

แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ: นวัตกรรมการจัดทำแผนสำหรับ หน่วยงานราชการไทย*

**Strategic Plan and Action Plan: An Innovative Planning
Tool for Thai Public Sector**

วัฒนา พัฒนาpongse^{**}

Watana Patanapongse, Ph.D.

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของบทความนี้คือ (1) เพื่อนำเสนอความเป็นมา สถานการณ์ ปัจจุบัน และ แนวโน้มในอนาคตของเครื่องมือในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติ การของหน่วยงานราชการไทย (2) เพื่อนำเสนอขั้นตอนหลักในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการ พร้อมทั้งรายละเอียดของแต่ละขั้นตอน และ (3) เพื่อนำเสนอตัวอย่างแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของหน่วยงานระดับกรมของกระทรวงนำร่อง ในการปฏิรูปกระบวนการราชการ ปัจจุบัน หน่วยงานราชการไทยใช้เทคนิคดัชนีวัดความล้ำเร็วแบบ สมดุล (balanced scorecard - BSC) ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก (key performance indicators - KPIs) และการวางแผนโครงการแบบเหตุผลลัมพ์เลմ (Logical Framework Log Frame) เทคนิคทั้งหมดนี้ใช้รวมกับแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการในฐานะ ปัจจุบันเครื่องมือเชิงนวัตกรรมสำหรับการวางแผน เมื่อพิจารณากระบวนการวางแผนแล้ว ขั้นตอนแรกคือขั้นตอนการวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนโอกาสและอุปสรรค (SWOT) กำหนดวิสัยทัศน์ (vision) พันธกิจ (mission) ฝ่ายประسังค์หลัก (final strategy)

* บทความนี้เรียบเรียงจากประสบการณ์ในการทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาและจัดทำ Workshop ให้กับกรมราชทัณฑ์ กระทรวงยุติธรรม ผู้ซึ่งเคยอบรมด้านอธิบดี ผู้บริหารระดับสูง และข้าราชการกรมราชทัณฑ์ทุกหน้าที่ทุกเที่ยงภายในประเทศอย่างเรียบง่ายและสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริหาร อย่างเต็มที่ ทำางานในวันและวันอาทิตย์และร่วมระยะเวลาของอยู่กันเดือน ข้อมูลที่นำมาใช้ประกอบในบทความนี้คือ ผลงานของผู้บริหาร และข้าราชการกรมราชทัณฑ์ที่ร่วมร่วมชมรมสมองทุกท่าน

** สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

outcomes) ประเด็นยุทธศาสตร์ (strategic issues) ยุทธศาสตร์ (strategies) และแผนงาน/โครงการ (program/project) ขั้นตอนที่ 2 คือการนำยุทธศาสตร์ลงสู่การปฏิบัติ โดยการจัดทำโครงการ เมื่อพิจารณาถึงการวางแผนโครงการ เทคนิคการจัดทำโครงการแบบเหตุผลล้มเหลว (logical framework) เพื่อนำไปใช้จัดทำตัวชี้วัดระดับโครงการ ได้แก่ (1) ตัวชี้วัดระดับปัจจัยนำเข้า (Input KPIs) (2) ตัวชี้วัดระดับกระบวนการ (Process KPIs) (3) ตัวชี้วัดระดับผลผลิต (Output KPIs) และตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ (Outcome KPIs) การกำหนดตัวชี้วัดเช่นนี้ได้ดำเนินการเข่นเดียวกับวิธีกำหนดตัวชี้วัดโครงการของหน่วยงานนานาชาติ เช่น ธนาคาร ได้กำหนดตัวชี้วัดของโครงการไว้ดังนี้ (1) ตัวชี้วัดปัจจัยนำเข้า (inputs KPIs) (2) ตัวชี้วัดกิจกรรมหรือกระบวนการ (activities or processes KPIs) (3) ตัวชี้วัดผลผลิต (output KPIs) (4) ตัวชี้วัดถุณภาพสูงค่าโครงการหรือผลลัพธ์ (purpose or outcome KPIs) (5) ตัวชี้วัดจุดมุ่งหมายแผนงานหรือผลลัพธ์แผนงาน (program goal or impact KPIs) ขั้นตอนที่ 3 คือการตรวจสอบผลลัพธ์ที่ได้จากการบริหารโครงการเพื่อคุ้มครองการที่ดำเนินงานนั้นบรรลุเป้าหมายและมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือไม่ เป้าหมายหรือมาตรฐานจะบรรลุได้ถ้าทีมงานที่รับผิดชอบโครงการสามารถดำเนินโครงการให้บรรลุเป้าหมายและมาตรฐานตามที่ระบุไว้ ตัวอย่างเช่น การลดต้นทุนในงบประมาณโครงการไม่ควรจะน้อยกว่าร้อยละ 20 จากงบประมาณโดยรวมทั้งหมด ขั้นตอนที่ 4 คือการวัดผลลัพธ์ของการประเมินผลโครงการทั้งหมดในปีงบประมาณนั้น เพื่อตรวจสอบดูว่าบรรลุถึงเป้าหมายสำหรับการดำเนินงานตามแผนในปีนั้นหรือไม่ สำหรับในเรื่องนี้ ทีมที่รับผิดชอบแผนประจำปีจะต้องคำนวณผลลัพธ์จากโครงการทุกโครงการที่สำคัญน้ำหนักตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) จึง หวังว่าเทคนิคการวางแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการจะมีส่วนช่วยส่งเสริมปรับปรุงในด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสำหรับหน่วยงานราชการไทยในอนาคตอันใกล้

Abstract

The purpose of this article is (1) to present past, present, and future trends in strategic and action planning techniques for the public sector, (2) to present the main steps in strategic and action planning as well as the details at each step, and (3) to present a case study of strategic and action planning by public agencies at the department level in the Ministry of Justice which is one of the pilot agencies for strategic and action planning improvement. At present, the Thai public sector uses the balanced scorecard (BSC) and key performance indicators (KPIs) and the logical Framework (Log Frame) based upon strategic plans and action plans as innovative tools for planning. According to the strategic planning process, the first step is to perform a SWOT analysis, formulation of vision, mission, shared values, core competencies, final strategy outcomes, strategic issues, strategies, and programs/ projects. The second step is to implement strategies into action by formulating projects. As far as project planning is concerned, logical framework techniques are applied in order to formulate project KPIs, that is, (1) Project Input KPIs, (2) Project Process KPIs, (3) Project Output KPIs, (4) Project Outcome KPIs and Program Outcome KPIs. This could be compared with international agencies, such as the World Bank which uses more or less the same steps, that is, (1) project inputs, (2) project activities or processes, (3) project outputs, (4) project purpose or outcome, and (5) program goal or impacts. The third step is to check the project implementation result as to whether it reaches the given target or standard. The target or standard will be reached if the team responsible for the project can operate the project to reach the given target or standard. For example, cost reduction in the project budget should not be less than 20 percent from the total budget. The third step is to measure all

project evaluation results for the fiscal year in order to check whether they reach the given target for annual plan performance. For this, the team responsible for the annual plan must calculate the results from all projects based on the weighted points given by the Office of the Public Sector Development Commission (OPDC). It is hoped that this innovative strategic and action planning techniques will help enhance improvement in the quality, efficiency and effectiveness for the Thai public sector in the near future.

ความเป็นมา

ประเทศไทยเริ่มใช้แผนในหน่วยงานราชการอย่างเป็นทางการครั้งแรกในปี 2504 นับถึงปัจจุบันปี 2546 รวมระยะเวลา 42 ปี นับได้ว่ามีประสบการณ์ยาวนาน พอกล่าวไว้ในประกาศแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Plan) แผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานราชการระดับกรม หรือเทียบเท่ากром ถือว่ามีบทบาทสำคัญและมีนกลึกไกสำคัญในการบริหารราชการแผ่นดิน

ในปี 2546 นี้นับเป็นจุดเปลี่ยนที่สำคัญสำหรับหน่วยงานราชการระดับกระทรวงและกรม ทั้งนี้เพื่อรองรับภาระด้านการพัฒนาระบบราชการและบริษัท ไทยเรตติ้งแอนด์อินฟอร์เมชันเซอร์วิส จำกัด (ทรีส) (Thai Rating and Information Services - TRIS) ซึ่งก่อตั้งเมื่อ 27 กรกฎาคม 2536 โดยการสนับสนุนของกระทรวงการคลังและธนาคารแห่งประเทศไทยเพื่อให้เป็นสถาบันที่เป็นกลางในการจัดอันดับเครดิตตราสารหนี้และการประเมินผลการดำเนินงาน (Performance Evaluation) หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภาครัฐร่วมกับผู้ราชการที่รับผิดชอบด้านการจัดทำแผนของกระทรวงนำร่องในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์แบบใหม่ทั้ง 4 กระทรวง ได้ช่วยกันพัฒนาวิธีการจัดทำแผนในรูปแบบใหม่ที่ได้แล้มลากันมาที่มีนวัตกรรมมากขึ้น

แผนในรูปแบบใหม่นี้มีลักษณะเป็นแผนแบบบูรณาการ สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานได้ทั้ง 4 ขั้นตอนหลัก คือ เป็นคู่มือในการจัดทำแผน (Planning) เป็นคู่มือในการบริหารแผน (Implementation) เป็นคู่มือในการติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) และเป็นคู่มือในการพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standardization) องค์ประกอบหลักของแผนแบบใหม่ คือ ความรู้ด้านการบริหารแบบมุ่งผลลัพธ์ (Results Based Management - RBM) ความรู้เรื่องยุทธศาสตร์ (Story of Strategy) ความรู้เรื่องการวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนโอกาสสูปสรรคขององค์การ (SWOT Analysis) ความรู้ด้านเทคนิคการวางแผนโครงการแบบเหตุผลลัพธ์ (Project Planning by Logical Framework - Log Frame) ความรู้ด้านการจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานเชิงยุทธศาสตร์ (Strategy Performance Based Budgeting - SPBB) ความรู้เรื่องตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก (Key Performance Indicator - KPI)

ความรู้เรื่องเทคโนโลยีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จแบบสมดุล (Balanced Scorecard - BSC) ความรู้เรื่องการเทียบวัดมาตรฐาน (Benchmarking) และความรู้เรื่องระบบมาตรฐานสากลของประเทศไทยด้านการจัดการและสัมฤทธิ์ผลของงานภาครัฐ (ระบบมาตรฐาน P.S.O.)

บทคามที่มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อนำเสนอความเป็นมา สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต ของเครื่องมือในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน ราชการไทย
- (2) เพื่อนำเสนอขั้นตอนหลักในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผน ปฏิบัติการ พัฒนาทั้งรายละเอียดของแต่ละขั้นตอน
- (3) เพื่อนำเสนอตัวอย่างแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน ระดับกรมของกระทรวงนำร่องในการปฏิบัติระบบการจัดทำแผนของรัฐ

2. ความเป็นมา และแนวโน้มในอนาคต

การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานราชการสามารถประมวลวิธีการ ในการจัดทำโดยสรุปได้ดังนี้คือ

1. ยุคต้น (ระหว่างแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 1 ถึง ฉบับที่ 7) วิธีการจัดทำ แผนนิยมมอบให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้จัดทำ ในยุคนี้ ที่มีงานในการจัดทำแผนของ หน่วยงานจะทำหน้าที่ค่อยประสานงานมากกว่าการทำหน้าที่นักวางแผน บทบาทใน การวางแผนมอบให้ผู้เชี่ยวชาญภายนอกเป็นผู้กำหนดให้ หน่วยงานที่จัดทำแผนใน รูปการจัดประชุมสัมมนาร่วมกันของผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผนยังมีน้อยมาก จะมี บ้างก็ได้แก่ การประชุมร่วมกันในชั้นตอนการวิเคราะห์ SWOT

2. ยุคกลางถึงปัจจุบัน (ระหว่างแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8 ถึง ฉบับที่ 9) วิธีการจัดทำแผนนิยมทำในรูปที่มีงาน บทบาทของผู้เชี่ยวชาญในความรับผิดชอบ ต่อการจัดทำแผนไม่ชัดเจนเหมือนยุคต้น ทั้งนี้ เพราะที่มีงานฝ่ายแผนเริ่มมีบทบาท มากขึ้น การจัดทำแผนมีการจัดทำในรูปการประชุมร่วมกันทำงานเป็นทีม บาง หน่วยงานมีการประชุมสัมมนาร่วมของตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำแผน ร่วมกันบ้าง แต่ก็ยังมีหน่วยงานจำนวนน้อยที่ใช้วิธี

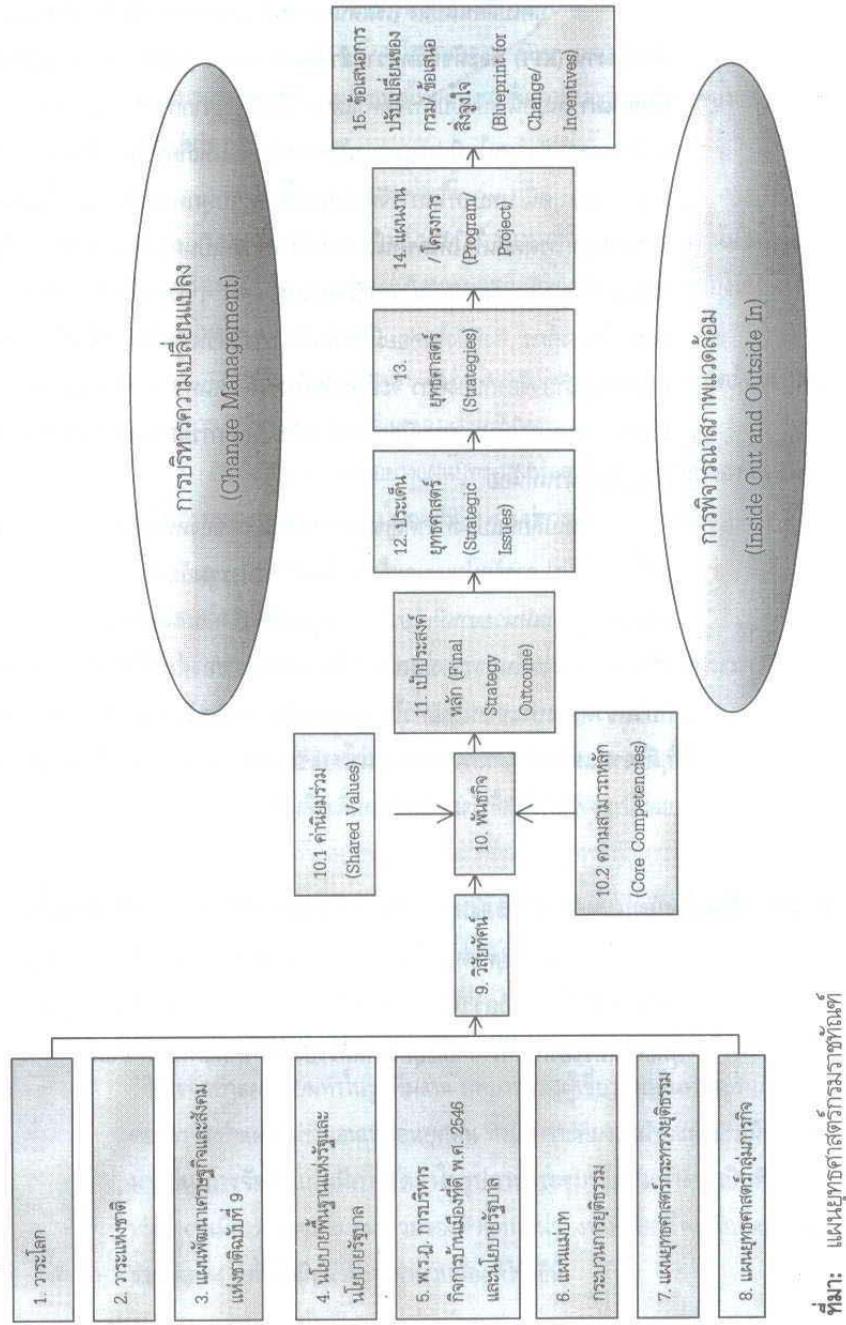
3. ยุคเปลี่ยนแปลง (เริ่มต้นจากในช่วงกระเสการจัดทำตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (KPI) และตัวชี้วัดความสำเร็จแบบสมดุล (BSC) ประมาณปี 2544 เป็นต้นมา ในยุคนี้ รูปแบบการจัดทำแผนฯ ได้เปลี่ยนจากการทำแผนฯ โดยที่มีงานมาเป็นการจัดทำแผนฯ เพื่อประชุมของผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลักษณะการจัดทำแผนของยุคนี้ นบทบาทในการจัดทำแผนฯ ของผู้คนที่เกี่ยวข้อง ไม่ใช่การมอบอำนาจการตัดสินใจให้ครุคนใดคนหนึ่ง หากแต่เป็นการตัดสินใจร่วมกันในที่ประชุมสัมมนา การจัดทำแผนในยุคนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ยังคงแห่งที่การมีส่วนร่วมของคนในองค์กร สิ่งที่ยังไม่ค่อยมีให้เห็นคือ การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนของประชาชนที่เกี่ยวข้องกับองค์กร จะมีให้เห็นบ้างก็เพียงเฉพาะการจัดทำแผนฯ ที่ระบุไว้โดยกฎหมายว่าให้ประชาชนมีส่วนร่วม เมื่อรหันต์ การมีส่วนร่วมของประชาชนก็ยังอยู่ในจำนวนที่น้อย

จุดเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของการวางแผนฯ ของหน่วยงานราชการคือ นับแต่นี้เป็นต้นไป การจัดทำแผนจะต้องทำในรูปการประชุมสัมมนาร่วมกันของทุกคน หรือของตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนนายนักเขียนมีส่วนร่วมในการวางแผนมากขึ้น โดยเฉพาะองค์กรที่เกี่ยวข้องโดยตรง กับบริษัทของประชาชนโดยทั่วไป ตัวอย่างเช่น การจัดทำแผนเมืองที่กระบวนการภูมิธรรมแห่งชาติ ได้มีการจัดสัมมนาโดยเชิญองค์กรภาครัฐเอกชน ตัวแทนสมาคม และประชาชนทั่วไปเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นด้วย

3. ความเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานระดับกรมกับหน่วยงานระดับหนึ่งขึ้นไป

การจัดทำยุทธศาสตร์ของกรมจะต้องเชื่อมโยงสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ในระดับหนึ่งขึ้นไป กล่าวคือ จะต้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ของกลุ่มภารกิจ ยุทธศาสตร์ของกระทรวง และยุทธศาสตร์ของชาติ ตามแผนผู้มีต่อไปนี้

แผนภูมิ 1 โครงสร้างความรับผิดชอบทางส่วนราชการเพื่อต่อรองภารกิจของหน่วยงานราชการที่ต้องการดำเนินการ



ที่มา: แผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามแผนภูมิ 1 โครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมภายนอก กับแผนยุทธศาสตร์ของกรม ข้างต้น มีเรื่องที่จะต้องทำความเข้าใจ ดังนี้

เรื่องที่ 1 สิ่งที่จะต้องพิจารณาเบื้องต้น มี 2 เรื่อง

1.1 การบริหารความเปลี่ยนแปลง (Change Management)

1.2 การพิจารณาสภาพแวดล้อม (Inside Out and Outside In)

เรื่องที่ 2 สิ่งที่ต้องวิเคราะห์เพื่อพิจารณาความเชื่อมโยงกับปัญหาของ

กรม มี 4 เรื่อง

2.1 ภาระของโลก (Global Agenda)

2.2 ภาระแห่งชาติ (National Agenda)

2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติตามบัญญัติที่ 9 (The 9th

National Economic and Social Development Plan)

2.4 นโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ และนโยบายรัฐบาล (Public Policy, and Government Policy)

เรื่องที่ 3 เนื้อหาของแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของกรม มี

2 เรื่อง

3.1 ส่วนของแผนยุทธศาสตร์

(1) วิสัยทัศน์

(2) พันธกิจ

(3) ค่านิยมร่วม

(4) ความสามารถหลัก

(5) เป้าประสงค์หลัก

(6) ประเด็นยุทธศาสตร์

(7) ยุทธศาสตร์

3.2 ส่วนของแผนปฏิบัติการ

(1) แผนงาน

(2) โครงการ

(3) ข้อเสนอการปรับเปลี่ยนของการ

(4) ข้อเสนอสิ่งจูงใจของกรม

4. ขั้นตอนหลักในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ

การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ ในขั้นตอนนี้ แบ่งได้เป็น 2 ขั้นตอนหลัก ก่อตัวคือ ขั้นตอนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Plan) และ ขั้นตอนการจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan)

4.1 ขั้นตอนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Plan) สำหรับยุค การปฏิรูประบบราชการในด้านเทคโนโลยีการจัดทำแผนแบบใหม่ มีขั้นตอนย่อๆ กัน สรุปได้ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การกำหนดวิสัยทัศน์ (Vision) วิสัยทัศน์ คือ จุดมุ่งหมาย ระยะยาวเพื่อให้เป็นทิศทางในการพัฒนาองค์กร โดยปกติในเวลางานราชการ นิยมกำหนดระยะเวลาของวิสัยทัศน์องค์กรไว้ 10 ปี นั่นย่อหมายความว่า องค์กรของเราระบุไว้ระยะเวลาถึง 10 ปี จึงจะสามารถพัฒนาให้คงคู่ก้าวของเวลาบรรลุถึงเป้าหมายที่กำหนดได้ได้

ในด้านวิธีการจัดทำนั้น มีอยู่ 2 วิธี วิธีที่ 1 ทำวิสัยทัศน์โดยการระดม ความคิดในที่ประชุมสัมมนาเพื่อช่วยกันวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อกันว่า การรู้จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรคขององค์กร จะทำให้เราทราบทิศทางข้างหน้าได้ชัดเจนขึ้น ส่วนวิธีที่ 2 ทำวิสัยทัศน์โดยการระดมความคิดในที่ประชุมโดยไม่อาศัยการ วิเคราะห์ SWOT เป็นการระดมความคิดที่ปล่อยให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้นำเสนอ ความคิดได้อย่างอิสระ โดยเชื่อว่า การระดมความคิดในลักษณะนี้จะทำให้ได้ความ คิดความอ่านที่มีอิสระสูง ไม่ติดอยู่ในกรอบ สามารถทำให้ได้ความคิดใหม่ที่อยู่ นอกกรอบได้

ขั้นตอนที่ 2 การกำหนดพันธกิจ (Mission) พันธกิจ คือ ภารกิจและ เป้าหมายของภาคีหลักที่องค์กรที่จะดำเนินการให้บรรลุถึงในช่วงระยะเวลาหนึ่ง สำหรับหน่วยงานราชการไทย ได้กำหนดช่วงระยะเวลาของพันธกิจไว้ 10 ปี

ประเด็นปัญหาที่มักเกิดขึ้นในเวลางานการจัดทำแผนยุทธศาสตร์คือ วิสัยทัศน์ กับพันธกิจแตกต่างกันอย่างไร? คำตอบคือ วิสัยทัศน์คือเป้าหมายที่กำหนดไว้ก้าว ๆ อาจจะยังไม่มีรายละเอียดที่ชัดเจนมาก ส่วนพันธกิจจะเป็นเป้าหมายพร้อมทั้งวิธีการ ดำเนินงานให้บรรลุถึงเป้าหมายตั้งแต่ปัจจุบันไประยะเวลาที่ค่อนข้างยาว บางท่านอธิบาย เสริมว่า พันธกิจแสดงบทบาทในการขยายเนื้อหาของวิสัยทัศน์ให้ชัดเจนขึ้น

นอกจากนี้ มีหลายท่านสงสัยอีกว่า ทำไม่ແພນໝູທະຄາສຕົວຂອງບາງອົງກົດ
ໄມ້ເປົ້າສີຫັກນີ້ ມີເຄືອພັນຍົກົງ ບາງອົງກົດກຳນົດມີເປົ້າສີຫັກນີ້ໄມ້ມີພັນຍົກົງ ບາງ
ອົງກົດກຳນົດມີເປົ້າສີຫັກນີ້ບໍ່ແລ້ວ ບາງອົງກົດກຳນົດມີເປົ້າສີຫັກນີ້ບໍ່ແລ້ວ
ບາງອົງກົດກຳນົດມີເປົ້າສີຫັກນີ້ບໍ່ແລ້ວ ທັງນີ້ແລ້ວຈະບໍ່ມີພັນຍົກົງ ວິສີຍ້ທັກນີ້ນີ້
ຕ້ອງມີເນື້ອຫາກຮອບຄຸມພັນຍົກົດຕ້ວຍ ອົງກົດກຳນົດມີເປົ້າສີຫັກນີ້ບໍ່ແລ້ວ
ຫາກຮອບຄຸມວິສີຍ້ທັກນີ້ຕ້ວຍ

ໃນທາງປົງປັດ ມີຫຼາຍງານຮາຊາກາຮແລວຮູວິສາທິກົດຂອງໄກຍນີຍມກຳຫົດ
ວິສີຍ້ທັກນີ້ບໍ່ແລ້ວ ຈາກນີ້ນີ້ຈຶ່ງກຳຫົດພັນຍົກົງ ມີຫຼາຍງານທີ່ໃຫ້ວິທີກາຮແບບນີ້ມີຈຳນວນ
ມາກທີ່ສຸດໃນປະເທດຫ່າຍງານເຫຊງອົງກົດກຳນົດທີ່ຈັດທ່າແພນໝູທະຄາສຕົວ ທາກເຮົາເຂົ້າໄປດູໃນ
ເຕັກໂຟຣ໌ຂອງອົງກົດຕ່າງໆ ຖ້າໃນປະເທດແລະຕ່າງປະເທດ ຈະພບວ່າ ຮູບແບບເຂົາ
ວິສີຍ້ທັກນີ້ບໍ່ແລ້ວ ແລ້ວຈຶ່ງຕາມຕ້ວຍພັນຍົກົດ ເປັນຮູບແບບທີ່ນີ້ຍົມໃຫ້ກັນມາກທີ່ສຸດ

ໃນໜັ້ນຕອນທີ່ 2 ປີ ບາງອົງກົດໄດ້ກຳຫົດຄ່ານີຍມຮ່ວມ (Shared Value)
ແລະຄວາມສາມາດຫຼັກ (Core Competency) ຮ່ວມໄວ້ຕ້ວຍ

ຄ່ານີຍມຮ່ວມ ກີ່ຄືອ ຄ່ານີຍມ ອົງກົດ ພັນຍົກົງ ຮູບແບບພົຖິກຣົມໃນກາຮ
ຕໍ່ເນີນເວົົາໃນອົງກົດກຳນົດທີ່ເກີດວ່າເປັນສິ່ງທີ່ດີ ດຽວຍືດຄືອແລະປົງປັດຕາມ ເຊັ່ນ ຄວາມ
ຊື່ອສັດຍິນ ຄວາມປະຫຍັດ ເປັນຕົ້ນ ສ່ວນຄວາມສາມາດຫຼັກ (Core Competency)
ນີ້ນີ້ ດີ່ວ່າຄວາມສາມາດຫຼັກທີ່ຕ່າງໆ ຕໍ່ອົງກົດກຳນົດທີ່ຈັດທ່າແພນໝູທະຄາສຕົວ
ມີຄວາມຕ້ອງກາຮໃນເຮືອງຄວາມສາມາດຫຼັກນີ້ມີເໜີມອັນກັນ ຖ້າໃຫ້ໜ້ວຍໜູ້ກັບລັກຂະອະແລະ
ຮູບແບບຂອງຮູກົດ ເຊັ່ນ ອົງກົດສາມາດກຳນົດ ຄວາມສາມາດຫຼັກຂອງຮູກົດຕື່ອ ຄວາມ
ສາມາດໃນກາຮໄຫ້ບໍລິຫານ ບຸກຄາກທີ່ຕ້ອງມີໃຈຮັກໃນກາຮໄຫ້ບໍລິຫານ ສ່ວນອຸດສາຫະກຣມ
ກາຮຜສິຕິ ຄວາມສາມາດຫຼັກທີ່ຕ້ອງກາຮຄືອ ຄວາມສາມາດໃນກາຮບໍລິຫານກາຮຜສິຕິ
ເປັນຕົ້ນ

ໃນກາຮຈັດທ່າຄ່ານີຍມຮ່ວມແລະຄວາມສາມາດຫຼັກ ໃຫ້ວິທີກາຮຮະດມຄວາມຄືດ
ໃນທີ່ປະໜູມສັມມາຂອງຕ້າງແຫ່ນຜູ້ປໍ່ປົກກາງແລະບຸດລາກາຮຂອງອົງກົດ

ໃນກາຮຈັດທ່າພັນຍົກົດນີ້ ສໍາຫວັບຜູ້ທີ່ມີໄດ້ໃຫ້ SWOT ໃນໜັ້ນຕອນກາຮຈັດທ່າ
ວິສີຍ້ທັກນີຍມໃຫ້ SWOT ໃນໜັ້ນຕອນນີ້ ກາຮໃຫ້ SWOT ດືກກາຮປະໜູມຮະດມຄວາມ
ຄືດເພື່ອຮ່ວມກັນວິເຄາະທີ່ຈຸດແໜຶງ (Strength) ຈຸດອ່ອນ (Weakness) ໂອກາສ
(Opportunity) ແລະອຸປະສົງ (Threat)

การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน จะเป็นการเปรียบเทียบระหว่างองค์กรของเราและองค์กรของคู่แข่งกัน ว่าในแต่ละเรื่องแต่ละประเด็นที่ยกขึ้นมาวิเคราะห์นั้น เป็นจุดแข็งหรือเป็นจุดอ่อนของเรา เมื่อเทียบกับคู่แข่ง ใครแข็งกว่าใคร? ใครอ่อน กว่าใคร? การวิเคราะห์จุดอ่อนจะช่วยให้เราดำเนินการเปลี่ยนแปลงทิศทางได้สอดคล้อง กับศักยภาพขององค์กร

การวิเคราะห์โอกาส อุปสรรค จะเป็นการสรุปสถานการณ์ความเป็นไปทาง ด้านการเมือง (Political Issues) เศรษฐกิจ (Economic Issues) สังคม (Social Issues) และเทคโนโลยี (Technological Issues) เป็นต้น ว่าจากสถานการณ์ด้าน ต่าง ๆ ที่เราต้องเผชิญ เรา มีโอกาสด้านไหนบ้าง หรือสถานการณ์ด้านใดเป็นอุปสรรค แก่เราบ้าง

ปัจจุบันการวิเคราะห์ SWOT ได้มีการพัฒนาโดยมีการนำแนวคิดการ วิเคราะห์ยุทธศาสตร์การแข่งขันต่าง ๆ เข้ามาร่วมด้วย เช่น การนำ 7S's มาร่วม พิจารณาด้วย

ขั้นตอนที่ 3 การกำหนดเป้าประสงค์หลัก (Final Strategy Outcome)
เป้าประสงค์หลัก คือ ผลลัพธ์รวมของยุทธศาสตร์ (Final Strategy Outcome) หรือเป้าหมายในรอบระยะเวลาของการใช้แผนยุทธศาสตร์ กล่าวคือในรอบ 5 ปีของการ ใช้แผนยุทธศาสตร์ หรือในรอบระยะเวลา 4 ปีของการใช้แผนยุทธศาสตร์ตามแนวทางของ หลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (พระราชบัญญัติฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546) เน�ตผลที่พระราชนูญภูมิภาค ดังกล่าวได้กำหนดระยะเวลาของแผนจาก 5 ปีให้เหลือ 4 ปีนั้น เพื่อให้สอดรับกับ ระยะเวลาของการใช้นโยบายในการบริหารบ้านเมืองของรัฐบาล ซึ่งกำหนดไว้ 4 ปี สำหรับปีงบประมาณ 2547 นี้ ถือเป็นปีสุดท้ายของการบริหารนโยบายของรัฐบาล ชุดนี้ และช่วงปีงบประมาณ 2548 ถึง 2551 คือช่วงระยะเวลาของการบริหารนโยบาย ของรัฐบาลชุดถัดไป

การกำหนดเป้าประสงค์หลักนั้น จำเป็นที่ผู้กำหนดจะต้องทราบผลลัพธ์ ของยุทธศาสตร์ทุกยุทธศาสตร์ก่อน ในทางปฏิบัติหน่วยงานนิยมตั้งข้อสันนิษฐาน ไว้ว่า ก่อนว่าจะมีผลลัพธ์ยุทธศาสตร์อะไรบ้าง วิธีดังกล่าว เรียกว่าวิธี (Top-Down Approach) ความจริง เมื่อใช้วิธีตรวจสอบผลลัพธ์ที่ได้จากยุทธศาสตร์แล้ว จะพบ

ว่าผลลัพธ์ที่กำหนดได้ยังริบลงล่างมักจะคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง ดังนั้น ตัวผลลัพธ์ยุทธศาสตร์หรือเป้าประสงค์หลักที่ถูกต้องจริง ๆ ก็คือ การกำหนดโดย วิธีล่างขึ้นบน (Bottom-Up Approach)

ขั้นตอนที่ 4 การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)

ประเด็นยุทธศาสตร์คือ ผลลัพธ์ของกลุ่มยุทธศาสตร์ (Strategic Issues Outcome) ซึ่งเป็นเป้าหมายโดยสรุปของกลุ่มยุทธศาสตร์

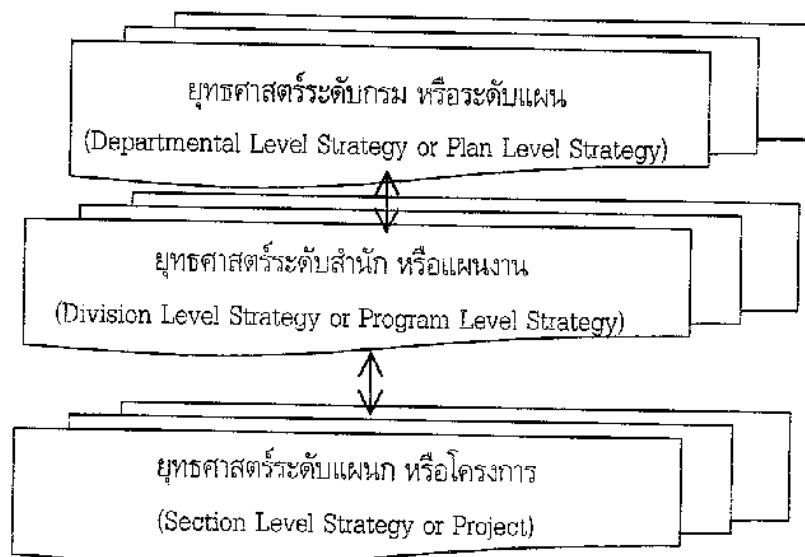
การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์นิยมกำหนดโดยการตั้งข้อสันนิษฐานไว้ ก่อนว่า จะมีประเด็นหรือกลุ่มยุทธศาสตร์อะไรบ้าง จากนั้นจึงกำหนดยุทธศาสตร์ ภายใต้แต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ การกำหนดยุทธศาสตร์โดยให้รู้ก่อนว่ามีประเด็น ยุทธศาสตร์อะไรบ้าง และภายใต้แต่ละประเด็นมียุทธศาสตร์อะไรบ้างนี้ นับว่ามี ล้วนช่วยให้ยุทธศาสตร์ทั้งหมดของแผนมีความเป็นระบบ

อย่างไรก็ตาม การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ที่จะให้ได้ผลที่ถูกต้องนั้น ยังต้องอาศัยการตรวจสอบจากล่างขึ้นบนด้วย กล่าวคือต้องพิจารณา yuothศาสตร์ที่ กำหนดไว้ภายใต้แต่ละประเด็นว่ามีความสมเหตุสมผลหรือไม่

ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดยุทธศาสตร์ (Strategy) ยุทธศาสตร์ในรูปหนึ่ง

หมายถึงเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในระดับองค์การ (Organizational Level Strategy) หากพิจารณาโครงสร้างของกลยุทธ์หรือโครงสร้างของยุทธศาสตร์ของแผนของ หน่วยงานระดับกรม จะเป็นดังนี้

แผนภูมิ 2 โครงสร้างของกลยุทธ์หรือยุทธศาสตร์ขององค์กรระดับกรม



ขั้นตอนที่ 6 การกำหนดแผนงาน (Program) หรือการกำหนดยุทธศาสตร์ระดับแผนงาน หมายถึง การนำยุทธศาสตร์แต่ละด้านมาแตกย่อยเป็นแผนงานต่าง ๆ กล่าวอีกนัยหนึ่ง แผนงานก็คือกลุ่มหรือชุดของโครงการต่าง ๆ นั่นเอง

วิธีการกำหนดแผนงาน นิยมนำกลยุทธ์หรือยุทธศาสตร์แต่ละด้านมาแตกเป็นแผนงาน ถ้าว่าตามทฤษฎีแล้ว ผู้กำหนดแผนงานควรวิเคราะห์ปัญหาโดยใช้เทคนิควิเคราะห์แผนภูมิต้นไม้ หรือ Problem Tree การวิเคราะห์ผังต้นไม้ จะทำให้ทราบถึงสาเหตุของปัญหา และการทราบสาเหตุของปัญหาก็จะช่วยให้เรากำหนดแนวทางแก้ปัญหาได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

ในที่นี้ ถ้าเรากำหนดให้ยุทธศาสตร์คือสิ่งที่ได้มาจากกระบวนการนำปัญหามาแก้ไข สาเหตุของปัญหาก็คือแผนงานนั่นเอง ในท่านองเดียวัน ถ้าเรานำสาเหตุหลักมากำหนดเป็นแผนงาน สาเหตุรองหรือสาเหตุของแต่ละสาเหตุหลัก ก็คือโครงการนั่นเอง สำหรับตัวแบบของ ก.พ.ร. จะมีพื้นที่แผนงาน (Program) กล่าวคือ ก.พ.ร. ได้นำเอายุทธศาสตร์ไปแตกเป็นโครงการโดยตรง

ขั้นตอนที่ 7 การกำหนดโครงการ (Project) โครงการคือองค์ประกอบขนาดเล็กที่สุดของโครงสร้างแผนยุทธศาสตร์ ดังนั้น จึงสามารถกล่าวได้ว่า

องค์ประกอบในขั้นตอนของโครงการนี้อาจคือ จุดแห่งการเปลี่ยนแปลง หรือจุดแห่ง การเปลี่ยนแปลงยุทธ์หรือยุทธศาสตร์ลงสู่ภาคปฏิบัติ ดังนั้น เรื่องของโครงการจึง เป็นเรื่องที่มีความสำคัญต่อผลลัพธ์ขึ้นขององค์การเป็นอย่างมาก

ขั้นตอนที่ 8 การกำหนดข้อเสนอการปรับเปลี่ยนของกรม และข้อเสนอ สิ่งจูงใจ (Blueprint for Change/ Incentives) สำหรับขั้นตอนที่ 8 นี้ สามารถ แบ่งพิจารณาได้เป็น 2 ประเด็นหลักคือ

1. ข้อเสนอการปรับเปลี่ยนของกรม (Blueprint for Change) สำหรับเรื่องข้อเสนอการปรับเปลี่ยนนี้ ทุกกรมจะต้องศึกษาพัฒนาการเปลี่ยนแปลง และต้องเสนอแนวทางการปรับเปลี่ยนกรมให้เป็นกรมที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด

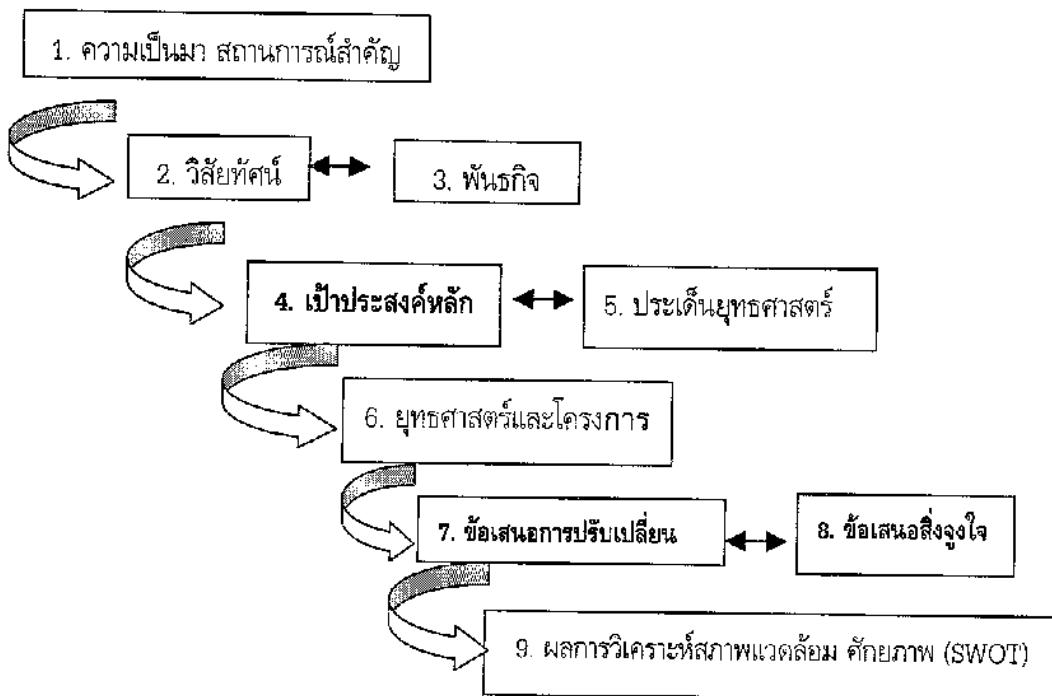
2. ข้อเสนอสิ่งจูงใจ สำหรับเรื่องข้อเสนอสิ่งจูงใจนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ให้ข้าราชการมีขวัญและกำลังใจที่ดีขึ้น

สำหรับตัวอย่างหรือกรณีศึกษาแผนยุทธศาสตร์ระดับกรม เพื่อความเข้าใจที่ แจ่มแจ้งในผลผลิต (Output) ของขั้นตอนทั้ง 8 ขอให้ดูที่หัวข้อที่ 6 ของบทความนี้

5. กรณีศึกษาแผนยุทธศาสตร์ของกรมราชทัณฑ์

กรณีศึกษาแผนยุทธศาสตร์ของกรมราชทัณฑ์ที่นำเสนอในบทความนี้ คือ ตัวอย่างของแผนยุทธศาสตร์ที่จัดทำโดยยึดแนวทางหรือกรอบการจัดทำแผนของ ก.พ.ร. และ TRIS เป็นหลัก กลุ่มงานผู้ร่วมก่อตั้งสถาบันฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนฯ ในรายละเอียดตามแผนภูมิ 3 ต่อไปนี้

แผนภูมิ 3 แผนยุทธศาสตร์ของกรมราชทัณฑ์ ตามตัวแบบของ ก.พ.ร.



ที่มา: กำหนดลำดับตามแนวทางของ ก.พ.ร.

แผนภูมิ 3 แผนยุทธศาสตร์ของกรมราชทัณฑ์ ตามตัวแบบของ ก.พ.ร.

ข้างต้น มีตัวอย่างเรื่องราวขององค์ประกอบแต่ละข้อต่อไปนี้ (หมายเหตุ: ตัวอย่างที่ให้ไว้นี้เป็นเพียงฉบับร่าง ขณะที่ในบทความน้อยในขั้นตอนการปรับปรุงร่าง ผู้นำไปใช้งาน กรุณาติดต่อผู้เขียน และกรมราชทัณฑ์ก่อน)

1. ความเป็นมา สถานการณ์สำคัญ

ความเป็นมา

กรมราชทัณฑ์ได้เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ.2475 และได้รับการยกฐานะเป็น
กรมหนึ่งในสังกัดกระทรวงยุติธรรม ตาม พ.ร.บ. ปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม
พ.ศ.2515 โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(1) ปฏิบัติต่อผู้กระทำผิดให้เป็นไปตามคำพิพากษา หรือคำสั่งตาม
กฎหมาย โดยดำเนินการตามกฎหมาย

ว่าด้วยการราชทัณฑ์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

(2) กำหนดแนวทางปฏิบัติต่อผู้ต้องขังให้สอดคล้องกับกฎหมาย
ระบุใน ข้อบังคับ นโยบายของกระทรวง หลักอาชญาวิทยา และหลักทัณฑวิทยา
ตลอดจนนحوกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสำหรับปฏิบัติต่อผู้ต้องขัง และข้อเสนอแนะใน
เรื่องที่เกี่ยวข้องขององค์กรสหประชาชาติ

(3) ดำเนินการเกี่ยวกับการให้สวัสดิการ และการลง闳ระทัดแก่ผู้ต้องขัง

(4) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของกรมหรือ
ตามที่กระทรวงหรือคณะกรรมการร่วมแต่งตั้งมอบหมาย

สถานการณ์สำคัญ

(1) การเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก เช่น กระแสโลกาภิวัตน์ กระแสการ
ปักครองระบบประชาธิปไตย กระแสการเรียกร้องสิทธิมนุษยชน ปัญหาอาชญา
กรรมข้ามชาติ

(2) ปัญหาสำคัญของประเทศไทยที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทาง
เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม เช่น ปัญหาการล้มละลายของครอบครัว ปัญหา
พฤติกรรมเยี่ยงเงชวงวัยรุ่น ปัญหายาเสพติด

(3) ปัญหาการแพร่ขยายอย่างรวดเร็วของสิ่งสารมวลชนผ่านทางระบบ
เทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น ปัญหาสื่อโฆษณาและสื่อการใช้ความรุนแรง ผ่านทาง
อินเตอร์เน็ต แฟ้มซีดี วิดีโอเทป สื่อสิ่งพิมพ์ โทรศัพท์มือถือ

(4) ปัญหาความผันผวนทางเศรษฐกิจที่ส่งผลกระทบต่อฐานะทาง
เศรษฐกิจของประชาชน เช่น ปัญหาการตกงาน ปัญหารายได้ไม่เพียงพอ กับรายจ่าย
ปัญหาค่าครองชีพสูง ปัญหาการกระจายรายได้ ปัญหาความเหลื่อมล้ำระหว่างคน
รวยและคนจน คนผู้ได้โอกาสกับผู้ต้องโอกาส

(5) ปัญหาสาธารณสุข เช่น การแพร่ระบาดของโรคร้ายแรงที่รักษาไม่ได้
หรือรักษาได้ยาก ปัญหาสุขภาพจิตของประชาชน ปัญหาความขัดแย้งที่เกิดขึ้นใน
สังคม หัวใจความขัดแย้งในเรื่องผลประโยชน์ทางธุรกิจ ความขัดแย้งทางการเมือง
ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทางการเมือง

2. วิสัยทัศน์

กรมราชทัณฑ์เป็นองค์กรชั้นนำของอาเซียนในการควบคุม แก้ไข และพัฒนาพฤตินิสัยผู้ต้องขังเพื่อคืนคนดีมีคุณค่าสู่สังคม

3. พันธกิจ

1. ควบคุมผู้ต้องขังอย่างมืออาชีพ
2. บำบัด พัฒนา และแก้ไขพฤตินิสัยของผู้ต้องขังอย่างมีประสิทธิภาพ

4. เป้าประสงค์หลัก

เป้าประสงค์หลัก (Goals) คือผลลัพธ์รวมของแผนยุทธศาสตร์ (All Strategy Outcome) ในกรณีของกรมราชทัณฑ์ตามตัวอย่างที่นำมากล่าวไว้ในที่นี้ ก็คือผลลัพธ์ระดับยุทธศาสตร์ในภาพรวมทั้ง 5 ปี ได้แก่ผลลัพธ์ระดับยุทธศาสตร์ ในปี 2547 ถึง ปี 2551 กำหนดตัวอย่างตาราง 1 ดังนี้

ตาราง 1 แบบรับรองค่า

เป้าหมายสำคัญ (Goals)	ตัวชี้วัด (Key Performance Indicators - KPIs)	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)	เป้าหมาย (Target)				
			ปี 47-51	ปี 47	ปี 48	ปี 49	ปี 50
1. คุณภาพสุขภาพดี ของระบบ บริการสุขภาพดี มาตรฐาน	1.1 บัตรกรุงศรีฯ ให้ผู้ต้องรักษาพยาบาลเข้าใช้บริการ ไม่เกินหนึ่งเดือน 15 กันยายน 2551 1.2 ร้อยละ 70 ของลูกค้าร่วมที่ปฏิเสธไม่ต้องรับประทานอาหารเสริมที่จัดให้โดยแพทย์ ร้อยละ 50 มาตรฐาน	-	13	17	16	15	14
	1.3 รายได้จากการรับผู้ลงทะเบียนเข้าใช้บริการ 10 ล้านบาท 1.4 ผู้ติดเชื้อ HIV/AIDS ที่รับการรักษาอยู่ที่โรงพยาบาลสุขภาพดี ร้อยละ 10 หายดี หาย	70	70	70	70	70	70
	1.5 กำไรจากการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจเพื่อการสาธารณูปโภค 1 หมื่น บาทในปี 2548	1	-	1	-	-	-
	1.6 เรียลมีทั้งหมด 6 ล้านบาท ประจำปี 2551 1.7 จำนวนบุคลากร 1 แห่งภายในปี 2551	336	3	20	30	37	40
	1.8 ในปี 2548 เรียลมีทั้งหมด 1 ล้านบาท ประจำปี 2551 1.9 จำนวนบุคลากร 1 แห่งภายในปี 2551 (ครัว/ ร่าง/ เศรษฐ)	1	-	-	-	-	1
	จำนวนบุคลากร 1 แห่งภายในปี 2551 (ครัว/ ร่าง/ เศรษฐ)	130	100	30	-	-	-
		-	1/	1/	1/	1/	1/
		1/ 5	1/ 4	1/ 4	1/ 4	1/ 4	1/ 4

ตาราง 1 แบบประเมินคุณภาพ (ข้อ)

เป้าหมายสำคัญ (Goals)	ตัวชี้วัด (Key Performance Indicators - KPIs)	ข้อมูลเบื้องต้น (Baseline Data)	เป้าหมาย (Target)			
			ปี 47-51	ปี 47	ปี 48	ปี 49
2. ได้รับการยอมรับในสังคมโลกที่มีความโปร่งใสและยั่งยืน	2.1 ผู้ใช้บริการที่พึงพอใจต่อคุณภาพและบริการที่ได้รับ 95% สำหรับผู้ใช้บริการชาวต่างด้าว	-	-	50	45	40
	2.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 50%	-	-	1	-	1
3. สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3.1 ภูมิภาคที่มีเศรษฐกิจพอเพียงและยั่งยืน	-	-	20	20	20
	3.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10
4. สร้างภาระทางภาษีที่ยั่งยืน	4.1 ภูมิภาคที่มีภาระภาษีที่ต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน 10%	-	-	20	20	20
	4.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10
5. สร้างภาระทางภาษีที่ยั่งยืน	5.1 ภูมิภาคที่มีภาระภาษีที่ต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน 10%	-	-	20	20	20
	5.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10
6. สร้างภาระทางภาษีที่ยั่งยืน	6.1 ภูมิภาคที่มีภาระภาษีที่ต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน 10%	-	-	20	20	20
	6.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10
7. สร้างภาระทางภาษีที่ยั่งยืน	7.1 ภูมิภาคที่มีภาระภาษีที่ต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน 10%	-	-	20	20	20
	7.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10
8. สร้างภาระทางภาษีที่ยั่งยืน	8.1 ภูมิภาคที่มีภาระภาษีที่ต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน 10%	-	-	20	20	20
	8.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10
9. สร้างภาระทางภาษีที่ยั่งยืน	9.1 ภูมิภาคที่มีภาระภาษีที่ต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน 10%	-	-	20	20	20
	9.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10
10. สร้างภาระทางภาษีที่ยั่งยืน	10.1 ภูมิภาคที่มีภาระภาษีที่ต่ำกว่าประเทศเพื่อนบ้าน 10%	-	-	20	20	20
	10.2 จำนวนผู้ใช้บริการที่สามารถเข้าถึงบริการสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง 1 ปี "ไม่เกินครึ่งหนึ่ง" 10%	-	-	10	10	10

ตาราง 1 แบบแสดงผลตัวชี้วัด (ต่อ)

เป้าประสงค์ (Goals)	ตัวชี้วัด (Key Performance Indicators - KPIs)	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)	เป้าหมาย (Target)					
			47-51	47	48	49	50	51
3.11 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	5 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง
3.12 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	-	3 ครั้ง	3 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	5 ครั้ง	5 ครั้ง
3.13 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (ปริมาณต่อหน่วยต่อเดือน)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	1/ 3 ครั้ง	1/ 3 ครั้ง	1/ 3 ครั้ง	1/ 3 ครั้ง	1/ 3 ครั้ง	1/ 3 ครั้ง	1/ 3 ครั้ง
3.14 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (PSO) ๑๔	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	1 ครั้ง	-	-	1 ครั้ง	-	-	-
3.15 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (ปริมาณต่อเดือน)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	5 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
3.16 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (เรื่อง)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	10 เรื่อง	10 เรื่อง	-	-	-	-	-
3.17 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (จำนวน)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	-	3 ครั้ง	3 ครั้ง	4 ครั้ง	4 ครั้ง	5 ครั้ง	5 ครั้ง
3.18 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (จำนวนต่อเดือน)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	5 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
3.19 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (ปริมาณต่อเดือน)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	5 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง
3.20 ลดต้นทุนการดำเนินงานเพื่อการบริหารจัดการให้ได้มาตรฐาน (ปริมาณต่อเดือน)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน	-	5/ 1 ครั้ง	5/ 1 ครั้ง	5/ 1 ครั้ง	5/ 1 ครั้ง	5/ 1 ครั้ง	5/ 1 ครั้ง

หมายเหตุ: 1. () คือตัวชี้วัดของกลุ่มภารกิจด้านพัฒนาฯเพียงกลุ่มภารกิจเดียว 2. ตัวเลขทางขวา คือตัวชี้วัดของกลุ่มภารกิจที่ต้องห้ามประเมิน 3. ข้อมูลที่ระบุไว้ในตัวชี้วัดของกลุ่มภารกิจที่ต้องห้ามประเมิน

5. ประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ คือกลุ่มยุทธศาสตร์ เป็นการนำยุทธศาสตร์ที่มีลักษณะ
ใกล้เคียงหรือเหมือนกันมารวมไว้ด้วยกัน ตามกรอบการจัดทำแผนของ ก.พ.ร. ได้
มีการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อจะได้ทราบว่า ในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์มี
ยุทธศาสตร์อะไรบ้าง? และใครหรือหน่วยงานใดเป็นผู้รับผิดชอบ? กรุณารอตัวอย่าง
ในตาราง 2 ต่อไปนี้

ตาราง 2 ประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์	ผู้รับผิดชอบ
1.เปลี่ยนภาระให้เป็น พลัง	1.1 การพัฒนาการมีส่วนร่วมของ ทุกภาคส่วนในลังคม	1. สำนักหักดิบฯ 2. สำนักพัฒนาพฤษศาสตร์สัญญา 3. สำนักวิจัยและพัฒนาระบบงานราชการทั่วไป 4. สำนักงานเลขานุการกรม 5. สถาบันพัฒนาข้าราชการพล但她ฯ 6. กองแผนงาน
	1.2 การปฏิบัติต่อผู้ต้องขัง	1. สำนักพัฒนาพฤษศาสตร์สัญญา 2. สำนักหักดิบฯ 3. สำนักหักดิบฯ 4. กองบริการทางการแพทย์
2. รามพลังแก้ไขปัญหา ยาเสพติดให้ได้ผลอย่าง ยั่งยืน	2.1 ราชทัณฑ์ร่วมใจ พิษมัตภัยยาเสพติด	1. สำนักหักดิบฯ 2. กองบริการทางการแพทย์

ตาราง 2 ประเด็นยุทธศาสตร์ (ต่อ)

ประเด็นยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์	ผู้รับผิดชอบ
3. เศริมสร้างสรรค์ ภาพในการบริหารทุก องค์กรด้วยระบบการ บริหารกิจกรรมบ้านเมือง ที่ดี	3.1 การพัฒนาโครงสร้างและภาร ภารการจัดการ	1. สำนักพัฒนาพฤษศาสตร์นิสัย 2. สำนักวิจัยและพัฒนาระบบงานราชทัณฑ์ 3. สำนักทัณฑ์วิทยา 4. กองคลัง 5. กองการเจ้าหน้าที่ 6. กองแผนงาน 7. ศูนย์ประสานราชการลีสเละอาด
	3.2 การบริหารและการพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์	1. สถาบันพัฒนาข้าราชการราชทัณฑ์ 2. กองการเจ้าหน้าที่
	3.3 การวิจัยและพัฒนาระบบ กฎหมายและระบบงานราชทัณฑ์	1. สำนักวิจัยและพัฒนาระบบงานราชทัณฑ์ 2. กองนิติการ
	3.4 การพัฒนาระบบทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารในงาน ราชทัณฑ์	1. สำนักทัณฑ์วิทยา 2. กองแผนงาน

6. ยุทธศาสตร์และโครงการ

ความจริง รายชื่อยุทธศาสตร์ได้ปรากฏแล้วในตารางประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ ได้มีการระบุรายชื่อยุทธศาสตร์ที่อยู่ภายใต้ประเด็น ยุทธศาสตร์แต่ละประเด็น สำหรับ ในหัวข้อนี้ มุ่งกล่าวถึงยุทธศาสตร์และโครงการ ที่อยู่ภายใต้แต่ละยุทธศาสตร์ ตัวอย่างของรายชื่อยุทธศาสตร์และรายชื่อโครงการ ภายใต้แต่ละยุทธศาสตร์ กรุณามาดูได้จากตาราง 3 ต่อไปนี้

ตาราง 3 ยุทธศาสตร์และโครงการ

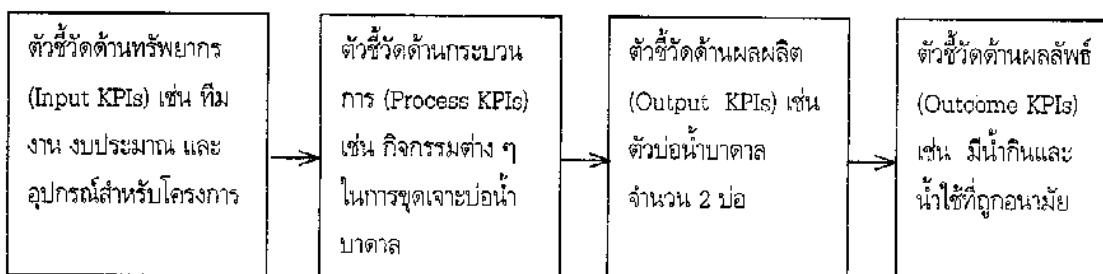
ตาราง 3 ยุทธศาสตร์และโครงสร้าง (ต่อ)

บุคลากร	โครงสร้าง
3.1 ภารกิจหน้าที่และภารกิจการสนับสนุน	3.1.8 [โครงสร้างทำเนียบผู้บริหารในสถาบัน] รองปลัดฯ รองปลัดสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต (P.S.O.) 3.1.9 [โครงสร้างทำเนียบผู้บริหารในสถาบัน] รองปลัดฯ รองปลัดสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต (P.S.O.) 3.1.10 [โครงสร้างทำเนียบผู้บริหารในสถาบัน] รองปลัดฯ รองปลัดสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิต (P.S.O.)
3.2 ภารกิจการสนับสนุนภารกิจการสนับสนุน	3.2.1 [โครงสร้างทำเนียบผู้บริหารในสถาบัน]
3.3 ภารกิจและผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลและระบบงาน ภารกิจ	3.3.1 [โครงสร้างรังสี] ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลและระบบงาน [ผู้ดูแลรังสี] 3.3.2 [โครงสร้างรังสี] ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลและระบบงาน [ผู้ดูแลรังสี] 3.3.3 [โครงสร้างรังสี] ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลและระบบงาน [ผู้ดูแลรังสี] 3.3.4 [โครงสร้างรังสี] ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลและระบบงาน [ผู้ดูแลรังสี]
3.4 ภารกิจการสนับสนุนภารกิจและภารกิจทางวิชาการ ภารกิจ	3.4.1 [โครงสร้างรังสี] ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลและระบบงาน [ผู้ดูแลรังสี] 3.4.2 [โครงสร้างรังสี] ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลและระบบงาน [ผู้ดูแลรังสี]

ยังคงเป็นหัวใจของการดำเนินการที่สำคัญมาก ความสำเร็จหรือความล้มเหลวของผู้รับผิดชอบจะมีผลต่อความสำเร็จของภารกิจที่สำคัญที่สุด ดังนั้น จึงต้องมีการวางแผนและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ สามารถใช้ Log Frame ในการกำหนดตัวชี้วัด แผนที่ออกแบบมาเพื่อให้สามารถติดตามความคืบหน้าได้โดยง่าย และมีประสิทธิภาพ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนั้น จึงขอเชิญชวนผู้อ่านทุกท่านที่สนใจในหัวข้อนี้ ให้ลองนำ Log Frame มาใช้ในการวางแผนและประเมินผล คุณจะพบว่ามันสามารถช่วยให้การดำเนินการของคุณมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพมากขึ้นอย่างแน่นอน

โดยหลักการ การจัดทำตัวชี้วัดของโครงการตามเทคนิคของ Log Frame จะประกอบด้วยตัวชี้วัดใน 4 องค์ประกอบหลัก คือ (1) ตัวชี้วัดด้านทรัพยากรที่จำเป็น สำหรับการบริหารโครงการ (Input KPIs) (2) ตัวชี้วัดด้านกระบวนการหรือกิจกรรม (Process KPIs) (3) ตัวชี้วัดด้านผลผลิต (Output KPIs) และ (4) ตัวชี้วัดด้านผลลัพธ์ (Outcome KPIs) เพื่อจ่ายต่อความเข้าใจ สรุปความน่าสนใจ ให้กับผู้อ่านได้โดยง่าย

แผนภูมิ 4 โครงสร้างขององค์ประกอบตัวชี้วัดโครงการป้องกันภัยธรรมชาติ



นอกจากตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้นตามกรอบของเทคนิค Log Frame แล้ว ผู้จัดทำแผนปฏิบัติการยังต้องพิจารณาทำความเข้าใจกรอบตัวชี้วัดและวิธีการคำนวณตัวชี้วัดแต่ละตัวตามกรอบของพระราชบัญญัติการว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อ 10 ตุลาคม 2546

หากพิจารณาตาม พระราชบัญญัติกำหนดที่ด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 ดังกล่าว จะพบว่า ในการกำหนดตัวชี้วัด หน่วยงานราชการจะต้องกำหนดให้อยู่ในหมวดหมู่ของภารกิจที่จะต้องปฏิบัติ 13 เรื่องต่อไปนี้ คือ

1. การบริหารราชการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน
2. การบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ
3. การลดขั้นตอนและระยะเวลาการให้บริการ
4. การพัฒนาคุณภาพการให้บริการ
5. การอ่อน化ความสอดคล้องในการบริการ
6. การปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการ
7. การบริหารเพื่อให้เกิดผลลัพธ์
8. การจัดทำแผนการบริหารราชการแห่งเดือน
9. การประเมินผลการปฏิบัติงานและการเสริมสร้างแรงจูงใจ
10. การจัดตั้งศูนย์บริการร่วม
11. การวัดต้นทุนต่อหน่วย
12. การประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติภารกิจ
13. การจัดซื้อจัดจ้างอย่างมีประสิทธิภาพ

ในหมวดหมู่ของภารกิจทั้ง 13 หมวดนี้ ในกรณีดำเนินการ ผู้ที่จะนำหมวดหมู่ของภารกิจไปดำเนินการ จะต้องทราบด้วยว่าหน่วยงานไหนจะต้องนำหมวดหมู่ภารกิจเรื่องไหนไปดำเนินการ ซึ่งเรื่องนี้ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้กำหนดไว้ เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานดังตารางต่อไปนี้

ประเด็นปัญหาที่บางหน่วยงานสงสัยคือ การจัดทำตัวชี้วัดนั้นควรจัดทำตามขั้นตอนไหนขององค์ประกอบหลักทั้ง 4 ของเทคนิค Log Frame คือ (1) ตัวชี้วัดต้นที่พยุงการที่จำเป็นสำหรับการบริหารโครงการ (Input KPIs) (2) ตัวชี้วัดด้านกระบวนการหรือกิจกรรม (Process KPIs) (3) ตัวชี้วัดด้านผลลัพธ์ (Output KPIs) และ (4) ตัวชี้วัดด้านผลลัพธ์ (Outcome KPIs)

คำตอบคือ ก.พ.ร. และ TRIS ใช้ตัวชี้วัดในขั้นตอนผลผลิต (Output) และขั้นตอนผลลัพธ์ (Outcome) ที่มุ่งเน้นเพื่อตอบสนองความพึงพอใจของประชาชน (Customer Satisfaction) เป็นสำคัญสุดท้าย

ถ้าพิจารณาตามการอบรมดังกล่าว จะเห็นได้ว่าการกำหนดตัวชี้วัดเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานของส่วนราชการทุกส่วน จุดมุ่งหมายปลายทางก็คือ ความพึงพอใจของประชาชน ดังนั้น ทิศทางการบริหารราชการและการให้บริการ เมื่อมีผล การปฏิบัติของทุกส่วนราชการที่อาศัยเครื่องมือดัชนีวัดความสำเร็จแบบสมดุล (Balanced Scorecard – BSC) เมื่อกำหนดเป้าหมายแล้ว ให้สอดคล้องกับกลุ่มวิธีดำเนินการ

ตาราง 4 การจัดหมวดหมู่ภารกิจ (เรื่อง) ให้สอดคล้องกับกลุ่มวิธีดำเนินการ

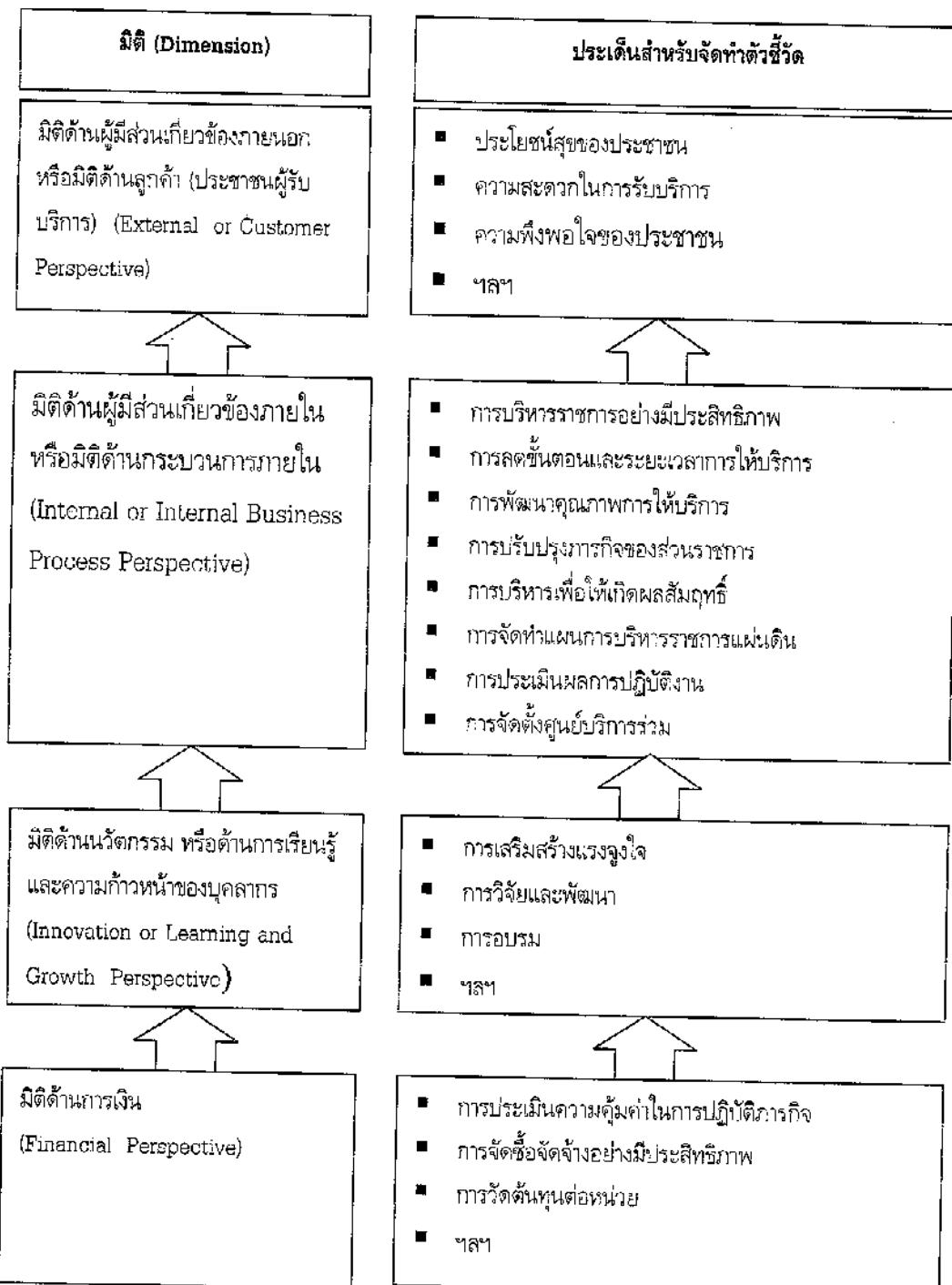
กลุ่มวิธีดำเนินการ	หมวดหมู่ภารกิจ (เรื่อง)
กลุ่มที่ 1 ทุกส่วนราชการต้องดำเนินการทันที	<ol style="list-style-type: none"> การบริหารราชการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน การบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ การลดขั้นตอนและระยะเวลาการให้บริการ การพัฒนาคุณภาพการให้บริการ การอำนวยความสะดวกในการบริการ การปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการ
กลุ่มที่ 2 ดำเนินการบางส่วนราชการ เพื่อหาต้นแบบ	<ol style="list-style-type: none"> การบริหารราชการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน (ในการนี้ส่วนราชการที่มีการวิเคราะห์ผลเสีย และรับฟังความคิดเห็น ในการดำเนินภารกิจนั้น ๆ อยู่ก่อนแล้ว)
กลุ่มที่ 3 โครงการนำร่อง	<ol style="list-style-type: none"> การบริหารเพื่อให้เกิดผลลัพธ์ การจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน การประเมินผลการปฏิบัติงานและการเสริมสร้างแรงจูงใจ การจัดตั้งคุณย์บริการร่วม

ตาราง 4 การจัดหมวดหมู่ภารกิจ (เรื่อง) ให้สอดคล้องกับกลุ่มวิธีดำเนินการ (ต่อ)

กลุ่มวิธีดำเนินการ	หมวดหมู่ภารกิจ (เรื่อง)
กลุ่มที่ 4 ศึกษาจัดทำคู่มือแนวทาง	<ol style="list-style-type: none"> 1. การบริหารราชการเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน (ในการถือส่วนราชการที่ยังไม่มีการวิเคราะห์ผลเสียและรับฟังความคิดเห็นในการดำเนินภารกิจหนึ่ง ๆ มา ก่อน) 2. การวัดต้นทุนต่อหน่วย 3. การประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติภารกิจ 4. การจัดซื้อจ้างอย่างมีประสิทธิภาพ
กลุ่มที่ 5 รองรับบทบาทใหม่เข้ารับหน้าที่	<ol style="list-style-type: none"> 1. การประเมินผลการปฏิบัติงาน (การจัดทำความตกลงการปฏิบัติราชการที่ดำเนินการเต็มรูปแบบ) 2. การจัดทำแผนการบริหารราชการแผนดิน

หากพิจารณาแผนผู้ทดสอบของ BSC (BSC Strategy Map) ที่ใช้เป็นพื้นที่ทางในการกำหนดตัวชี้วัดสำหรับการบริหารและการประเมินผลกระทบเป็นต้นหมายจะต่อไปนี้

แผนภูมิ 5 แผนที่ยุทธศาสตร์ของ BSC ที่ใช้เป็นพื้นที่ค้างในการกำหนดตัวชี้วัด



อ้างในภาระเสนอแผนปฏิบัติการนี้ ก.พ.ร. ได้กำหนดแนวทางไว้ดังตารางแผนปฏิบัติการ

ต่อไปนี้

ตาราง 5 แผนภูมิเป้าหมาย (ตัวอย่างและแนวปฏิบัติ) 1.1.1 โครงการแก้ไขสิ่งแวดล้อมตามความต้องการเพื่อรองรับภาระทางด้านเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (เรียกว่า “เป้าหมาย”)

ส่วนที่ 1 แสดงให้เห็นความต้องการโดยละเอียดของแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์และประเมินค่าผลลัพธ์

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1: ยุทธศาสตร์ที่ 1.1: โครงการที่ 1.1.1:	ประเด็นการดำเนินผลิต การพัฒนาการเมืองท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในสังคม โครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนความรู้และความต่อเนื่องระหว่างหน่วยงานและระบบราชการ
---	---

ส่วนที่ 2 แสดงให้เห็นรายการต่าง ๆ ของโครงการที่ 1.1 ที่จัดทำขึ้น กำหนดเป้าหมาย และผู้รับผิดชอบ

กิจกรรมหลัก	ตัวชี้วัด (Key Performance Indicators – KPIs)	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1. กำรลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน และสิ่งแวดล้อม ชุมชนริมน้ำเพื่อรองรับภาระทางด้านเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน และรองรับภาระทางด้านเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	1.1 ขนาดของน้ำที่สามารถจุได้ในคลอง/แม่น้ำ 15 และขนาดของน้ำที่สามารถจุได้ในคลอง/แม่น้ำ 3 ล้านลบ.ม.	47-51 1. 47 1. 48 1. 49 1. 50 1. 51	สถาบันน้ำฯ ร่วมกับ ราชบุรี

7. ข้อเสนอการปรับเปลี่ยน

ข้อเสนอการปรับเปลี่ยนของกรมราชทัณฑ์ มีดังนี้

ด้านการจัดโครงสร้าง (Structure)

- ปรับโครงสร้างอำนาจหน้าที่ของเรื่องจำและห้องสถานให้มีประสิทธิภาพและมาตรฐานการปฏิบัติงานเท่าเทียมหรือใกล้เคียงกัน
- จัดประเภทเรื่องจำโดยห้องสถานตามความมั่นคงของโครงสร้าง เรื่องจำออกเป็น 3 ระดับคือ ประเภทเรื่องจำความมั่นคงต่ำ ความมั่นคงปานกลาง และความมั่นคงสูง

ด้านกระบวนการการทำงาน (Process)

- ปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติต่อผู้ต้องชั่งทุกขั้นตอน ให้สามารถตัด ขั้นตอนลงร้อยละ 10 ของระบบงาน
- มอบอิสระในการตัดสินใจ การอนุมัติ อนุญาต ให้ระดับปฏิบัติได้ใน ระดับ 4 จาก 5 ระดับ

ด้านบุคลากร (People)

- พัฒนาทรัพยากรบุคคลที่เป็นผู้ปฏิบัติงานในเรื่องจำและห้องสถาน ให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญในด้านทันควันวิทยา และอาชญาวิทยาทุกระดับ

8. ข้อเสนอสิ่งจูงใจ

ข้อเสนอสิ่งจูงใจของกรมราชทัณฑ์ มีดังนี้

ด้านเงินเดือนค่าตอบแทน

- ให้ปรับเงินเดือน ให้เพียงพอ กับค่าครองชีพของสังคมปัจจุบัน สำหรับบางตำแหน่ง ให้กำหนดเงินเพิ่มพิเศษเฉพาะตำแหน่ง เช่น ผู้ที่ปฏิบัติงาน เลี้ยงภัย ผู้ที่ปฏิบัติงานในภารกิจรักษาความสงบเรียบร้อย ผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีค่าครองชีพสูงกว่า พื้นที่อื่น เป็นต้น
- สวัสดิการสำหรับลูกจ้างและข้าราชการ จัดบ้านพักหรือที่อยู่อาศัยให้ เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงานที่จำเป็นต้องอยู่ในบริเวณเดียวกันกับสถานที่ทำงาน เช่น เรื่องจำ/ห้องสถาน สถานแรกรับและศูนย์ผู้ถูกและอบรมเด็กและเยาวชนของกรม พินิจฯ เป็นต้น

- ให้ใช้ระบบคุณธรรม (Merit System) เติมรูปแบบทั้งในด้านการให้บ่าหนึ่งความชอบ การแต่งตั้งโยกย้าย และการเลื่อนตำแหน่ง

9. ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ศักยภาพ (SWOT)

ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ (SWOT) ของกรม คือส่วนของภาคพนวกษของแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการของกรม เสมือนเป็นหัวขันในการก่อสร้างอาคาร การจัดทำวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ และโครงการต่าง ๆ ล้วนอาศัยข้อมูลจากผลการวิเคราะห์ SWOT นี้ ผลการวิเคราะห์ SWOT ของกรม ราชทัณฑ์มีตารางต่อไปนี้

ตาราง 6 ผลการวิเคราะห์ SWOT ของกรมราชทัณฑ์

ผลการวิเคราะห์ภายนอก	ผลการวิเคราะห์ภายใน
<p>โอกาส (Opportunities)</p> <ul style="list-style-type: none"> รัฐบาลมีเสถียรภาพและความมั่นคง ทำให้สามารถผลักดันนโยบายที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยุติธรรมได้อย่างต่อเนื่อง กระแสสังคมเกี่ยวกับการคุ้มครองเด็กและมนุษยชนและประชาชนอิป้าติ่งทำให้ประชาชนเรียกร้อง และเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการตามกฎหมายยุติธรรมมากขึ้น ความหลากหลายและเพื่อประโยชน์ของชุมชนข้อมูลข่าวสารในโลกยุคดิจิทัลทำให้กระบวนการยุติธรรมสามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน 	<p>จุดแข็ง (Strengths)</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการบูรณาการทรัพยากรระหว่างส่วนราชการในสังกัดกลุ่มภารกิจและส่วนราชการในส่วนภูมิภาค มีโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาภาระทัณฑ์ ผู้บริหารระดับสูงให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานและเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ในการพัฒนากระบวนการยุติธรรม มีแนวทางการบูรณาการกระบวนการยุติธรรมแก้ไขพิรุณ และลงเอยในผู้กระทำการผิด

ตาราง ๖ ผลการวิเคราะห์ SWOT ของการราชทัณฑ์ (ต่อ)

ผลการวิเคราะห์ภายนอก	ผลการวิเคราะห์ภายใน
<p>ภัยคุกคาม (Threats)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ประชาชนยังไม่เข้าใจเกี่ยวกับบทบาท ภารกิจ ที่เปลี่ยนแปลงไปของกระทรวงยุติธรรมภายหลังจากการปฏิรูปโครงสร้าง ▪ การที่สังคมอยู่ในยุคข้อมูลปervaส์ท่าให้เกิดการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นช่องทางในการกระทำการมิจฉาชีพ รวมทั้งการกระทำการมิจฉาชีพด้วยความซับซ้อนขึ้น ▪ ขาดการบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารระหว่างหน่วยงานในกลุ่มภารกิจ ▪ กฏหมายบางส่วนล้าสมัย ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานในกลุ่มภารกิจ ▪ งบประมาณที่ได้รับไม่สอดคล้องรองรับกับภารกิจที่เพิ่มมากขึ้น 	<p>จุดอ่อน (Weaknesses)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ หัวหน้ากลุ่มภารกิจไม่มีหน่วยงานสนับสนุน ▪ ส่วนราชการมีหน่วยงานไม่ครอบคลุมทั่วประเทศ ทำให้ประชาชนไม่ได้รับการอำนวยความยุติธรรมอย่างทั่วถึง ▪ บุคลากรบางส่วนยังขาดความรู้ความเข้าใจในบทบาทภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และขาดองค์ความรู้เกี่ยวกับภาษาไทย พื้นฐิติกรจะทำผิด ▪ จำนวนบุคลากรไม่สอดคล้องกับปริมาณงาน ซึ่งมีจำนวนมากเกินขนาดมาตรฐาน ▪ มีภาระเบี้ยงบางส่วนไม่เอื้อและเป็นคุปสรคต่อการปฏิบัติงาน ▪ มีระบบอุปถัมภ์และการแบ่งพรครแบ่งพวงในการทำงาน ▪ หน่วยปฏิบัติหลายหน่วยขาดระบบการวางแผนและการติดตามประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ

๖. ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ

การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการที่มีตัวชี้วัดผลการดำเนินงานเป็นงานที่ซับซ้อนพอสมควร เนื่องจากผู้จัดทำต้องมีความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องหลายด้าน เช่น ความรู้เรื่องยุทธศาสตร์หรือกลยุทธ์ ความรู้เรื่องการวางแผนปฏิบัติการแบบ Log Frame ความรู้เรื่องพระราชบัญญัติการวัดด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ความรู้เรื่องการบริหารแบบมุ่งผลลัพธ์ (Results Based Management - RBM) ความรู้เรื่องตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key performance Indicators - KPIs) ความรู้เรื่องตัวชี้วัดความสำเร็จแบบสมดุล (BSC) นอกจากนี้ ผู้จัดทำแผนฯ ยังจะต้องทราบประเด็นปัญหาที่สำคัญในระดับ

โลก (Global Agenda) ปัญหาระดับชาติ (National Agenda) นโยบายของรัฐบาล (Government Policy) นโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ (National Policy) ยุทธศาสตร์ ของกลุ่มปัญหาที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมภายใต้กระทรวงยุติธรรมจะต้องทราบ ยุทธศาสตร์ตามแผนแม่บทกระบวนการยุติธรรมแห่งชาติ แผนยุทธศาสตร์ กระทรวง และแผนยุทธศาสตร์กลุ่มภารกิจ

จะเห็นได้ว่าการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการในยุคใหม่นี้ ผู้จัดทำจะรู้เฉพาะเรื่องเทคนิคและถูกถืออย่างเดียวไม่พอ ยังจะต้องรู้ถึงสภาพแวดล้อม และข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอและทันต่อสถานการณ์ด้วย และต้อง กำหนดได้ในใจด้วยว่า สภาพแวดล้อมและข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ มีลักษณะที่ เคลื่อนไหว ไม่หยุดนิ่งอยู่กับที่ ดังนั้น ผู้จัดทำแผนฯ จึงต้องเป็นคนที่ไวต่อความ เคลื่อนไหวของสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอโดยด้วย

เพื่อให้การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการมีความถูกต้องและ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เต็มที่ ผู้รับผิดชอบควรทำความเข้าใจองค์ความรู้ที่ เกี่ยวข้อง เช่น เรื่องแผนยุทธศาสตร์ เรื่องแผนปฏิบัติการ Log Frame เรื่อง พระราชบัญญัติการวัดด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เป็นต้น นอกจากนี้ ยังจะต้องทราบและเข้าใจกรอบและแนวทางการจัดทำแผนของ ก.พ.ร. ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งระดับปฏิบัติการ ระดับกำกับดูแล และระดับนโยบาย สามารถติดต่อสื่อสารเข้าใจตรงกัน

บรรณาธิการ

- คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ. 2540. แผนแม่บทปฏิรูประบบราชการ. กรุงเทพมหานคร: คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ
- ภาณุณี แห่งสุวรรณ. 2543. การนำระบบการบริหารมุ่งผลลัพธ์มาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ: กรณีศึกษาสำนักงานประกันสังคมและกรมการประกันภัย. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทศพร ศิริสัมพันธ์ (บรรณาธิการ). 2544. เทคนิคบริหารวิเคราะห์นโยบาย. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธีระ วีรชรัมสาธิ. 2544. "Balanced Scorecard in Practice at Shin Corp" ใน วารสารการบริหารคน. กรุงเทพมหานคร: หน้า 34-37.
- ทิพวารดี เมฆสวรรค์. 2543. การบริหารมุ่งผลลัพธ์. กรุงเทพมหานคร: คณะกรรมการร่วมกิจการฯ
- ปฏิบัติราชการเพื่อประชาชนของหน่วยงานของรัฐ สำนักงาน ก.พ.
- บัววงศ์ อุวรรณโณ. 2542. การสร้างธรรมาภิบาล (Good Governance) ในสังคมไทย. กรุงเทพมหานคร: วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร.
- วันชัย แคลมหลักสกุล. 2542. "การบริหารการเพิ่มผลผลิตด้วยการระดมความคิดแบบ K.J." ใน วารสารวิชาการประจำเดือนเก้าพระนเรศวน์ ๙, ๑ (กุมภาพันธ์) หน้า 58-60.
- วัฒนา พัฒนพงศ์. 2536. การวางแผนและการบริหารโครงการแบบเยอรมัน. กรุงเทพมหานคร: สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- วัฒนา พัฒนพงศ์. 2542. โครงการวิจัยประเมินผลโครงการจัดตั้งศาลจังหวัดในส่วนภูมิภาค (แนวทางการนำเสนอการจัดทำเกณฑ์ (ตัวชี้วัด) การจัดตั้งศาลจังหวัดในส่วนภูมิภาค). กรุงเทพมหานคร: กระทรวงยุติธรรม.
- วัฒนา พัฒนพงศ์. 2543. MBO: การบริหารแบบมุ่งอนาคต. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์スマร์ทบุ๊กอินเตอร์เนชันแนล.
- วัฒนา พัฒนพงศ์. 2543. ไคเซ็น: การปรับปรุงอย่างไม่หยุดยั้ง. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์เบกานเน็ต.
- วัฒนา พัฒนพงศ์. 2543. การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างหลักการบริหารของธุรกิจภาคบริการกับหลักการบริหารตามเกณฑ์ของรางวัลบัลลังก์. กรุงเทพมหานคร: สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.

- วัฒนา พัฒนาพงศ์. 2545. “ระบบการวางแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการแบบองค์รวม” ใน วารสาร พัฒนบริหารศาสตร์. ปีที่ 42 ฉบับพิเศษ ครบรอบ 36 ปี สพบ. เมษายน 2545.
- วัฒนา พัฒนาพงศ์. 2545. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิตภาคบริการ. กรุงเทพมหานคร: สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งประเทศไทย.
- วัฒนา พัฒนาพงศ์. 2546. BSC และ KPI เพื่อการเติบโตขององค์กรแบบยั่งยืน. กรุงเทพมหานคร: แมตติพิกนูค.
- วัฒนา พัฒนาพงศ์. 2547. แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการกรมราชทัณฑ์. กรุงเทพมหานคร: กรมราชทัณฑ์.
- วิภาวดี ศรีเพียร. 2545. การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อประเมินผลการบริหารมุ่งผลลัพธ์: กรณีศึกษา งานคุ้มครองแรงงานและงานความปลอดภัยในการทำงาน. กรุงเทพมหานคร: ฝ่าย วิเคราะห์ กองวิชาการและแผนงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน.
- วีระพล สุวรรณนันท์. 2531. การเขียนแผนและโครงการในรูป Logical Framework. กรุงเทพมหานคร: บริษัทประยูรร่วม.
- สถาบันมาตรฐานสถาบันภาควิจัยแห่งประเทศไทย สำนักงาน ก.พ. 2542. การพัฒนาระบบมาตรฐาน สถาบันของประเทศไทยด้านการจัดการและสัมฤทธิ์ผลของงานภาคธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: สถาบันมาตรฐานสถาบันภาควิจัยแห่งประเทศไทย สำนักงาน ก.พ.
- สมคิด ชาตุศรีพิทักษ์. 2533. คิดเชิงกลยุทธ์. กรุงเทพมหานคร: ชีเอ็ดดูเคชั่น.
- สมหวัง พิชิyanุรัตน์. (บรรณาธิการ) 2535. รวมบทความทางการประเมินโครงการ. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมาคมนักเรียนทุนรัฐบาลไทย. 2540. วิสัยทัศน์ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: สมาคมนักเรียน ทุนรัฐบาลไทย.
- สวัสดิการสำนักงาน ก.พ. 2545. คู่มือการพัฒนาระบบบริหารมุ่งผลลัพธ์. กรุงเทพมหานคร: สวัสดิการสำนักงาน ก.พ.
- สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน. 2544. คู่มือการสร้างระบบบริหารกิจการบ้านเมืองและ สังคมที่ดีตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการสร้างระบบบริหารกิจการบ้านเมือง และสังคมที่ดี พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน.

- สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการกระทำความไม่ดีในครอบครองอาชญากรรมทางไซเบอร์ (ก.ป.ร.). 2546. ประกาศราชกฤษฎีกาเรื่อง “พระราชบัญญัติการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม” ฉบับที่ 100 ก. วันที่ 9 ตุลาคม 2546.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาสหภาพแรงงาน (ก.พ.ส.). 2546. รายงานการพัฒนาคนของประเทศไทย 2546.
- กรุงเทพมหานคร: สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ.
- สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี. 2544. การปรับปรุงระบบการจัดการงบประมาณ.
- กรุงเทพมหานคร: สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี.
- สำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี. 2544. คำแปลงนโยบายของคณะกรรมการรัฐมนตรี พันตำรวจโท ทักษิณ ชินวัตร นายนายกรัฐมนตรี และลงต่อรัฐสภา วันจันทร์ที่ 26 กุมภาพันธ์ 2544. กรุงเทพมหานคร:
- สำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี.
- สุนทร อนันตวิวัฒน์. 2538. การนำแนวความคิดการบริหารโดยมุ่งเน้นผลลัพธ์มาใช้ในระบบราชการไทย: ศึกษากรณีสำนักงาน ก.พ. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- องค์กรนี้ มีสุขภาพ และ สมิตร ลักษณกุร. 2545. การประเมินผลการปฏิบัติงาน (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.
- อุดม มุงเกชย. (บรรณาธิการ) (2543). การบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดี (Good Governance). แนบท้าย: สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน สำนักงาน ก.พ.
- Abrahams, Jeffrey. 1995. *The Mission Statement Book*. Canada: Ten Speed Press.
- Baker, Trischa. 1995. *Key Performance Indicators Manual: A Practical Guide for the Best Practice Development, Implementation and Use of KPIs*. Australia, Warriewood, NSW: AusIndustry.
- Becker, Brian E., Huselid, Mark E., and Ulrich, Dave. 2001. *The HR Scorecard*. Boston, Massachusetts: Harvard Business School Press.
- Bossak, Jan and Nagashima, Soichiro. 1997. *Corporate Strategies for a Borderless World: Sharpening Your Competitive Edge*. Tokyo: Asian Productivity Organization.
- Canadian International Development Agency (CIDA). 1999. *Result-Based Management in CIDA: An Introductory Guide to the Concepts and Principles*. Canada: Canadian International Development Agency (CIDA).

- Canadian International Development Agency (CIDA). 2000. **Training Workshop Introduction to Results-Based Management.** Canada: Canadian International Development Agency (CIDA).
- Canadian Center for Management Development. 2000. **Performance Report.** Canada: Canadian Center for Management Development.
- Capon, Noel. 1985. "Product Life Cycle." In Benson P. Shapiro, Robert J. Dolan, and John A. Quelch. **Marketing Management: Strategy, Planning and Implementation,** Vol. II. Richard D. Irwin, Inc.
- Christopher, William F. 1994. **Vision, Mission, Total Quality: Leadership Tools for Turbulent Times.** Portland, Oregon: Productivity Press.
- Drucker, Peter F. 1989. **Managing for Results.** London: Heinemann.
- Drucker, Peter F. 1997. **Drucker on Asia.** Oxford: Butterworth Heimann
- Harris, V. 1974. **Miyamoto Musashi: A Book of Five Rings.** (Translated) Fontana Paperbacks.
- Hax, Arnoldo C. and Majluf, Nicolas S. 1984. **Strategic Management: An Integrative Perspective.** Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- Heaphy, Maureen S. and Gruska, Gregory F. 1995. **The Malcolm Baldrige National Quality Award: A Yardstick for Quality Growth.** New York: Addison-Wesley Publishing Company.
- Kaplan, Robert S. and Norton, David P. 1996. **The Balanced Scorecard: Translating Strategy into Action.** Boston, Massachusetts: Harvard Business School Press.
- Kaplan, Robert S. and Norton, David P. 2001. **The Strategy-Focused Organization: How Balanced Scorecard Companies Thrive in the New Business Environment.** Boston, Massachusetts: Harvard Business School Press.
- Khoo, K.H. 1991. Sun Tzu's Art of War: War at Work. Malaysia: Pelanduk Publications.
- Khoo, K.H. and Hwang, C.M. 1992. **Sun Tzu's Art of War.** Malaysia: Pelanduk Publications.

- Low, S.P. **Asian Wisdom for Effective Management: From Lao Tzu to Miyamoto Musashi**. Malaysia: Pelanduk Publications.
- Low, S.P. and Abdul Aziz, A.R. 1993. **Competitive and Marketing Strategies for the Global Construction Industry**. Singapore: Tradelink Media.
- Montgomery, Cynthia A. and Porter, Michael E. 1991. **Strategy: Seeking and Securing Competitive Advantage**. Boston, Massachusetts: Harvard Business School Press.
- Olve, Nils-Goran; Roy, Jan; and Wetter, Magnus. 1999. **Performance Drivers: A Practical Guide to Using the Balanced Scorecard**. New York: John Wiley & Sons, Ltd.
- Patanapongse, Watana. 1998. "Application of Benchmarking" in **Thai Journal of Development Administration**. Vol. 34, No. 1, (December), pp. 119-170.
- Porter, Michael E. 1985. **Competitive Advantage**. New York: Free Press.
- Porter, Michael E. 1998. **Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors**. New York: The Free Press.
- Quigley, Joseph V. 1993. **Vision: How Leaders Develop It, Share It and Sustain It**. New York: McGraw-Hill Inc.
- Rasiel, Ethan M. 1999. **The McKinsey Way: Using the Techniques of the World's Top Strategic Consultants to Help You and Your Business**. New York: McGraw-Hill.
- United Nations Development Programme (UNDP). 1999. **Human Development Report of Thailand 1999**. Bangkok: United Nations Development Programme (UNDP).
- Wee, Chow Hou, Lee, Khai Sheng, and Hidajat, B.W. 1991. **Sun Tzu: War and Management: Application to Strategic Management and Thinking**. Singapore: Addison-Wesley Publishing Company.
- Yoshikawa, E. 1971. **Musashi**. (Translated from the Japanese by Charles S. Terry). New York: Harper & Row Publishers.

www.acdi-cida.gc.ca/cida_ind.nsf

www.ocsc.go.th/efficiency/apr9.htm