็นเครื่องสนับสนุนให้ผู้บริหารระดับสูงยอมรับและมองเห็นความสำคัญของการฝึกอบรม<sup>2</sup>

ดังนั้นวัตถุประสงค์ของการประเมินผลการฝึกอบรมก็คือ เพื่อถึงความสำเร็จว่าเป็นไปตามที่ต้องการหรือไม่ เพื่อเป็นข้อมูลสะท้อนกลับจะได้ปรับปรุงกระบวนการฝึกอบรม และให้ผู้ให้การอบรมได้รู้ถึงข้อดีหรือจุดอ่อนของตนในการถ่ายทอดความรู้ แก่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ปรับปรุงให้ดีขึ้น ทางด้านผู้เข้ารับการอบรมจะได้รู้ว่าจะต้องเตรียมตัวอย่างไร เพื่อตนเองจะได้รับประโยชน์จากการอบรม และเพื่อช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารระดับสูงว่า ควรจะมีการจัดต่อไปอีกหรือไม่ คัม หรือไม่ที่จะจัด

ในการประเมินผลการฝึกอบรม อันเป็นกระบวนการขั้นสุดท้ายที่จะชี้ให้เห็นว่าแผนโครงการพัฒนาบุคคลนั้นสัมฤทธิ์ผลประการใด ข้อคิดที่ควรนำมาพิจารณาก็คือผลได้ผลเสียในแง่มุมต่าง ๆ<sup>3</sup>

<sup>1</sup> วลาดิ ลิงหวีสัย, "การประเมินผลการฝึกอบรม" ในปัญหาและการบริหารงานฝึกอบรม, หน้า 155 - 156

<sup>2</sup> สุปราณี ศิริสวัสดิ์ราภิมุข, การฝึกอบรมและการพัฒนาบุคคล, หน้า 104 - 105

<sup>3</sup> ธีรวิทย์ สุวรรณภิรมย์, "ตาบดองคมในการประเมินผล" วารสารเพิ่มผลผลิต 18

| ข้อพิจารณาในแง่มุมต่าง ๆ  | ผลได้   | ผลเสีย   |
|---|---|--|
| 1 ในแง่ของค่าใช้จ่าย  | การฝึกอบรมนั้นหากไม่มีการประเมินผลออกมาให้รับรู้กันเลย ไม่ว่าจะเป็นการประเมินการเรียนรู้ การประเมินพฤติกรรมหรือประเมินในด้านอื่น ๆ ก็เท่ากับเป็นการลงทุนโดยไม่รู้ถึงผลตอบแทนที่ได้รับ | หากทำการวัดผลโดยมุ่งหวังผลอย่างแท้จริงย่อมเป็นการแน่นอนที่จะต้องมียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น                               |
| 2 ในแง่การหาข้อมูล  | อาจเก็บข้อมูลที่มีประโยชน์มาวิเคราะห์จนสามารถนำมาใช้ปรับปรุงการอบรมให้ดียิ่งขึ้น  | อาจได้ข้อมูลที่เป็นผลลบ ซึ่งจะมีผลต่อผลงานของผู้จัดการอบรมเอง  |
| 3 ในแง่ของเวลา  | ในการประเมินผลบางลักษณะนั้นต้องใช้เวลาานาน อย่างไรก็ตามถึงจะรู้ผลช้าหน่อย ก็ดีกว่าไม่รู้เลย   | ถ้ารอให้รู้ผลก่อนจึงจะตัดอบรมขึ้นอีกก็อาจเสียเวลานานเกินไป (งาหรืออาจจะมีเสียก่อนที่ตัวจะสุก)                        |
| 4 ในแง่ของสัมพันธภาพระหว่างหน่วยงานหลัก (Line) กับผู้จัดการอบรม | การที่ผู้จัดการอบรมไม่ช่วยหน่วยงานหลักวัดผลการอบรม หากทางฝ่ายหน่วยงานหลักมีทัศนคติที่ดีและกว้างพอ อาจเกิดความศรัทธา เชื่อถือผู้จัดการอบรมมากขึ้น                                      | หน่วยงานหลักที่มีความคิดคับแคบ และมีอคติต่องานฝึกอบรม อาจรู้สึกว่าการฝึกอบรมก้าวก่ายและคอยจับผิดกัน                  |
| 5 ในแง่ผลงานของผู้จัดการอบรม                                    | ถ้าตัดอบรมแล้วได้ผลการวัดผลอย่างจริงจัง อาจได้ข้อมูลสถิติ และผลสรุปที่ถูกต้อง เต็มชัดไว้สนับสนุนการฝึกอบรม  | ถ้าอบรมแล้วต้องวัดผลด้วยทุกครั้งก็ต้องใช้เวลาและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น ทำให้ผลงานทางด้านการจัดการฝึกอบรมลดลง |

| ข้อพิจารณาในแง่มุมต่าง ๆ            | ผลได้   | ผลเสีย   |
|-------------------------------------|---|--|
| 6 ในแง่ขวัญของผู้เข้ารับ<br>การอบรม | ถ้าอบรมแล้วมีการล่อวัดผลผู้เข้ารับ<br>การอบรมที่พร้อมอาจชอบ เพราะได้<br>มีโอกาสดำเนินการดี ความสามารถ | ผู้เข้ารับการอบรมที่ไม่พร้อม<br>อาจรู้สึกกลัวการฝึกอบรม และ<br>พยายามหาทางช่วยตัวเองไม่<br>ให้ล่อวัด |
| 7 ในแง่วิชาการ                      | การประเมินผลช่วยให้การฝึกอบรม-<br>สัมบูรณ์และครบกระบวนการ   | การประเมินผลมีกระบวนการ<br>ของตัวเองที่ค่อนข้างยุ่งยาก   |

การติดตามผลการฝึกอบรมถือว่า เป็นขั้นตอนหนึ่งของกระบวนการฝึกอบรม และจะต้อง  
กระทำหลังจากการฝึกอบรมไปแล้ว 4 เดือนเป็นอย่างน้อย ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาส  
นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปปฏิบัติงานของตน เพื่อให้ทราบถึงปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานและ  
พฤติกรรมรวมทั้งทัศนคติของผู้เข้ารับการอบรม ซึ่งจะต้องรอช่วงระยะเวลาหนึ่งหลังจากเสร็จสิ้นการ  
ฝึกอบรมแล้ว เพื่อให้ทราบหรือมองเห็นว่าผู้เข้ารับการอบรมมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ ภายหลังจาก  
การอบรมทั้งในด้านการปฏิบัติงานหรือพฤติกรรม

การประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรมทำได้ใน 4 ระดับคือ

1. การประเมินผลปฏิกิริยาของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อโครงการฝึกอบรม
2. การประเมินผลและติดตามผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการอบรม
3. การประเมินผลและติดตามผลพฤติกรรมของผู้เข้ารับการอบรม
4. การประเมินผลและติดตามผลที่เกิดแก่องค์การเป็นส่วนรวม

รูปประกอบที่ 8

แสดงขอบเขตของระดับของการประเมินผลและติดตามผลการฝึกอบรม

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| 1 | ปฏิกิริยา   | ผู้เข้ารับการอบรมชอบการฝึกอบรมนั้น ๆ มากหรือไม่ ?  |
| 2 | การเรียนรู้ | มีขอบเขตแค่ไหนที่ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้ความจริง<br>หลักการ วิธีการในการทำงานซึ่งรวมอยู่ในการฝึกอบรม ?            |
| 3 | พฤติกรรม    | มีขอบเขตแค่ไหนที่พฤติกรรมในการทำงานของเขาเปลี่ยนแปลง<br>เนื่องจากโครงการฝึกอบรมนั้น ?                                  |
| 4 | ผลสุดท้าย   | ผลที่เกิดขึ้นสุดท้ายอะไรบ้างที่ประสบความสำเร็จ ? ( เช่นลด<br>ต้นทุน ลดอัตราการลาออกของพนักงาน ปรับปรุงการผลิต<br>ฯลฯ ) |

ที่มา : Robert Mathis and John Jackson, Personnel : Contemporary Perspectives and Applications, p. 228

1. การประเมินผลปฏิกิริยาของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อโครงการฝึกอบรม

การวัดปฏิกิริยาทันทีทันทีของผู้เข้ารับการอบรมอาจวัดว่า บุคคลชอบการฝึกอบรมหรือไม่ มากกว่ามีประโยชน์ต่อผู้เข้ารับการอบรมอย่างไร ต้องการรู้ว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้สึกอย่างไรต่อโครงการฝึกอบรม เช่น เนื้อหา ผู้บรรยาย เทคนิคที่ใช้ สถานที่ฝึกอบรมที่วัดแบบนี้เพราะต้องการทราบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความชอบหรือไม่ เพราะความชอบจะนำไปสู่ความสนใจกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้ การประเมินสามารถวัดได้ด้วยการสัมภาษณ์ หรือการออกแบบสอบถามผู้เข้ารับการอบรม

2. การประเมินผลและติดตามผลการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการอบรม

ประเมินวัดว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้ความจริง ความคิด แนวความเห็น ทฤษฎี ทศนคติได้ดีเพียงไร เพื่อที่เขาจะได้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ แต่การเรียนรู้มีสิ่งรับประกันว่าพฤติกรรมในการทำงานจะเป็นไปอย่างที่เขารู้ การทดสอบในเรื่องการประเมินผลนี้ทำก่อนและหลังการฝึกอบรมโดยเปรียบเทียบคะแนน

3. การประเมินผลและติดตามผลพฤติกรรมของผู้เข้ารับการอบรม

พยายามที่จะวัดผลกระทบของการฝึกอบรมต่อการปฏิบัติงาน ซึ่งยากในการวัดมากกว่าการเรียนรู้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมอาจจะเรียนรู้ในหลักเกณฑ์ เทคนิคต่าง ๆ แต่เมื่อกลับไปปฏิบัติงานก็ไม่สามารถนำหลักเกณฑ์และเทคนิคที่ได้เรียนรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ ดังนั้นเรื่องของการนำสิ่งที่เรียนรู้มาใช้ให้เกิดพฤติกรรมตามการเรียนรู้ บุคคลที่ต้องการจะเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในงานของเขา เขาจะต้องมีความต้องการที่จะปรับปรุง ตระหนักถึงจุดอ่อนของตัวเอง ทำงานในบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการเปลี่ยนแปลง ฯลฯ การประเมินผลแบบนี้ การสัมภาษณ์ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อนร่วมงาน และการสังเกตจากการปฏิบัติงาน เป็นการที่จะวัดได้

4. การประเมินผลและติดตามผลที่เกิดแก่องค์กรเป็นส่วนรวม

ประเมินการฝึกอบรมโดยวัดผลกระทบของการฝึกอบรมต่อความสำเร็จของวัตถุประสงค์ขององค์กร เพราะว่าผลลัพธ์ เป็นต้นว่า ผลผลิต อัตราการเข้า-ออก คุณภาพ เวลา ยอดขาย และต้นทุน มีลักษณะเป็นความจริงมากกว่า การประเมินแบบนี้สามารถวัดได้โดยเปรียบเทียบการบันทึก (records) ก่อนและหลังการฝึกอบรม

ผู้สัดการ ผู้ให้การอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ดูประโยชน์ได้โดยการประเมินผลการฝึกอบรม การประเมินนี้จะช่วยปรับปรุงการฝึกอบรม โดยการมีข้อมูลย้อนกลับว่า การฝึกอบรมได้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างดีเพียงใด การประเมินผลจะเป็นทั้งจุดสุดท้ายและจุดเริ่มต้นของระบบการฝึกอบรม



คุณลักษณะของการประเมินผลที่ดี ขบวนการประเมินผล หมายถึงทุกขั้นตอนของการดำเนินงานเกี่ยวกับการประเมินผลควรมีลักษณะดังต่อไปนี้คือ

1. มุ่งไปสู่เป้าหมายโดยปราศจากความลำเอียง หรืออคติใด ๆ ทั้งสิ้น
2. เพื่อความถูกต้องและเที่ยงตรง จะต้องประเมินผลในสิ่งที่ควรประเมินผลจริง ๆ
3. ความเชื่อถือได้ ควรจะให้ความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด
4. สะดวกและประหยัด จะต้องพิจารณาว่าผลที่ได้รับนั้นคุ้มกับการลงทุน

ดังนั้น ผู้บริหารงานฝึกอบรมควรมีแผนงานสำหรับการประเมินผล และติดตามผลการฝึกอบรมให้แน่นอนและควรมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญทางด้าน การประเมินผลการฝึกอบรม มีการสร้างหรือรวบรวมเครื่องมือ สำหรับการประเมินผล และเลือกใช้ให้ตรงเป้าหมาย การประเมินผลควรเริ่มตั้งแต่ระยะต้น ๆ และต่อเนื่องกันไป อาจใช้เครื่องมือและเทคนิคการประเมินผลหลาย ๆ แบบ เพื่อจะได้ครอบคลุม และควรพิจารณาถึงคุณภาพของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ประสิทธิภาพของการดำเนินการฝึกอบรม การเรียนรู้ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับ และการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงาน หรือองค์การซึ่งได้จากการส่งผู้เข้ารับการฝึกอบรม

#### 8 ปัญหาของการบริหารงานฝึกอบรม

การฝึกอบรมมีความจำเป็นแก่วงงาน หน่วยงานที่มีขนาดใหญ่พอสมควรก็จะมี การจัดตั้งหน่วยงานฝึกอบรมที่เป็นของตนเองหรือบางครั้งก็ส่งไปเข้ารับการฝึกอบรมนอกสถานที่ บางหน่วยงานก็ส่งเจ้าหน้าที่ไปเข้ารับการฝึกอบรมตามสถาบันบริการฝึกอบรมต่าง ๆ ที่คิดว่าจะเป็นประโยชน์ ในการจัดดำเนินการฝึกอบรมนั้น มักจะมีปัญหาเกิดขึ้นบางประการไม่มากนักน้อย ปัญหาดังกล่าวจะสรุปแยกได้ดังนี้คือ

ปัญหาที่

- 8.1 ปัญหา เกี่ยวกับการสำรวจความต้องการหรือความจำเป็นในการฝึกอบรม
- 8.2 ปัญหา เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม
- 8.3 ปัญหา เกี่ยวกับผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- 8.4 ปัญหา เกี่ยวกับวิทยากร
- 8.5 ปัญหา อุปกรณ์และสื่อในการฝึกอบรม
- 8.6 ปัญหา เกี่ยวกับสถานที่ฝึกอบรม
- 8.7 ปัญหา เกี่ยวกับเวลาและเทคนิคในการฝึกอบรม
- 8.8 ปัญหา เกี่ยวกับการประเมินผล
- 8.9 ปัญหา เกี่ยวกับงบประมาณ
- 8.10 ปัญหา เรื่องฐานะและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานฝึกอบรม

8.1 ปัญหา เกี่ยวกับการสำรวจความต้องการหรือความจำเป็นในการฝึกอบรม

โดยสภาพของปัญหา เป็นดังนี้คือ บางหน่วยงานจัดฝึกอบรมโดยไม่สำรวจความจำเป็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่มีแผนโครงการและกำหนดการที่ดี ขาดการประสานงานที่ดี ขาดความร่วมมือและเห็นความสำคัญในการสำรวจความต้องการในการฝึกอบรมโดยเฉพาะผู้บังคับบัญชา ระดับสูงของหน่วยงานนั้น ๆ และไม่ได้แนะนำให้เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายทราบวิธีการสำรวจความต้องการ ฯลฯ

8.2 ปัญหา เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม โดยสภาพของปัญหา เป็นดังนี้คือ เจ้า

โดยสภาพของปัญหา เป็นดังนี้คือ เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมมีน้อยไม่เพียงพอ ขาดทักษะในการจัดดำเนินการฝึกอบรม ขาดการประสานงานระหว่างเจ้าหน้าที่ดำเนินการในแต่ละฝ่าย เจ้าหน้าที่ฝึกอบรมต้องทำงานทั้งด้านบริหารและการฝึกอบรมควบคู่กันไป ฯลฯ

8.3 ปัญหา เกี่ยวกับผู้เข้ารับการฝึกอบรม

โดยสภาพของปัญหา เป็นดังนี้คือ เห็นว่าการฝึกอบรมเป็นการพักผ่อน ไม่มีความสนใจต่อการฝึกอบรมอย่างเต็มที่ ไม่มีความรับผิดชอบเท่าที่ควร ไม่เชื่อถือในตัววิทยากร ลองเข้ารับการอบรมดูในวันแรกวันหลัง ๆ ไม่มา มาสายเป็นประจำ หน่วยงานส่งมาอบรมซ้ำ ฯลฯ

8.4 ปัญหา เกี่ยวกับวิทยากร

โดยสภาพของปัญหา เป็นดังนี้คือ วิทยากรภายในมีไม่เพียงพอ วิทยากรภายนอกหาได้ยาก ไม่มีเวลาให้มากพอ มีความรู้ทางทฤษฎี แต่ขาดประสบการณ์ในธุรกิจ

### 8.5 ปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์และสื่อในการฝึกอบรม

โดยสภาพของปัญหาเป็นดังนี้คือ อุปกรณ์ไม่เหมาะสมกับหัวข้อวิชา ขาดการเตรียมอุปกรณ์ อุปกรณ์มีไม่เพียงพอ การผลิตเอกสารไม่ทันต่อเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม ฯลฯ

### 8.6 ปัญหาเกี่ยวกับสถานที่ฝึกอบรม

โดยสภาพของปัญหาเป็นดังนี้คือ<sup>1</sup>

การคัดเลือกสถานที่ ข้อดี คือ ประหยัดค่าใช้จ่าย ผู้เข้ารับการอบรมไม่ต้องเสียเวลาในการเดินทาง การแก้ปัญหาอุปกรณ์การฝึกอบรมเฉพาะหน้าทำได้ง่าย

ข้อเสียคือ เป็นสถานที่ จ้างเช่า การฝึกอบรมไม่ได้ผลอย่างจริงจัง เพราะผู้เข้ารับการอบรมไม่ตัดขาดงานที่ตนเองรับผิดชอบ ไม่มีสมาธิ และสภาพของการเรียนรู้ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับน้อย เพราะเห็นว่าการฝึกอบรมนั้นไม่ค่อยมีความสำคัญ

การคัดเลือกสถานที่นอกสถานที่ ข้อดีคือ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่ต้องกังวลกับงานประจำ ใช้เวลาได้อย่างเต็มที่ ได้รู้จักกับเพื่อนใหม่ที่ทำงานในองค์กรเดียวกัน ได้เกิดความคุ้นเคยอันมีประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

ข้อเสีย คือ ค่าใช้จ่ายแพง เสียเวลาการเดินทาง

### 8.7 ปัญหาเกี่ยวกับเวลาและเทคนิคในการฝึกอบรม

โดยสภาพของปัญหาเป็นดังนี้คือ เวลาที่ใช้ไม่เหมาะสม เทคนิคไม่เหมาะสมกับหัวข้อวิชา ขาดทักษะในการใช้เทคนิคการฝึกอบรม การไม่ตรงต่อตารางเวลาฝึกอบรม ฯลฯ

### 8.8 ปัญหาเกี่ยวกับการประเมินผลและติดตามผล

โดยสภาพของปัญหาเป็นดังนี้คือ การกำหนดวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมไม่ชัดเจนทำให้ยากแก่การประเมินผล ไม่ได้มีการประเมินผลและติดตามผลภายหลังการฝึกอบรม เมื่อวัด

<sup>1</sup> รมัญชัย นาคะสุวรรณ , "การบริหารงานฝึกอบรมในองค์กรเชิงปฏิบัติ" , บรรยายที่ คณะรัฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , กรกฎาคม 2524

และประเมินผลแล้วไม่นำผลไปปรับปรุงแก้ไข ~~และประเมินผลไม่ชัดเจนทำให้ผู้ตอบไม่สามารถตอบ~~  
ได้เต็มที่ ฯลฯ

#### 8.9 ปัญหาเกี่ยวกับงบประมาณ

โดยสภาพของปัญหาเป็นดังนี้คือ บางหน่วยงานมีงบประมาณจำกัดทำให้  
ไม่สามารถทำงานได้เต็มที่ ~~ซึ่งขึ้นอยู่กับนโยบายขององค์กรนั้น ๆ~~ และบางองค์กรก็เห็นว่าเป็น  
การสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์ ทั้งนี้เพราะงานฝึกอบรมเป็นงานที่ต้องใช้งบประมาณเป็นอย่าง  
มาก

#### 8.10 ปัญหาเกี่ยวกับฐานะและหน้าที่ของหน่วยงานฝึกอบรม

โดยสภาพของปัญหาเป็นดังนี้คือ ฝ่ายจัดการยังไม่เห็นความสำคัญของงาน  
~~ฝึกอบรม~~ การจัดการหน่วยงานนี้ยังมีลักษณะไม่เด่นชัด และไม่มีการคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความ  
สามารถ โดยเฉพาะไม่มีการกำหนดคุณสมบัติและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมให้แน่นอน ฯลฯ

ปัญหาดังที่กล่าวมาแล้วเป็นปัญหาทั่ว ๆ ไปที่เกิดขึ้นจากการจัดฝึกอบรม ดังนั้นเพื่อ  
จะให้บังเกิดผลสำเร็จมากที่สุดก็ควรที่จะมีปัญหาก็เกิดขึ้นน้อยที่สุด โดยที่งานฝึกอบรมเป็นหน้าที่  
บุคคล 3 ฝ่าย คือ ความรับผิดชอบขององค์กร ผู้บังคับบัญชาของพนักงาน และพนักงานเอง  
ดังนั้นบุคคลทั้ง 3 ฝ่ายนี้ จะต้องร่วมมือกันเพื่อให้งานฝึกอบรมสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย