



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

เกศินี วงศ์นันท์. รัฐวิสาหกิจ: คณะกรรมการบริหาร. กรุงเทพมหานคร: อิรานุสรณ์การพิมพ์,

2526

• การบริหารรัฐวิสาหกิจ SELF-MANAGEMENT. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร:

เจ้าพระยาการพิมพ์, 2526

• ความล้มเหลวของรัฐสภากับรัฐวิสาหกิจ. กรุงเทพมหานคร: โครงการศึกษาโดยนายนาย  
ลากาณย์ สมัคเมลังค์ศาสตร์แห่งประเทศไทย , 2530

เกษม จรินโภ. บทบาทของวิทยาการฝึกอบรมทางล่างlevel. ใน เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรวิชากรทางล่างlevelและพัฒนาชั้นบท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต  
กำแพงแสน นครปฐม, 2529

ขจรศักดิ์ หาญธรรม. การใช้เทคนิคการฝึกอบรม. กรุงเทพมหานคร: สำนักฝึกอบรมสถาบันแม่ทีต  
พัฒนารัฐศาสตร์, 2524

เครื่องอัลล์ ลีมปีย์ศรีสกุล และคณะ. การบริหารงานฝึกอบรมขององค์กรรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย  
กรุงเทพมหานคร: ศูนย์รัฐวิสาหกิจ คณะกรรมการบริหารรัฐวิสาหกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530

เฉลิมพล ศรีหงษ์. การบริหารรัฐวิสาหกิจ กรุงเทพมหานคร: คณะกรรมการบริหารรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย  
รามคำแหง, 2520

ชาญชัย อุมาติริกุล. บทบาทรัฐวิสาหกิจในฐานเศรษฐกิจในการพัฒนาประเทศไทย : สถานะปัจจุบัน.  
กรุงเทพมหานคร : เจ้าพระยาการพิมพ์, 2529

เชวง เวียนสุวรรณ. การจัดองค์กรรัฐวิสาหกิจ. นราธิวาส: โรงพิมพ์ชุมชนสหกรณ์การชื่อและ  
การขาย ( แห่งประเทศไทย ), 2513

คงชัย สันติวงศ์. การบริหารงานบุคคล. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนานิช, 2531

อนวารด เตมิยบุตร. การบริหารงานฝึกอบรมของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย วิทยานิพนธ์  
ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522

น้อย ศิริโชค. เทคนิคการฝึกอบรม. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรล้าน, 2523

นุ่มเลิศ ไนรินทร์ และคณะ. การศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับข้าราชการไทย  
 กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน, 2530  
 เบนจามิน เอส. บลูม และ คณะ. สารบบจำแนกของจุดมุ่งหมายทางการศึกษา การจัดจำนำวัสดุ  
ประسلังค์ทางการศึกษา. แปลโดย อุทุมพร ทองอุทัย. กรุงเทพมหานคร:  
 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ประหยศ จิราภรณ์. เทคนิคการฝึกอบรมเทคโนโลยีทางการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 1  
 กรุงเทพมหานคร : ศิลป์ปานบรรณาการ. ม.ป.ป.

พุลศิลป์ สัตย์นานะ. รัฐวิสาหกิจองค์การและการจัดการ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร:  
 สำนักพิมพ์โอเดียนล็อตเตอร์, 2529

พระราชนักุณฑิคุณสมบัติมาตรฐาน สำหรับกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ น.ศ. 2502  
ราชกิจจานุเบกษา. 92 (25 มกราคม 2502)

พระราชนักุณฑิคุณภาพพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ น.ศ. 2502. ราชกิจจานุเบกษา. 92  
 (25 มกราคม 2518): 92

นัลลิก กฤตยาวนิช. แนวทางการบริหารงานฝึกอบรม. ใน เอกสารการสรุปบทเรียนในการบริหาร  
งานฝึกอบรมประจำปี 2521

นิพัฒน์ ไทยอารีย์. รัฐวิสาหกิจ โครงสร้างการบริหารและนโยบาย กรุงเทพ :  
 โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ไพบูลย์ ชัยมงคล. รัฐวิสาหกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาวนิช,  
 2519.

กัญญา ล่ายร. การบริหารงานบุคคล พระนคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาวนิช, 2517  
 มนัญ วงศ์นารี. บทบาทของเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมในการพัฒนาองค์กร. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์  
 ครุสกุล, 2520  
 . บทบาทของเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมในการพัฒนาองค์กร. ในเอกสารประกอบการลัมมนา  
 ปัญหาและการบริหารงานฝึกอบรม. สถาบันพัฒนาศักยภาพบริหารศาสตร์, 2517.  
 ลุ่มทัยธรรมชาติราชมหานวิทยาลัย. การบริหารรัฐวิสาหกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพมหานคร:  
 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยลุ่มทัยธรรมชาติราช, 2531.

- เริงลักษณ์ ใจนันทร์. เทคนิคการฝึกอบรม. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.  
ประจำปี 2529.
- วนิศา วงศ์คำจันทร์. บทบาทและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม. วารสารข้าราชการ 23  
(ตุลาคม 2521) : 60-66
- สมพงษ์ เกษมลิน. การบริหารงานบุคคลแผนใหม่. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์  
ไทยพัฒนาชนิชช์, 2521.
- สุรุลด จันทร์ปัตย์. การเรียนรู้กับการฝึกอบรม. ใน เอกสารประกอบการอบรมหลักสูตรวิทยากร  
ทางส่งเสริมและพัฒนาชนบท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน  
นครปฐม, 2529
- เสาวลักษณ์ ลิงห์โภวินท์. การฝึกอบรมแนวทางหนึ่งในการพัฒนาบุคคลในองค์การ. วารสาร  
รัฐศาสตร์ 8 (2523) : 64-85
- อนงค์วรรณ อั้งอิน. การศึกษาสถานภาพ ความต้องการ และการใช้ผลักดันไปริบุรุษในงาน  
ประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2527.
- อุ่นนิรันดร์ ลินไพบูลย์. ประมวลเทคนิคการฝึกอบรม. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์พัฒนาข้าราชการ  
พลเรือน. 2521

### ภาษาต่างประเทศ

- Carroll, Stephen I., Paire, Frank, and Ivanich, John. The Reative Effectiveness Of Training Method-Expert Opinion Personnel Psychology: 1972
- Laird, Dugan. Approache To training and Development.  
Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company, 1984
- Michael Armstrong & John E. Lontzen. Handbook of Personnel Management Practices. Englewood, N.J.: Prentice Hall, 1977

Nerder, Linda, Training Effectiveness: Changing Attitude, Training and Development Journal, (December 1981): p.p. 24-28

Newstrom, John W. Evaluating the Effectiveness of training Method.  
The Personnel Administrator. (January 1980): p.p. 55-60

United Nations. Choosing the Right Method of Instruction, Handbook of Training in the Public Service. p.p. 263-265 . New York:  
United Nations Publication, 1966

Watson, Charles E. Management Development Through Training.  
Massachusetts: Addison-Wesley , 1982

ศูนย์วิทยบรังษยการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

# ศูนย์วิทยบรังษยการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขแบบลอกถม พร้อมทั้งคำแนะนำ  
ที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุง แก้ไขแบบลอกถมเพื่อการวิจัย

1. รองศาสตราจารย์พิพัฒน์ ไทยอารีย์
2. อาจารย์ศดา เพ็อกผ่อง
3. อาจารย์จงชนก สีคลพฤกษ์
4. อาจารย์จุมพล มณีนัย
5. อาจารย์ทรงเกียรติ กาญจนสุตร

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคพนวก ๔

แบบลอกถมเพื่อการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาโลตัสศึกษา นักเรียนวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มกราคม 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอนถก

เรียน

ข้าพเจ้า นางสาวดวงจันทร์ อ่าawiจิตรกุล นิลิศปริญญามหาวิทยาลัย สาขา  
โลตัสศึกษา นักเรียนวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังอยู่ระหว่างการดำเนินการ  
วิจัยเรื่อง "วิธีการฝึกอบรมที่เหมาะสมของรัฐวิสาหกิจตามการรับรู้ของวิทยากรฝึกอบรม"

1. ทำให้ทราบถึงวิธีการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้
2. เพื่อเป็นแนวทางแก้วิทยากรฝึกอบรมในการเลือกใช้วิธีการฝึกอบรม

ผู้วิจัยได้ขอความกรุณาให้ทำไปโปรดช่วยตอบแบบสอนถกฉบับนี้ ตามความรู้สึก  
ที่แท้จริงของท่าน กรุณาตอบให้ครบถ้วน วิธีนี้ แบบสอนถกฉบับนี้จะใช้การไม่ได้ ข้าพเจ้า  
ขอรับรองว่าจะรักษาความคิดเห็นของท่านเป็นความลับ และจะไม่มีการเปิดเผยซึ่งผู้แสดงความ  
คิดเห็นแต่ประการใด

ข้าพเจ้าหวังว่า คงได้รับอนุเคราะห์ด้วยดี และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง  
สำหรับความร่วมมืออันดีของท่าน ในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

( นางสาวดวงจันทร์ อ่าawiจิตรกุล )

ผู้วิจัย

คำถ้ามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

วิธีการฝึกอบรมที่เหมาะสมสำหรับรัฐวิสาหกิจตามการรับรู้ของวิทยากรฝึกอบรม

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจความคิดเห็นของท่าน เกี่ยวกับวิธีการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม มิใช่เป็นการทดสอบความรู้ของท่าน

แบบสอบถาม แบ่งเป็น 2 ชั้นตอน คือ

- ตอนที่ 1 เป็นการสอบถามสถานภาพของผู้ตอบ เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูล
- ตอนที่ 2 เป็นการสำรวจความคิดเห็นของผู้ตอบ

วิธีการตอบแบบสอบถาม จะชี้แจงในแต่ละส่วนของข้อมูล

ศูนย์วิทยบรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

โปรดให้รายละเอียดเกี่ยวกับตัวท่าน โดยเรียงเครื่องหมาย ลงในช่อง ( )  
หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง

1. คุณวุฒิสูงสุด

- ( ) ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา.....
- ( ) ปริญญาตรี สาขา.....
- ( ) ปริญญาโท สาขา.....
- ( ) ปริญญาเอก สาขา.....

2. ตำแหน่ง

- ( ) ผู้อำนวยการ กอง/ฝ่าย.....
- ( ) ผู้ว่าการ กอง/ฝ่าย.....
- ( ) ผู้จัดการ กอง/ฝ่าย.....
- ( ) เจ้าหน้าที่.....
- ( ) อื่น ๆ ระบุ.....

3. สถานที่ทำงานของท่านเป็นหน่วยงานลังกัด

- ( ) รัฐวิสาหกิจ.....
- ( ) สถาบันการศึกษา.....
- ( ) หน่วยงานราชการ.....
- ( ) หน่วยงานเอกชน.....

4. ประสบการณ์ในการเป็นวิทยากรฝึกอบรม.....ปี

## ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับวิธีการฝึกอบรมที่เหมาะสม

### คำนี้แจ้ง

1. โปรดอ่าน "คำอธิบายเกี่ยวกับวิธีการฝึกอบรม" ก่อนตอบแบบสอบถาม (ดูเอกสารสีเขียวซึ่งอยู่ตอนท้ายของแบบสอบถาม ซึ่งท่านสามารถอ่านเพื่อประกอบการตอบ)
  2. โปรดให้คำตอบในฐานะ ท่านเป็นวิทยากรฝึกอบรม
  3. โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อที่แสดงวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ของการฝึกอบรมแล้วพิจารณาที่วิธีการฝึกอบรม ว่ามีความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมนั้นโดยใช้เครื่องหมาย
- |                          |
|--------------------------|
| 4 หมายถึง เหมาะสมมาก     |
| 3 หมายถึง เหมาะสมปานกลาง |
| 2 หมายถึง เหมาะสมน้อย    |
| 1 หมายถึง ไม่เหมาะสม     |

### ตัวอย่าง

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เรื่อง กฎ ระเบียบ วินัย ในการปฏิบัติงาน

| วิธีการฝึกอบรม    | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-------------------|------------------|---------|------|------------|
|                   | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย            | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคณะ | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมปาร์ตี้  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ       | 4                | 3       | 2    | 1          |

หมายความว่า ความความคิดเห็นของท่านถ้าวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เรื่อง กฎ ระเบียบ วินัย ในการปฏิบัติงาน การบรรยายมีความเหมาะสมมาก การอภิปรายเป็นคณะมีความเหมาะสมน้อย การชุมนุมปาร์ตี้มีความเหมาะสมน้อย บทบาทล้มมติ ความเหมาะสมปานกลาง

### เงื่อนไขการพิจารณาวิธีการฝึกอบรม

ขอให้ถือว่า องค์ประกอบในการฝึกอบรมสำหรับเนื้อหาในแต่ละข้อ ไม่มีความแตกต่างกันเลย (องค์ประกอบในการฝึกอบรม : - ความรู้ ความสามารถของวิทยากร บรรยาย กลและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้ ช่วงเวลาและความยาวนานของ การฝึกอบรม คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม เป็นต้น) แต่จะมุ่งเน้นด้าน การบรรยาย วัตถุประสงค์ของการเรียนรู้ตามลักษณะเนื้อหา และความสอดคล้องของผู้เข้ารับการอบรม ในระหว่างผู้บริหารระดับต้น เท่านั้น

**1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับจิตวิทยาการบริหาร**

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

**2. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับจิตวิทยาการบริหาร**

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

3.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้จิตวิทยาการบริหารในการปฏิบัติงานได้

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

4.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับ วินัย ในการปฏิบัติงานในองค์การ

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

5. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับแนวความคิดด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร และความจำเป็นของการมีกฎระเบียบ ข้อบังคับ และวินัย

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่ๆ          | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมประชุม             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มเหลว                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

6. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ วินัย ในการปฏิบัติงานในองค์กร ได้อย่างถูกต้อง

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่ๆ          | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมประชุม             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มเหลว                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

7.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับแบบแผนขั้นตอนวิธีปฏิบัติงานขององค์กร

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคณะ           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

8.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับแบบแผนขั้นตอนวิธีปฏิบัติงานขององค์กร

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคณะ           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

9.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประเมินวิธีการทำงานตามแบบแผนขึ้นตอนวิธีปฏิบัติงานขององค์กรได้

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคณะ           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มตี                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

10.ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับแนวความคิดและกระบวนการจัดการเริ่งบริหาร

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคณะ           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มตี                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

11. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำแนวความคิดและกรอบนการจัดการเริงบริหารประยุกต์ใช้กับงานในหน่วยงานได้

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมปาร์ตี้            | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

12. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการวางแผนงาน

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมปาร์ตี้            | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

13. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการวางแผนงาน

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมลึกรับริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

14. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถวางแผนการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมลึกรับริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

**15. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักและทฤษฎีการรุ่งใจ**

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

**16. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักและทฤษฎีการรุ่งใจ**

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

17. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้หลักและทฤษฎีการจูงใจในการปฏิบัติงานได้

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

18. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักและทฤษฎีมุขย์ล้มพันธ์

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

19. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำหลักมนุษย์สัมพันธ์ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างถูกต้อง

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

20. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับความสัมพันธ์และความสำคัญของหน้าที่ต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อผลผลิตขององค์การ

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

21. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์ในองค์การ

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การซุ่มฟังป่าสูก            | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มแนว                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

22. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ตลอดจนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การซุ่มฟังป่าสูก            | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มแนว                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

23. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการและประโยชน์ของการทำงานเป็นทีม

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมประชุม             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

24. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและประโยชน์ของการทำงานเป็นทีม

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมประชุม             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทล้มมติ                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนสำเร็จรูป             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสัมมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมส์การบริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

25. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่ๆ          | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนจำเร็ว                | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมลึกรับริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |

26. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถถวิเคราะห์พฤติกรรมของตนเองได้ และปรับปรุงข้อบกพร่องจนเป็นผู้มีความสามารถในการปักครอง และบังคับบัญชาได้อย่างเหมาะสม

| วิธีการฝึกอบรม              | ระดับความเหมาะสม |         |      |            |
|-----------------------------|------------------|---------|------|------------|
|                             | มาก              | ปานกลาง | น้อย | ไม่เหมาะสม |
| บรรยาย                      | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การอภิปรายเป็นคู่ๆ          | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การชุมนุมป่าสัก             | 4                | 3       | 2    | 1          |
| บทบาทสมมติ                  | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การศึกษาเฉพาะกรณี           | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การระดมสมอง                 | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนจำเร็ว                | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การล้มมนา                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| เกมลึกรับริหาร              | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสอนงาน                   | 4                | 3       | 2    | 1          |
| การสาธิต                    | 4                | 3       | 2    | 1          |



วิธีการฝึกอบรม



ศูนย์วิทยบรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยกำหนดความหมายของเทคนิควิธีการฝึกอบรมแบบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

| ลำดับที่ | วิธีการฝึกอบรม                            | คำจำกัดความของวิธีการฝึกอบรมที่ใช้ในการวิจัย   |
|----------|---|--|
| 1        | การบรรยาย<br>( lecture )                  | เป็นการให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมโดยผู้บรรยาย เนื้อหาความรู้ที่สอนเรื่องราว เนื้อหาความรู้ช่าวลาร์ หรือทัศนคติต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้อื่นเข้าใจหรือยอมรับข้อความ หรือเรื่องราวที่ผู้สอนหรือผู้สอนเสนอแนะ  |
| 2        | การอภิปรายเป็นคณะ<br>( panel discussion ) | เป็นการอภิปรายเพื่อให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรมโดยผู้ทรงคุณวุฒิประมาณ 5 คน ในหัวข้อที่กำหนดให้โดยแต่ละคนจะได้รับความรู้ ข้อเท็จจริง และความคิดเห็นของตนเองแก่ผู้ฟังการอภิปราย และหลังการอภิปรายผู้ฟังอาจซักถามปัญหาได้หรืออาจมีการอภิปรายปรึกษาหารือกันในกลุ่มผู้ฟัง หลังจากการอภิปรายแล้ว |
| 3        | การชุมนุมปาฐก<br>( symposium )            | เป็นการปาฐกถาของผู้เรียนชาญตึงแต่ 2-6 คน รึจะบรรยายหรือแสดงความคิดเห็นตามหัวข้อเรื่องที่กำหนดให้ในแต่ละหัวข้อ แต่กับการอภิปรายเป็นคณะ ( panel discussion ) แต่การบรรยายเป็นชุดเป็นพิธีการมากกว่า หลังการบรรยายผู้ฟังอาจแสดงความคิดเห็น หรือซักถามปัญหาข้อสงสัยเพิ่มเติมได้                   |
| 4        | บทบาทสมมติ<br>( role playing )            | เป็นการจัดให้ผู้เข้ารับการอบรมได้แสดงบทบาทในสถานการณ์เมื่อตนกับสภาพที่เป็นจริง โดยอาจจะกำหนดเด้าโครงเรื่องและค่าผูกของผู้แสดงให้ทราบล่วงหน้าหรือไม่ก็ได้   |
| 5        | การศึกษาเฉพาะกรณี<br>( case study )       | เป็นการศึกษากรณีหรือเรื่องราวที่เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริงหรือสร้างขึ้นให้เหมือนจริง เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้เข้ารับการอบรมนำมาประกอบการพิจารณาตัดสินใจแก้ปัญหาต่าง ๆ ภายใต้สภาพการณ์ที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด  |
| 6        | การระดมสมอง<br>( brain storming )         | เป็นการที่สามารถใช้กับคนได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นอย่างเสรี โดยปราศจากข้อจำกัด กฎเกณฑ์ และความคิดเห็นนั้นจะได้รับการยอมรับฟังจากสมาชิกทุกคน   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 7  | การสอนสำเร็จรูป<br>(program instruction)                 | เป็นวิธีการสอนโดยตนเอง ผู้เข้ารับการอบรมเรียนรู้โดยตนเองด้วยการปฏิบัติตามขั้นตอนที่มีการจัดลำดับไว้อย่างดี แล้ว ซึ่งประกอบด้วยการให้เนื้อหาความรู้ การฝึกปฏิบัติ การทำแบบฝึกหัด การตรวจสอบแต่ละขั้นด้วยตนเอง ทำให้ผู้เรียนได้แก้ไขในสิ่งที่ยังไม่เข้าใจให้ถูกต้อง ก่อนที่จะก้าวไปสู่ขั้นตอนไป  |
| 8  | การสัมมนา<br>( seminar )                                 | เป็นการประชุมของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีความรู้ภายใน การช่วยเหลือของผู้ทรงคุณวุฒิ โดยสามารถทุกคนจะต้องเตรียมเรื่องนั้น ๆ มาล่วงหน้า และมีบทบาทร่วมในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการสัมมนานั้น ๆ  |
| 9  | เกมการบริหาร<br>( management game )                      | เป็นกิจกรรมที่แบ่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นกลุ่มย่อย ๆ เพื่อให้สามารถของกลุ่มได้แสดงบทบาทเป็นผู้บริหาร หรือหัวหน้างาน โดยมีการแข่งขันกันในการบริหารหรือปฏิบัติงาน ในสภาพที่เหมือนหรือคล้ายคลึงกับที่เป็นอยู่จริงเพื่อให้ได้เรียนรู้วิธีการแก้ปัญหาและตัดสินใจ ที่เข้าอาจต้องเผชิญในการทำงาน ลักษณะของเกมอาจจะง่าย หรืออาจยุ่งยากลับขับข้อนก็ได้ |
| 10 | การปฏิบัติงานในเวลาที่<br>จำกัด<br>(in basket technique) | เป็นการฝึกปฏิบัติงานที่จำลองมาจากการปฏิบัติงานจริงฯ ประจำวันของนักบริหาร โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับเอกสาร ใช้เพื่อฝึกในการตัดสินใจ การควบคุมเกี่ยวกับเอกสาร การจัดเวลา การจัดลำดับงาน ทักษะพื้นฐานอื่น ๆ และเพื่อช่วยให้ผู้เข้าอบรมได้รู้ถึง ปัญหาพื้นฐานบางประการ ที่ผู้บริหารหรือหัวหน้างานต้องเผชิญ   |
| 11 | การสอนงาน<br>( coaching )                                | เป็นการช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีประสบการณ์ตามต้องการ โดยการแนะนำให้รู้จักวิธีการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง ไม่จำเป็นต้องอาศัยวิทยากรจากที่อื่นแต่ใช้หัวหน้างานหรือผู้บริหารที่มีประสบการณ์มากกว่า หรืออยู่ในระดับที่สูงกว่าผู้เข้ารับการอบรม เป็นการสอนแบบตัวต่อตัว แต่ในบางครั้งอาจสอนเป็นกลุ่มก็ได้  |
| 12 | การสาธิต<br>(demonstration)                              | เป็นการแสดงให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เห็นของจริง โดยอาจแสดงให้เห็นทั้งกระบวนการหรือขั้นตอนการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือ หรือการทดลองต่างๆ  |



ภาคผนวก ค

วิธีการฝึกอบรม

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## การบรรยาย

(Lecture)

การบรรยายจัดว่าเป็นวิธีการฝึกอบรมที่มีลักษณะเป็นพิธีการ เป็นการให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรมโดยผู้บรรยายเพียงคนเดียว ผู้บรรยายเป็นผู้มีบทบาทมากที่สุดในการให้ข้อมูล ความรู้ ค่างๆ แก่ผู้ฟัง โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้ผู้ฟังได้ทราบ เข้าใจหรือยอมรับข้อความหรือเรื่องราวที่ผู้สอนเล่นอันให้ จังหมายในการให้ความรู้นั้นฐานและ การให้ข้อมูลอย่างกว้างๆ

การบรรยายหมายที่จะใช้เป็นการแจ้งหรือกราดคุณชักชวน และให้มีอิทธิพลโน้มน้าวทัศนคติของผู้ฟัง นอกจากนี้ การบรรยายยังมีความหมายสมในด้านการให้ความรู้แก่กลุ่มผู้ฟังเป็นจำนวนมาก ผู้บรรยายสามารถเตรียมเนื้อหาและลำดับขั้นตอนในการเสนอเรื่องราว หรือแม้แต่คำนึงที่จะใช้ขั้นตอนล่วงหน้า สามารถกำหนดเวลาที่จะใช้ในการพูดได้แน่นอน วิธีการบรรยายสามารถที่จะให้เนื้อหาสาระหรือหลักการค่างๆ แก่ผู้เข้ารับการอบรม โดยใช้เวลาน้อยกว่าวิธีการอื่น

### ข้อดี

1. สามารถให้การอบรมแก่ผู้ฟังได้จำนวนมาก
2. ได้เนื้อหาตรงตามวัตถุประสงค์ และเสนอเนื้อหาได้อย่างเป็นระเบียบ
3. ได้เนื้อหามากแม้ในระยะเวลาสั้นๆ
4. การจัดสภาพที่สละ俗 ก็จัดให้เหมาะสมกับเหตุการณ์ได้ง่าย
5. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถเตรียมตัวในหัวข้อที่จะบรรยายก่อนการบรรยาย เช่น อาจเตรียมปัญหา ข้อซักถาม หรือติเกาเอกสารรายละเอียดค่างๆ

### ข้อจำกัด

1. เป็นการลือสารทางเดียวโดยผู้บรรยาย ผู้เข้ารับการอบรมมีโอกาสซักถาม หรือแสดงความคิดเห็นน้อยหรือไม่มีเลย และถ้าผู้บรรยายไม่มีความสามารถในด้านการพูดหรือเนื้อหาไม่เป็นประโยชน์ จะทำให้เป็นการสูญเปล่า
2. ผู้บรรยายไม่อาจทราบได้ว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจหรือได้รับความรู้ไปมากน้อยเพียงใด

3. การหาบุคคลที่มีทั้งความรู้ในเนื้อหาดี และความสามารถในการบรรยายติด้วยน้ำเสียงได้มาก
4. ไม่เหมาะสมกับเนื้อเรื่องทางประวัติ เช่น เรื่องที่มีข้อคิดเห็นขัดแย้งได้มาก

### การอภิปรายเป็นคณะกรรมการ

(Panel Discussion)

การอภิปรายเป็นคณะกรรมการ หรือการอภิปรายโดยผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นการอภิปรายเพื่อให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรม โดยกลุ่มผู้ทรงคุณวุฒิประมาณ 5 คน ซึ่งมีความรู้และมีความสนใจเกี่ยวกับหัวข้อหรือประเด็นในการประชุมดังนี้ ได้มานั่งรวมกันอยู่ต่อหน้าผู้ฟังและคำแนะนำในการอภิปรายตามที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นระบบโดย โดยใช้หลักเหตุผล วิธีการนี้นอกจากผู้ฟังจะได้ข้อเท็จจริงความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับหัวข้อหรือประเด็นที่ทำการอภิปรายแล้ว ยังจะได้เห็นได้ฟังผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านี้ใช้เหตุผลต่อไป หรือ สนับสนุนความคิดเห็นระหว่างผู้ทรงคุณวุฒิติด้วยกัน ซึ่งจะทำให้ผู้ฟังมีความคิดกว้างขวางมากขึ้น

นิธิกร หรือผู้นำการอภิปรายจะเปิดโอกาสให้ผู้อภิปรายแต่ละคนเสนอความคิดเห็นของตนอย่างลับ ๆ หลังจากนั้นก็จะแยกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน นิธิกรจะคอยประสานการอภิปราย บุคลสรุปหรือเน้นในบางตอน เมื่อจบการอภิปราย นิธิกรอาจเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการอบรมซักถามปัญหาได้ในช่วงเวลาลับ ๆ ประมาณไม่เกิน 30 นาที

### ข้อดี

1. การได้ฟังความคิดเห็นจากผู้อภิปรายหลาย ๆ คน จะช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเห็นกว้างขวางขึ้น
2. ผู้อภิปรายหลายคน สามารถติงความสนใจจากผู้เข้ารับการอบรมได้
3. การเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ซักถาม มีล่วงร่วมแล้วจากการอภิปรายเสร็จลับ ๆ จะช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมสนใจและได้ข้อเท็จจริงมากขึ้น

ข้อจำกัด

1. ในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ทรงคุณวุฒิ อาจไม่มีโอกาสเดินที่ลำบากเสนอกความเห็น หรือตอบปัญหา
2. โอกาสที่จะให้ผู้ทรงคุณวุฒิบรรลุถึงความคิดเห็นที่เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันนั้นมีน้อย
3. หากพิธิกรไม่มีความสามารถหรือประสบการณ์ดีพอ อาจสรุปการอภิปรายไม่ได้ถูก ต้องสมบูรณ์ ซึ่งจะทำให้การอภิปรายไม่ได้ผลดีเท่าที่ควร
4. ผู้เข้ารับการอบรมมีส่วนร่วมน้อย
5. ผู้อภิปรายบางคนอาจมุ่งมากเกินไปหรืออาจมุกนองประดิษฐ์ได้

**การชุมนุมปาฐก**

(Symposium)

การชุมนุมปาฐก หรือการบรรยายเป็นชุด เป็นการปาฐกถายของผู้เรียนชาตุ ตั้งแต่ 2-6 คน ซึ่งจะบรรยายหรือแสดงความคิดเห็นตามหัวข้อเรื่องที่กำหนดให้ ในแบบมุมต่าง ๆ กัน โดยมีประธานหรือพิธิกรเป็นผู้ดำเนินการอภิปราย และเป็นผู้เชิญยิงระหว่างผู้สpeakกับผู้ฟัง วิธิการนี้ใช้ เพื่อเสนอข้อคิดเห็น และข้อพิจารณาในหัวข้อที่ตั้งขึ้นมาในแบบมุมต่าง ๆ แก่ผู้ฟังอย่างอุตุธรรมไม่ ลำเอียง เพื่อเสนอข้อเท็จจริง กำหนดหรือสำรวจปัญหาใดปัญหานั้น แล้วเพื่อเป็นการกระตุ้นให้ผู้ ฟังมีส่วนร่วมอย่างอิสระและเปิดเผยในการรักถาม ปรึกษา หารือ หรือแสดงความคิดเห็นและให้ ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมแก่คณะผู้เรียนชาตุ และที่ประชุมในช่วงเวลาที่จัดไว้ให้ หลังจากที่ผู้เรียนชาตุ ทุกคนได้บรรยายจบลง

**การชุมนุมปาฐกนี้จะมีความเป็นพิธิการมากกว่า การอภิปรายเป็นคู่**

ข้อดี

1. ใช้ได้กับผู้เข้ารับการอบรมกลุ่มใหญ่
2. ผู้ฟังสนใจมากกว่าที่จะมีผู้บรรยายคนเดียว
3. ผู้ฟังมีโอกาสได้รับความรู้ ความคิดเห็น และการวิเคราะห์ปัญหาหลายแง่มุมจาก ผู้บรรยายหลายคน ซึ่งมีความเรียนชาตุ ในด้านต่าง ๆ กัน

4. ในการพูดของผู้บรรยายแต่ละคนจะเป็นการพูดในช่วงลับ ๆ แค่ถูกจุด ถูกประเด็นจริง ๆ

### ข้อจำกัด

1. ช่วงเวลาที่กำหนดให้สำหรับผู้บรรยายแต่ละคนอาจน้อยไปทำให้ไม่สามารถบรรยายได้ละเอียด
2. ช่วงระหว่างการบรรยายอาจมีสภาพคล้ายห้องเรียน ทำให้เกิดความเบื่อหน่ายได้
3. การคาดคะเนที่เกิดคือผู้ฟังว่ามีมากน้อยเพียงไรนั้น ทำได้ยาก
4. การมองข้ามประเด็นสำคัญของปัญหาอาจเกิดขึ้นได้ง่าย

### การแสดงบทบาทสมมติ

(Role Playing)

การแสดงบทบาทสมมติ เป็นวิธีการที่ทำให้เกิดการเรียนรู้โดยการปฏิบัติจริง โดยมีการสร้างสถานการณ์ช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมมีโอกาสประสบปัญหาต่าง ๆ ที่คล้ายของจริง และเข้าร่วมในการพิจารณาแก้ไขสภาพการณ์ดังกล่าวที่ตนคิดว่าจะทำได้ การแสดงบทบาทสมมตินี้หมายความว่ารับผู้เข้ารับการอบรมทั้งทักษะทางการแสดงออก และมีวิสัยภาวะเพียงพอที่จะวิเคราะห์ตรวจสอบ-แก้ปัญหา เป็นวิธีการที่ใช้เพื่อเปลี่ยนทัศนคติ พัฒนาทักษะในด้านมนุษยลัมพันธ์ และเพื่อเปิดโอกาสให้ได้แสดงพฤติกรรมใหม่ ๆ

### ข้อดี

1. กระตุ้นให้เกิดความสนใจ ให้แสดงออกซึ่งปัญหาและช่วยในการอภิปราย
2. ช่วยให้เห็นแนวทางสำหรับการแก้ปัญหาที่ปฏิบัติจริงได้
3. ผู้แสดงมีโอกาสศาสตร์คณิตเนบทบทของคำแนะนำที่ตนลงมือทำ แล้วคิดและกระทำในวิธีทางของเขารอง
4. สร้างความร่วมมือในกลุ่ม
5. การจัดและวางแผนทำให้ลักษณะไม่ยุ่งยาก

### ข้อจำกัด

1. ผู้แสดงบางคนอาจแสดงไม่ดี ทำให้ผู้คุ้มไม่สามารถทำความเข้าใจในปัญหา หรือ เรื่องราวที่แสดงได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์
2. ในส่วนหัวใจจริง อาจไม่สามารถนำแนวทางการแก้ไขปัญหาไปปรับใช้ได้
3. การกำหนดรายละเอียดของการแสดงมากเกินไป อาจทำให้ผู้แสดงไม่มีอิสระ ในการแสดงออก และไม่ลงจริง ลงจัง
4. ถ้าการแสดงปล่อยให้ผู้แสดงคำนิยมเรื่องในรายละเอียด เช่น ท่าทาง คำพูด ไปตามความรู้สึกนิยมของตนเอง ก็ยากลำบากที่จะควบคุมให้การแสดงประสบความสำเร็จ ในการเรียนรู้

### การศึกษาเฉพาะกรณี

(Case Study)

เป็นการศึกษากรณีหรือเรื่องราว ซึ่งได้รวบรวมขึ้นจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้พิจารณาตัดสินใจแก้ปัญหาต่าง ๆ ภายใต้สภาพการณ์ที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด ทั้งยังเป็นวิธีการนำเสนอการณ์เข้ามาสู่การพิจารณาของบุคคลโดยสละควบ ประหายด และไม่เลี่ยงต่อความเสียหาย เมื่ອันกับการนำเสนอคุณลักษณะเช้าไปสู่สถานการณ์ที่เป็นอยู่จริง ๆ หมาย ที่จะใช้กับคนกลุ่มเล็ก เนரายจะต้องร่วมกันศึกษารายละเอียด วิเคราะห์ อกปราย แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและตัดสินใจในกรณีที่ได้รับมอบหมาย ให้ทำการศึกษาอย่างเสรี

### ข้อดี

1. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ฝึกความสามารถ ในการวิเคราะห์และตัดสินใจในเรื่อง จริง หรือสภาพการณ์ที่เกิดขึ้นได้จริง และสามารถนำไปปรับใช้กับเหตุการณ์อื่น ๆ ได้
2. ก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างผู้เข้าอบรม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันและกัน ทำให้ความคิดกว้างขวางขึ้น
3. ทุกคนได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระในบรรยากาศที่เป็นกันเอง

### ข้อจำกัด

1. สามารถอาจไม่กล้าแสดงความคิดเห็นถ้าความเห็นนั้นไม่ตรงกับที่ปรึกษา
2. สามารถบางคนอาจมุ่งมากเกินไป หรือครอบจ้ำความคิดของบุคคลอื่นให้คล้อยตามความคิดของตน
3. เรื่องที่น่ามาศึกษานั้น หากไม่ได้รับการพัฒนาให้ทันสมัยหรือไม่ได้รับการคัดแปลงให้เหมาะสม อาจไม่เกิดประโยชน์เท่าที่ควร
4. หากที่ปรึกษาไม่มีความสามารถ เทคนิคนี้อาจไม่บรรลุวัตถุประสงค์
5. การสร้างเรื่องที่จะใช้ศึกษา ต้องใช้เวลา และค่าใช้จ่ายมาก

### การระดมสมอง

(Brain Storming)

การระดมสมองเป็นวิธีที่ช่วยกระตุ้นให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความคิดสร้างสรรค์ เป็นวิธีที่เปิดโอกาสให้ทุกคนได้แสดงความคิดเห็นอย่างเสรี โดยปราศจากข้อจำกัด หรือกฎเกณฑ์ใด ๆ สามารถสามารถเสนอแนะความคิดเห็นได้ทุกแห่ง มุ่งเน้นย่างรวดเร็ว ภายใต้เวลาจำกัด และทุกคน โดยไม่ต้องกังวลว่าความคิดนั้นจะถูกต้องหรือไม่ เนրายวิธีการนี้เน้นจำนวนของปริมาณการแสดงความคิดเห็นมากกว่าคุณภาพ ต่อเมื่อได้ระดมความคิดเห็นไว้เป็นจำนวนมากพอแล้ว จึงค่อยมาอภิปรายเป็นความคิดเห็นที่กลุ่มเห็นว่าดีหรือเหมาะสมสมอีกทีหนึ่ง

### ข้อดี

1. ได้ข้อเสนอจำนวนมากในช่วงเวลาสั้น
2. ทุกคนมีโอกาสได้มีส่วนร่วมเสนอความคิดเห็น และแก้ปัญหาร่วมกัน
3. สามารถได้ฝึกในการรับฟังและยอมรับความเห็นของผู้อื่น
4. สามารถเร้าความสนใจของสมาชิก

### ข้อจำกัด

1. ข้อเสนอแนะจำนวนมาก เมื่อนำมาพิจารณาแล้วบางข้อเสนอแนะอาจมีคุณค่าน้อย
2. ต้องจำกัดขนาดของกลุ่ม เนื่องให้ทุกคนมีโอกาสร่วม

3. ประดิษฐ์หรือนักหาที่พิจารณาต้องไม่กว้างจนเกินไป และควรมีเนื้อหาของประดิษฐ์หรือนักหาเดียว

### การสอนสำเร็จรูป (Program Instruction)

เป็นวิธีการเรียนการสอนโดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่ทดสอบและจัดลำดับไว้เป็นอย่างดีแล้ว เพื่อนำไปสู่ความรู้หรือทักษะ ตามวัตถุประสงค์ของการสอน และเมื่อจบแต่ละตอน จะมีการประเมินผลเพื่อให้ผู้เรียนได้แก้ไขในสิ่งที่ยังไม่เข้าใจให้ถูกต้องก่อนที่จะก้าวไปสู่ขั้นต่อไป

#### ข้อดี

1. สามารถใช้ได้กับคนจำนวนมาก ๆ พร้อมกัน
2. สะดวกในการจัด เนรายังไปได้ศึกษาเองได้
3. สามารถใช้ได้หลายรุ่น ไม่เปลี่ยนงบประมาณ
4. สามารถให้ความรู้และทักษะตามข้อมูลและวัตถุประสงค์ที่ต้องการได้
5. สะดวกต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะศึกษาเมื่อไรก็ได้

#### ข้อจำกัด

1. การใช้เทคนิคนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมต้องมีความรับผิดชอบ แยกที่ผู้สอนจะควบคุมได้
2. ถ้าแบบเรียนนี้ไม่ได้มีการปรับปรุงหรือล้ำสมัย จะทำให้ไม่เกิดผลดีต่อการเรียนรู้

### การสัมมนา (Seminar)

เป็นการประชุมเพื่อร่วมกันศึกษาด้านคว้าในหัวเรื่องใดเครื่องหนึ่ง ภายใต้การแนะนำ

ของผู้เขียนช่วย หรือผู้ทรงคุณวุฒิ โดยผู้เข้ารับการสัมมนาทุกคนจะต้องมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการสัมมนานี้

การสัมมนาอาจมีวัตถุประสงค์เพื่อ การสำรวจปัญหา แก้ไขปัญหา แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นซึ่งกันและกัน สรุปผลงาน หรือเพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติงาน โดยผู้ร่วมสัมมนาจะได้รับมอบหมายให้ศึกษาและจัดทำรายงานในหัวข้อที่จะสัมมนานี้ ให้เสร็จก่อนการสัมมนา เพื่อให้พร้อมที่จะเสนอต่อที่ประชุม ซึ่งจะอภิปรายวิเคราะห์ปัญหาที่แท้จริง หากทางเลือกในการแก้ไขปัญหา

#### ข้อดี

1. ผู้เข้าสัมมนานมีโอกาสได้รับและแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ใหม่ ๆ จากทั้งผู้เข้าสัมมนาด้วยกันเอง และจากที่ปรึกษาหรือผู้เขียนช่วย
2. ผู้เข้าสัมมนานมีโอกาสที่จะเข้ามีส่วนร่วมได้อย่างมาก
3. ผลสรุปจากการสัมมนาได้จากความคิดของคนหลายคนซึ่งอาจช่วยให้ได้แนวความคิดใหม่ๆ

#### ข้อจำกัด

1. หากที่ปรึกษากลุ่มไม่ยอมรับฝังความเห็นของสมาชิกในกลุ่ม อาจขัดขวางให้คล้อยตามความคิดของตน และทำให้สมาชิกไม่ได้แสดงความคิดเห็นของตนอย่างเต็มที่
2. สมาชิกที่ไม่รู้จักกันมาก่อน อาจมีความรู้สึกไม่กล้าแสดงความคิดเห็นหรือมีส่วนร่วมมากเท่าที่ควร
3. เวลาที่กำหนดให้อาจไม่เพียงพอต่อการสัมมนา การรับสรุปให้ทันเวลา จะทำให้ได้ผลการสัมมนาที่ไม่น่าพอใจนัก
4. ผู้เข้าสัมมนาบางคน อาจไม่ให้เวลาแก่การสัมมนาและการเตรียมรายงานอย่างเต็มที่

#### เกมการบริหาร

(Management Game)

เกมการบริหาร มีลักษณะที่สำคัญคือ เป็นการแข่งขันระหว่างบุคคลตั้งแต่ 2 ฝ่ายและ

เป็นการแข่งขันกันดำเนินการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์อย่างโดยย่างหนึ่ง วิธีการนี้ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ทดลองปฏิบัติในเหตุการณ์ที่เหมือนจริง และจะได้รับบทบาทเป็นผู้บริหารหรือหัวหน้างานซึ่งจะรับผิดชอบและดำเนินการเกี่ยวกับสถานการณ์นั้น ๆ เป็นโอกาสที่บุคคลเหล่านี้ได้เรียนรู้ที่จะจัดการกับปัญหาที่เข้าอาจต้องเผชิญในการทำงาน เป็นวิธีการที่เหมาะสมกับบุคคลในระดับหัวหน้างานหรือระดับผู้บริหาร เพราะช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้เกี่ยวกับคนเอง ความล้มเหลวนี้กับบุคคลอื่น วิธีการทำางานของกลุ่มฝึกหัดความเป็นผู้นำ ฝึกหัดจะในการตัดสินใจ ได้ลังเก็ตและฝึกหัดแบบต่าง ๆ ของความล้มเหลวทางลังคม

#### ข้อดี

1. มีเกมหลายชนิดให้เลือกเล่นได้ ตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ
2. ชุ่งใจให้ผู้เข้าอบรมอยากรเรียนรู้ สนุก และไม่เครียด
3. ผู้เข้าอบรมมีส่วนร่วมมากขึ้นกว่าผู้จัดการอบรม
4. ย่อเวลาในเหตุการณ์จริง ให้อยู่ในช่วงฝึกอบรมล้วน ๆ ได้

#### ข้อจำกัด

1. เสียค่าใช้จ่ายมาก
2. การแข่งขันระหว่างกลุ่ม ถ้าสมาชิกติดอยู่กับการเอาชนะมาก อาจเป็นอุปสรรคต่อการบรรลุเป้าหมาย
3. ถ้าเกมถูกกำหนดโดยย่างไม่สมเหตุสมผล ก็จะไม่ก่อให้เกิดประโยชน์
4. ผู้จัดการฝึกอบรมจะต้องมีความเข้าใจในการใช้วิธีการนี้เป็นอย่างมาก และต้องมีประสิทธิภาพอย่างดี มิฉะนั้นอาจไม่ได้ประโยชน์อย่างเต็มที่

#### การฝึกปฏิบัติงานในเวลาจำกัด

(In Basket Technique)

การฝึกปฏิบัติงานในเวลาจำกัด เป็นการฝึกปฏิบัติงานที่จำลองมาจากการปฏิบัติงานจริงประจำวัน ของนักบริหารโดยเฉพาะที่เกี่ยวกับเอกสาร ซึ่งส่งมาจากแหล่งต่าง ๆ และได้รับรวม

## ไว้ในคุณธรรมเอกสาร เพื่อให้ผู้บริหารนิจารณาดำเนินการในแต่ละวัน

ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องสมมติกฎบทเป็นหัวหน้างาน หรือผู้บริหาร ซึ่งจะต้องตัดสินว่า จะทำอย่างไรในเรื่องต่าง ๆ ที่ได้รับ รวมทั้งกำหนดลำดับการทำงาน ก่อนหลังตามความสำคัญของงานแต่ละชิ้น โดยมีข้อจำกัด 3 ประการ คือ ปฏิบัติงานในเวลาที่จำกัด ปฏิบัติงานโดยไม่มีใครช่วย และปฏิบัติงานโดยไม่มีข้อมูลอื่นช่วย มิแต่เนียงเอกสารที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น

วิธีการนี้เพื่อฝึกความสามารถในการตัดสินใจ การควบคุมเอกสาร การจัดเวลา การจัดลำดับงาน ทักษะพื้นฐานอื่น ๆ และเพื่อช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รู้ถึงปัญหาพื้นฐานบางประการที่ผู้บริหารหรือหัวหน้างานต้องเผชิญ

### ข้อดี

1. ผู้เข้าอบรมมีโอกาสได้แก้ไขปัญหาที่มิอยู่จริง และได้พัฒนาทักษะการแก้ปัญหาในเวลาจำกัด
2. เอกสารต่างๆ ในครรภ์ร่วมกันจะต้นความสนใจในอันที่จะเข้าแก้ปัญหาซึ่งอาจเกิดขึ้นในงานของเข้าได้เป็นอย่างดี
3. การฝึกปฏิบัติโดยใช้เทคนิคนี้ ล้วนมากจะใช้เวลาเนียงเล็กน้อย ไม่เสียเปลืองและง่ายต่อการจัดดำเนินการ
4. เทคนิคนี้สามารถอัดขยุ่นได้ง่ายและสามารถปรับใช้กับบุคลากรด้วยต่าง ๆ ได้ โดยเลือกรายคัดความยากง่ายของปัญหาที่ต่างกัน

### ข้อจำกัด

1. การตัดสินใจแก้ปัญหา บางครั้งดูเหมือนความที่เขียนบันทึกไว้ แต่ไม่สามารถปฏิบัติจริงได้
2. การกำหนดเนื้อหาหรือเอกสารในครรภ์ก่อนการอบรมอาจทำให้เสียเวลา多く
3. ในการใช้เทคนิคนี้ โดยปกติจะไม่ใช้เทคนิคนี้ตามลำดับ แต่มักจะใช้ร่วมกับเทคนิคอื่น ๆ ซึ่งทำให้ต้องเตรียมการเกี่ยวกับตัววิทยากร สถานที่และอื่น ๆ มากขึ้น
4. หากผู้เข้าอบรมมีพื้นฐานความรู้ หรือหน้าที่งานแยกต่างกัน การใช้เทคนิคนี้ให้ได้ผลดีโดยส่วนรวมอาจทำได้ยาก เนื่องจากเนื้อหาของเรื่องที่เหมาะสมแก่คนทุกรายดับ

## การสอนงาน

(Coaching)

การสอนแนะเป็นการช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีประสิทธิภาพและความต้องการ โดยการแนะนำให้รู้จักวิธีการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง วิธีการสอนงานนี้ไม่จำเป็นต้องอาศัยวิทยากรจากที่อื่น แต่ใช้หัวหน้างาน หรือผู้บริหารซึ่งมีประสิทธิภาพมากกว่า หรืออยู่ในระดับสูงกว่าผู้เข้ารับการอบรมเป็นการสอนแบบตัวต่อตัว แต่บางครั้งอาจสอนเป็นกลุ่มก็ได้

### ข้อดี

1. การใช้เทคนิคนี้ สามารถเลือกเน้นไปทางใดทางหนึ่ง ตามความต้องการและตามความสามารถของแต่ละบุคคลได้
2. การติดต่อระหว่างผู้สอนกับผู้เรียนไม่ได้มีอยู่แต่เพียง ในช่วงของการสอนแนะ แต่ มักจะดำเนินต่อไป หลังจากการสอนแนะแล้ว ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในด้านการร่วมมือและการประสานงานด้วย
3. ผู้เรียนงานได้รับประโยชน์จากทั้งประสบการณ์ของตัวเองและประสบการณ์ของผู้สอน หมายความว่าผู้สอนแนะก็ได้รับส่วนแบ่งปัญหาของผู้เข้ารับคำแนะนำใหม่ด้วย

### ข้อจำกัด

1. การฝึกอบรมจะมีค่ามากเนื่อง因为ขึ้นอยู่กับความสามารถของผู้สอนแนะเป็นลำดับ
2. เป็นการยากที่จะให้หัวหน้างาน หรือผู้บริหารในระดับสูง ลดเวลาจำนวนมากให้ กับการสอนงานเพื่อให้กับการสอนงานเพื่อให้เกิดผลดี
3. ในบางกรณีผู้เข้าอบรมอาจถอยเป็นผู้ลังเกตงาน หรือผู้เลียนแบบพฤติกรรมของผู้สอนแนะไปได้

## การสาธิต

(Demonstration)

การสาธิตเป็นวิธีการที่จะใช้ร่วมกับเทคนิคอื่น ๆ เช่น บรรยาย การทดลองปฏิบัติ การ

อภิปราย การสาคิจเป็นการแสดงให้ผู้เข้ารับการอนรมได้เห็นของจริง โดยอาจแสดงให้เห็นถึงกระบวนการหรือขั้นตอนของการปฏิบัติงาน การให้เครื่องมือหรือการทดลองต่าง ๆ หมายล้มที่จะใช้กับคนกลุ่มเล็ก ๆ และใช้ได้กับผู้เข้ารับการอนรมทุกรายด้วย ทุกประเภท

### ข้อคิด

1. การแสดงให้เห็นจริงที่ละเอียดขั้นตอนสามารถทำให้ค้นเข้าใจและเชื่อได้มากกว่าการฟังหรือการอ่าน
2. สามารถนำของจริงหรือรูปจำลองมาแสดงให้เห็นได้
3. ขั้นตอนต่าง ๆ ของการทดลองสามารถอธิบายได้ เช่น บางตอนอาจแสดงให้ดูอย่างละเอียด หรืออาจทำซ้ำอีกได้เมื่อจำเป็น
4. การแสดงให้เห็นด้วยของจริง รวมทั้งการได้ทดลองปฏิบัติตัวอยตนเอง ช่วยให้เกิดความสนใจและชุ่งใจให้อยากทดลองปฏิบัติตามแนวใหม่
5. เทคนิคนี้ใช้ได้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกรายด้วย ทุกประเภท

### ข้อจำกัด

1. ต้องใช้เวลาสำหรับการเตรียม และซ้อมอย่างระมัดระวังยิ่ง เพื่อให้แน่ใจว่าการแสดงนั้นจะถูกต้องอย่างสมบูรณ์
2. เนماจะสำหรับผู้เข้ารับการอนรมกลุ่มเล็ก ๆ เท่านั้น เพราะถ้าคนกลุ่มใหญ่จะไม่สามารถเห็นการแสดงได้อย่างชัดเจนคือ
3. หากไม่มีการแนะนำ หรือชี้แจงวัตถุประสงค์ที่ต้อง ผู้เข้ารับการอนรม อาจมองข้ามจุดสำคัญของการแสดงไปได้
4. วิธีการนี้เหมาะสมกับเนื้อเรื่องทางอย่างเท่านั้น ไม่อาจใช้ได้กับเนื้อเรื่องทุกประเภท



นางสาว ดวงจันทร์ อ่าววิจิตรกุล เกิดวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2508 ที่อำเภอป้อมปราบ จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการปழคมศึกษา ภาควิชาการปழคมศึกษา ชั้นปีสุดท้าย สำเร็จการศึกษา ปี 2530 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2531

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย