

**ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2552**

# ผลการดำเนินงานโรงงานเภสัชกรรมทหาร

## ประจำปีงบประมาณ 2552

### 1. การดำเนินงานที่สำคัญในรอบปีงบประมาณ 52

#### 1.1 การพัฒนาบุคลากร

1.1.1 การสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานด้วยวัฒนธรรมองค์กร ณ สถานพักฟื้นและพักผ่อนกองทัพบก สวนสนประดิพัทธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ 9-10 ม.ค. 52 เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจและแนวทางในการพัฒนาตนเอง เกี่ยวกับ วัฒนธรรมการทำงาน ร่วมกัน และการทำงานเป็นทีม และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน ผลิต วิจัย และการบริหารงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลผลิตที่มากขึ้น

1.1.2 จัดส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมหรือประชุมทางวิชาการที่จัดโดยภาครัฐและเอกชน อาทิเช่น

(1) สัมมนาทางวิชาการหัวข้อ Application of Lactose and Superdisintegrants in Direct Compression ณ โรงแรมพูลแมนคิงพาวเวอร์ เมื่อวันที่ 7 พ.ย. 51

(2) การอบรมวิชาการเรื่อง Developing Statistically Justified Processes to Provide a Ready for Validation Status ณ โรงแรมโนโวเทล เมื่อวันที่ 24 ต.ค. 51

(3) การประชุมวิชาการในงาน The 3<sup>rd</sup> Sino-Thai Conference on Traditional Medicine and Natural Products ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 28 ต.ค. 51 - 4 พ.ย. 51

(4) การประชุม “โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมยาสมุนไพร” ณ โรงแรมรามการ์เด้นส์ ระหว่างวันที่ 20-22 ม.ค. 52

(5) สัมมนาเรื่อง การทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพยา ณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 6 มี.ค. 52

(6) สัมมนาเรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านการพัฒนาสมุนไพรสู่ระดับอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมมิราเคิล แกรนด์คอนเวนชั่น ระหว่างวันที่ 19-20 มี.ค. 52

(7) การประชุมวิชาการเรื่อง “Pharmaceutical Product Development II : Target Formulation Design For Poorly Water Soluble Drugs 1” ณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 52

(8) การประชุมวิชาการเภสัชกรรม ประจำปี 2552 เรื่อง “เปิดเสรีทางการค้าพัฒนาวิชาชีพเภสัชกรรมสู่สากล” ของเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค ระหว่างวันที่ 24-25 เม.ย. 52

(9) การประชุมวิชาการเภสัชอุตสาหกรรม The HACH Company จัดโดยเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับบริษัท CT FLOW เมื่อวันที่ 5 มิ.ย. 52

(10) การสัมมนาผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2005 จัดโดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 52 เพื่อพัฒนาอบรมบุคลากร ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของ

ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 และดำเนินการพัฒนาระบบคุณภาพ ทั้งปรับปรุงสถานที่ จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ดำเนินการปฏิบัติ จัดทำเอกสาร และยื่นขอรับการตรวจประเมิน จนได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

(11) การประชุมวิชาการเรื่อง ชีวสมมูล : หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ “Bioequivalence : Regulatory and Practical Aspects” จัดโดยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างวันที่ 22-23 มิ.ย. 52

(12) การสัมมนาเรื่อง “การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และการบริหารจัดการการควบคุมภายในโรงงานเภสัชกรรมทหาร” ณ โรงแรมรอยัล ริเวอร์แคว รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.กาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 17-18 ก.ค. 52

(13) การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดทำระบบการผลิตวัตถุอันตรายให้ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตวัตถุอันตราย (GMP) ปี 2552 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ระหว่างวันที่ 4-6 และ 10-11 ส.ค. 52

(14) การอบรม “มาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้วย Data Model” จัดโดย ทสอ.กท. ระหว่างวันที่ 17-18 ส.ค. 52

(15) การอบรมการใช้โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารเผยแพร่และประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ สป. และ นขต.สป. จัดโดย ทสอ.กท. เมื่อวันที่ 9 ก.ย. 52

(16) การประชุมเพื่อเพิ่มพูนความรู้และกำหนดแนวทางการแบ่งมอบความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์และการจำหน่ายสิ่งอุปกรณ์ จัดโดย สงป.กท. เมื่อวันที่ 10 ก.ย. 52

(17) การอบรมเรื่อง “Productivity Improvement : The key Success of Japanese Company” ณ ประเทศญี่ปุ่น ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 7 - 11 ก.ย. ๕๒ โดยมี พ.อ.เรืองสิทธิ์ วิทยากร ผอ.กลาง.รภท. สอพท. เข้ารับการอบรมฯ

1.1.3 เชิญวิทยากรบรรยายผู้ทรงคุณวุฒิและเชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาทำการบรรยาย เพื่อเปิดโลกทัศน์ และเพิ่มพูนความรู้แก่บุคลากร

(1) การบรรยายให้ความรู้เรื่อง “การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ PMQA” โดย คุณกัลยาณี ภูวนันท์ เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 51

(2) การอบรมเรื่อง “Analytical method validation and verification” โดย อาจารย์ ดร. วัลภา ทาทอง อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 52

(3) การบรรยายให้ความรู้เรื่อง การพัฒนาตำรับยาเม็ดให้กับเภสัชกร โดย ศาสตราจารย์ ดร. ณรงค์ สารีสุต อาจารย์ภาควิชาเภสัชอุตสาหกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ รภท. สอพท. เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 52

(4) การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดทำแผนกลยุทธ์” โดย ผศ.ดร.วิพุธ อ่องสกุล ผู้อำนวยการหลักสูตร Flexible MBA คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ที่ปรึกษา ก.พ.ร. ณ รภท.สอพท. เมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 52

(5) การบรรยายเรื่อง “การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน” โดย พ.อ.หญิง สุนทรี ณ นคร เมื่อวันที่ 1 ก.ค. 52

1.1.4 การศึกษาตามแนวทางรับราชการ

- (1) หลักสูตร นบส. ชุดที่ 29 ระหว่างวันที่ 5 ม.ค. - 30 มิ.ย.52 มีผู้เข้ารับการศึกษ  
จำนวน 1 นาย
- (2) หลักสูตรปฐมนิเทศข้าราชการบรรจุใหม่ ต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร ระหว่างวันที่ 13  
ก.ค.-31ก.ค.52 มีผู้เข้ารับการศึกษจำนวน 3 นาย
- (3) หลักสูตรข้าราชการกลาโหมพลเรือนชั้นสัญญาบัตร ระหว่างวันที่ 29 มี.ค. 19 พ.ค.52  
มีผู้เข้ารับการศึกษจำนวน 1 นาย
- (4) หลักสูตรข้าราชการกลาโหมพลเรือนต่ำกว่าชั้นสัญญาบัตร ระหว่างวันที่ 31 มี.ค. -  
19 พ.ค.52 มีผู้เข้ารับการศึกษจำนวน 1 นาย
- (5) หลักสูตรปฐมนิเทศข้าราชการบรรจุใหม่สัญญาบัตร ระหว่างวันที่ 13-31 ก.ค.52 มี  
ผู้เข้ารับการศึกษจำนวน 3 นาย
- (6) หลักสูตรชั้นนายพันเหล่า พ. รุ่ง 54 ระหว่างวันที่ 7 พ.ย.51 - 27 ก.พ.52 มีผู้เข้ารับ  
การศึกษจำนวน 1 นาย
- (7) หลักสูตรนายทหารประทวนเป็นนายทหารสัญญาบัตร สป. รุ่งที่ 18 ระหว่างวันที่  
27 ม.ค. - 24 ก.พ.52 มีผู้เข้ารับการศึกษจำนวน 2 นาย

1.1.5 พล.อ.อภิชาติ เพ็ญจิตติ ปล.กท. ได้กรุณาจัดพิธีมอบใบประกาศเกียรติคุณนักวิจัยให้แก่  
พ.อ.สุภางค์ วงษ์จันทร์ นายทหารนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาแผ่นปิดแผลห้ามเลือดจากไคโตซาน ณ  
ห้องสุรศักดิ์มนตรี ศาลาว่าการกลาโหม เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 51

1.1.6 รทท.ศอพท. จัดฝึกอบรมวินัยทหาร ให้แก่กำลังพลข้าราชการ พนักงานราชการ และ  
ลูกจ้าง เพื่อเสริมสร้างวินัยทหารให้เกิดขึ้นในหมู่คณะ อันจะนำไปสู่ความเข้มแข็งขององค์กร เมื่อวันที่  
20 ก.พ. 52

## 1.2 การรับการตรวจเยี่ยม

1.2.1 “คณะอนุกรรมการการดำเนินการพัฒนาอุตสาหกรรมและพลังงานทหาร” สภา  
ผู้แทนราษฎร ได้เยี่ยมชม รทท.ศอพท. เมื่อวันที่ 15 ต.ค. 51 เพื่อรับฟังปัญหาข้อขัดข้อง และยินดี  
ช่วยเหลือเรื่องงบประมาณในการปรับปรุงระบบสถานที่ผลิตยาของหน่วย เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล  
(PIC/S GMP)

1.2.2 พล.อ.พิศณุ อุไรเลิศ รอง ปล.กท. (1) และคณะเข้าตรวจเยี่ยม รทท.ศอพท. และให้เกียรติ  
เป็นประธานพิธีปิดคลังเก็บยาสำเร็จรูป เมื่อวันที่ 4 ธ.ค. 51

1.2.3 พล.อ.พงศ์ทัศน์ เสวตเสริมนี้ ผอ.ศอพท. และคณะเข้าตรวจเยี่ยม รทท.ศอพท. และให้  
โอวาทแก่กำลังพล รทท.ศอพท. เมื่อวันที่ 17 ธ.ค. 51

1.2.4 พล.อ.อภิชาติ ทิมสุวรรณ ผอ.ศอพท. และคณะเข้าตรวจเยี่ยม รทท.ศอพท. และได้กระทำ  
พิธีเปิดสวน “รวมใจภักดิ์รักษาราชพลุภัย” และ “ศาลาดารานภากาศ” เมื่อวันที่ 2 มิ.ย. 52

## 1.3 การจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ

1.3.1 รกท.ศอพท. ได้จัดกิจกรรมสัปดาห์ส่งเสริมศาสนาและจริยธรรมขึ้น เนื่องในวโรกาสหมามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ ห้องประชุม 1 ตึกกองอำนวยการ ซึ่งมีกิจกรรมหลักคือ ถวายภัตตาหารเช้า, ฟังธรรมเทศนา, การฝึกกรรมฐานเบื้องต้น เมื่อวันที่ 5 ธ.ค. 51

1.3.2 รกท.ศอพท. จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ วันต้นไม้ประจำปีของชาติ 2552 โดย พล.ต.จักรี ตันติพงศ์ ผอ.รกท.ศอพท. และคณะผู้บริหาร เดินทางไปจัดกิจกรรมวันต้นไม้ประจำปีของชาติ และทอดผ้าป่าสามัคคี ซึ่งเป็นกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสหมามงคล 84 พรรษา ณ สวนสมุนไพรมูลนิธิจิตติขจรเกษเวช รร.จปร. เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 52

1.3.3 รกท.ศอพท. จัดพิธีถวายสัตย์ปฏิญาณตน เพื่อเป็นข้าราชการที่ดี และพลังของแผ่นดิน ต่อหน้าพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสหมามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 84 พรรษา และจัดกิจกรรมสัปดาห์เกษตรกรรม ประจำปี 2552 ณ รกท.ศอพท. เมื่อวันที่ 26 มิ.ย. 52

1.3.4 รกท.ศอพท. ร่วมกับ เกษตรกรสังกัด กท., สดช. และ รพ.ทหารผ่านศึก จัดงานสัมมนาเกษตรทหาร ดำรวจ ประจำปี 2552 โดยมีกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อให้บริการตรวจรักษาสุขภาพแก่ประชาชนทั่วไป เนื่องในวโรกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 77 พรรษามหาราชาินี, กิจกรรมสร้างความสัมพันธ์และสัมมนาวิชาการ ณ สระมะนาวรีสอร์ท จ.นครนายก เมื่อวันที่ 1-2 ส.ค. 52

1.3.5 รกท.ศอพท. จัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในวโรกาสทรงเจริญพระชนมพรรษา 77 พรรษา เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณและแสดงความจงรักภักดี โดยมีกำลังพลร่วมพิธีทำบุญ ตักบาตร ถวายภัตตาหารเช้าแด่พระภิกษุ จำนวน ๘ รูป พร้อมทั้งจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ซึ่งประกอบไปด้วยเกษตรกร และเจ้าหน้าที่ให้ความรู้ คำแนะนำ เกี่ยวกับการป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 และมอบแอลกอฮอล์เจลให้แก่ประชาชนในเขตชุมชนคลองเตย เมื่อวันที่ 11 ส.ค. 52

#### 1.4 การดำเนินการด้านสวัสดิการ

1.4.1 รกท.ศอพท. ได้จัดทอดกฐินสามัคคี ณ วัดคะตึกเชียงม่วน จังหวัดลำปาง จากนั้นได้นำกำลังพลศึกษาภูมิประเทศพื้นที่ ทภ.3 ระหว่างวันที่ 23-25 ต.ค. 51

1.4.2 รกท.ศอพท. เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันกีฬาสามัคคีตรีมิตร ครั้งที่ 19 ประจำปี 2551 ระหว่างวันที่ 24-25 ธ.ค. 51 โดยมีหน่วยงานในชอยตรีมิตรที่เข้าร่วมการแข่งขัน ได้แก่ โรงงานเกษตรกรรมทหาร , ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร, สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ, สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย, สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา, สถาบันยานยนต์, สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน, สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน และสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งการแข่งขันกีฬาในครั้งนี้นอกจากจะเป็นการส่งเสริมสุขภาพด้วยการออกกำลังกายแล้ว ยังเป็นการเชื่อมสัมพันธ์ไมตรีระหว่างหน่วยงานในชอยตรีมิตรอีกด้วย

1.4.3 รกท.ศอพท. จัดงานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2552 เมื่อวันที่ 22 เม.ย. 52 โดยจัดพิธีรดน้ำคำหัวผู้บังคับบัญชาและนายทหารชั้นผู้ใหญ่ มีการมอบรางวัลแก่กำลังพลดีเด่น กำลังพลที่ทดสอบ

สมรรถภาพร่างกายได้คะแนนดีเยี่ยม รวมทั้งกำลังพลที่ประกวดตั้งชื่อศาลา “คารานาภาสัช” และสวน “รวมใจภักดิ์รักรัชราชพฤกษ์”

### 1.5 การปรับปรุงสถานที่ผลิตยา

1.5.1 โครงการผลิตยาฉีดด้านพิษชีวะ (ปีที่2) วงเงิน 26,240,000.- บาท

1.5.2 โครงการพัฒนาสถานที่ผลิตยาตามมาตรฐาน PIC/S GMP (ชั้น 1, ชั้น 5) วงเงิน 18,300,000.- บาท เพื่อเป็นการรับรองมาตรฐานหลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิตยา (GMP PIC/S) ที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขจะมีแผนบังคับใช้ในอนาคต

- การปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งตัว ชาย-หญิง, ห้องพิมพ์ฉลาก, ห้องล้างขวด และห้องตอกยาเม็ด

- การปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 ประกอบด้วย ห้องอบยาและห้องผสมยา

### 1.6 การรักษามาตรฐานการผลิต GMP

1.6.1 รับการตรวจประเมินผล GMP จาก อย. และได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP ยาแผนปัจจุบัน ตั้งแต่ 7 ก.ย. 52 – 6 ก.ย. 54

1.6.2 รับการตรวจประเมินผล GMP จาก อย. และได้รับทะเบียนยาแผนโบราณ(สมุนไพร)

1.6.3 รับการตรวจประเมินผล GMP จาก อย. และได้รับทะเบียนตำรับวัตถุอันตราย(ยาทาไล่แมลง) 1 ตำรับ

### 1.7 การวิจัยและพัฒนา

1.7.1 ดำเนินการผลิตฟ้าทะลายโจรแคปซูล 400 มก. และขมิ้นชันแคปซูล 500 มก. ชนิดแผง 10x10's

1.7.2 ผลิต Capsicum Gel ที่ได้รับผลการทดสอบความคงตัวระยะยาวแล้ว

1.7.3 ผลิตรางจืดแคปซูล (แก้พิษเมาเบื้อ) และมะรุมแคปซูล (ลดไขมัน, ต้านมะเร็ง)

1.7.4 ทำการทดสอบชีวสมมูลยา Glucosamine Sulfate 1500 mg Powder for oral solution เปรียบเทียบกับยาค้นแบบ

1.7.5 การทดสอบความคงตัวระหว่างรอบบรรจุ

1.7.6 การพัฒนาสูตรตำรับยาใหม่และปรับปรุงสูตรตำรับเดิม

- พัฒนาสูตรตำรับยาเม็ด Aspirin 81 mg

- พัฒนาสูตรตำรับยาเม็ด Glipizide 5 mg

- ปรับปรุงสูตรยาเม็ด Calcium Carbonate 1500 mg

- ทดลองบรรจุฟ้าทะลายโจรแคปซูล ขนาด 250 mg ในแคปซูลเบอร์ 1

1.7.7 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องวิธีวิเคราะห์สำหรับยา Glucosamine sulfate ในพลาสมา สำหรับการศึกษชีวสมมูล

1.7.8 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 วงเงิน 18,040,000.- บาท ได้รับการรับรองมาตรฐานเมื่อ 11 มิ.ย. 52 สำหรับการทดสอบยา 4 รายการ คือ ยาเม็ด Paracetamol ยาเม็ด Orphenamol ยาแคปซูล Amoxicillin และยาผง Glucosamine sulfate

1.7.9 ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ในการดำเนินงานทางด้านวิชาการ เพื่อวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเป็นแหล่งฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพระหว่างคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับ โรงงานเภสัชกรรมทหารฯ

1.7.10 การวิจัยแผ่นปิดแผลห้ามเลือดจากไคโตซาน ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยฯ จากสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทหารกลาโหม โดยใช้เปลือกกุ้ง ผลิตแผ่นปิดแผลห้ามเลือดที่มีประสิทธิภาพและราคาถูกกว่าการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งผลการวิจัยประสบผลสำเร็จสามารถใช้งานได้ดี และขยายผลสู่ภาคการผลิต ซึ่งได้มีการแจกจ่ายให้หน่วยราชการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ และจัดจำหน่ายแล้ว

## 1.8 การพัฒนาองค์กร

1.8.1 จัดการตรวจสอบภายใน กิจกรรม 5 ส. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานอย่างต่อเนื่อง

1.8.2 ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ส่วนหนึ่งเป็น “ลานกีฬาร่มใจสามัคคี โรงงานเภสัชกรรมทหาร” ซึ่งเป็นสถานที่เล่นกีฬาตะกร้อ วอลเลย์บอล เปตอง ฯลฯ

1.8.3 ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในการปรับปรุงสถานที่ผลิตเพื่อเตรียมรับมาตรฐาน PIC/S GMP

1.8.4 ดำเนินการโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ โรงงานเภสัชกรรมทหารสู่มาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

1.8.5 ได้รับรางวัลการพัฒนาดีเด่นประเภทชมเชย ในงานประกาศรางวัลทุนหมุนเวียนดีเด่น ประจำปี 2551 จาก ร.ต.หญิง ระนองรักษ์ สุวรรณฉวี รมช.กค. ซึ่งจัดโดยกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ณ หอประชุมกองทัพเรือ เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 51

1.8.6 รับการตรวจประเมินเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติ ตาม ISO/IEC 17025 : 2005 จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 4-5 ก.พ. 52

1.8.7 รกท.ศอพท. ได้จัดกิจกรรม Big Cleaning Day โดยเป็นการทำความสะอาดใหญ่ของหน่วยงานและสำนักงานของตนเอง เมื่อวันที่ 20 พ.ค. 52

1.8.8 ได้รับมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 7 ส.ค. 52

1.8.9 ได้รับรางวัลเงินทุนหมุนเวียนดีเด่นประจำปี 2552 ด้านการพัฒนาดีเด่นและรางวัลชมเชย ด้านผลการดำเนินงาน จากกระทรวงการคลัง เมื่อ 10 ส.ค. 52

## 1.9 ด้านการตลาดและการขาย

1.9.1 รับจ้างผลิตยา Paracetamol Tablets 500 mg ขนาดบรรจุ 1,000 เม็ด ให้ ออก.

1.9.2 รับจ้างผลิตยา Paracetamol Tablets 500 mg ขนาดบรรจุ 100 เม็ด ให้ ออก.

1.9.3 รับจ้างผลิตยา Glucosamine Sulfate Powder 1,500 mg ขนาดบรรจุกล่องละ 30 ซอง ให้กับ ออก.

- 1.9.4 การออกกฎหมายสินค้านำเข้าในงาน “เพื่อไทย พันภัย พังใจ เพื่อพืง(ภาฯ) และงานสวนอัมพรเกษตรแฟร์ ระหว่างวันที่ 9-14 ธ.ค. 51
- 1.9.5 การออกบูทแสดงผลผลิตภัณฑ์ในงานครบ 50 ปี สมาคมแพทยทหารแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ “คนดีศรีแพทยทหาร” เมื่อ 30 ม.ค. 52
- 1.9.6 การเข้าพบแพทย์ใหญ่โรงพยาบาลตำรวจและหัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรม เพื่อรับฟังปัญหาข้อขัดข้องและติดตามผลการใช้แผ่นปิดแผลห้ามเลือดจากไคโตซาน เมื่อ 30 ม.ค. 52
- 1.9.7 จัดการสัมมนาเภสัชกร ทหาร ตำรวจ ประจำปี 2552 เมื่อ 1-2 ส.ค. 52 เพื่อกระชับความสัมพันธ์ ผลเพื่อประชาสัมพันธ์หน่วย
- 1.9.8 การออกบูทแสดงผลงานการวิจัยและผลิตภัณฑ์แผ่นปิดแผลห้ามเลือดจากไคโตซาน ในงานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์แห่งชาติ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2552 ณ อิมแพค อารีนา เมืองทองธานี เมื่อ 5 ก.พ. 52
- 1.9.9 การเข้าพบ ผบ.รร.จปร. และเยี่ยมหน่วยในเขตพื้นที่ จ.นครนายก เพื่อรับฟังปัญหาข้อขัดข้องต่างๆของผลิตภัณฑ์และการบริการของ รภท.ศอพท. เมื่อ 25 ก.พ. 52
- 1.9.10 การออกร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันและยาสมุนไพร ในงานกาชาดประจำปี 2552 เมื่อ 30 มี.ค. – 7 เม.ย. 52
- 1.9.11 การออกบูทแสดงผลภัณฑ์ ในงานประชุมวิชาการประจำปี 52 และการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 51 ของเภสัชกรรมสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อ 24-25 เม.ย. 52
- 1.9.12 จัดกิจกรรมงานสัปดาห์เภสัชกรรมประจำปี 2552 เมื่อ 26 มี.ย. 52
- 1.9.13 การแสดงผลงานการวิจัยแผ่นปิดแผลห้ามเลือดจากไคโตซานในงาน “มหกรรมวันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ” ภายใต้แนวคิด “วิทยาศาสตร์ ก้าวไกล นำไทยก้าวหน้า” ประจำปี 2552 ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี เมื่อวันที่ 8 ส.ค. 52
- 1.9.14 การแสดงผลงานในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552” (Thailand Research Expo 2009) ครั้งที่ 4 จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ระหว่างวันที่ 26-30 ส.ค. 52
- 1.9.15 การตรวจเยี่ยมลูกค้าในเขตพื้นที่ ทก.๑ (รพ.อนันตมหิดล จ.ลพบุรี และ รพ.ค่ายอดิศร จ.สระบุรี) เพื่อรับฟังปัญหาข้อขัดข้องของผลิตภัณฑ์และการบริการ เมื่อ 24 ก.ย. 52

## 2. งานที่สำคัญที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

- 2.1 การดำเนินงานก่อสร้างอาคารผลิตยาปราศจากเชื้อตาม โครงการผลิตยาฉีดด้านพิษเคมีชีวะ ปีที่ 2(กำหนดแล้วเสร็จ 8 ม.ค. 52)
- 2.2 การดำเนินการพัฒนาสถานที่ผลิตยาตามมาตรฐาน PIC/S GMP (ขั้นที่ 4) ปีที่ 1 (กำหนดแล้วเสร็จ 8 ม.ค. 52)
- 2.3 การดำเนินงานการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐาน ISO/IEC 17025 (กำหนดแล้วเสร็จ 30 ก.ย. 52)
- 2.4 งานก่อสร้างอาคารเก็บวัตถุดิบและยาสำเร็จรูป / สมุนไพร (กำหนดแล้วเสร็จ 25 พ.ย. 51)
- 2.5 การดำเนินการพัฒนาสถานที่ผลิตยา (ขั้นที่ 1, 5 อาคารกิตติขจร) (กำหนดแล้วเสร็จ 27 พ.ย. 52)
- 2.6 การดำเนินการพัฒนาสวนสมุนไพร รร.จปร. (กำหนดแล้วเสร็จ 30 ก.ย. 52)
- 2.7 โครงการ “การพัฒนาสูตรตำรับและการทดสอบชีวสมมูลของยากฎุ โคซามีนซัลเฟต ชนิดผงบรรจุซอง”

ผลประกอบการของเงินทุนหมุนเวียน

เงินทุนหมุนเวียนโรงงานเภสัชกรรมทหาร

งบต้นทุนการผลิต

ประจำปี สิ้นสุด ณ 30 ธันวาคม 2549 - 2552

	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
วัตถุดิบคงเหลือต้นงวด	5,416,644.55	6,504,295.29	6,514,275.78	4,415,345.46
<u>บวก</u> ซื้อวัตถุดิบ	28,507,956.11	43,019,917.78	49,858,580.66	51,937,993.75
วัตถุดิบทั้งสิ้น	33,924,600.66	49,524,213.07	56,372,856.44	56,353,339.21
<u>หัก</u> วัตถุดิบคงเหลือปลายงวด	6,226,495.29	6,004,505.78	4,377,070.46	4,547,925.43
วัตถุดิบรอขึ้นบัญชี	277,800.00	509,770.00	38,275.00	-
วัตถุดิบคงเหลือใช้ไป	27,420,305.37	43,009,937.29	51,957,510.98	51,805,413.78
<u>บวก</u> พัสดุคงเหลือต้นงวด	5,740,060.99	6,450,770.32	4,993,080.90	7,044,387.30
ซื้อภาชนะบรรจุ	12,789,101.81	16,366,714.29	20,814,081.13	22,182,063.81
วัตถุดิบและพัสดุทั้งสิ้น	45,949,468.17	65,827,421.90	77,764,673.01	81,031,864.89
<u>หัก</u> พัสดุคงเหลือปลายงวด	5,709,830.32	4,787,270.90	6,991,887.30	9,668,130.92
พัสดুরอขึ้นบัญชี	740,940.00	205,810.00	52,500.00	-
วัตถุดิบและพัสดุใช้ไป	39,498,697.85	60,834,341.00	70,720,285.71	71,363,733.97
<u>บวก</u> ค่าแรงงานในการผลิต	10,450,720.14	10,578,505.39	10,411,106.87	11,974,378.69
ค่าใช้จ่ายในการผลิต	14,162,776.26	14,666,042.02	16,021,686.97	17,577,746.13
งานระหว่างทำระหว่างงวด	64,112,194.25	86,078,888.41	97,153,079.55	100,915,858.79
<u>บวก</u> งานระหว่างทำต้นงวด	1,255,728.07	3,737,924.58	3,948,552.90	6,681,806.27
งานระหว่างทำทั้งสิ้น	65,367,922.32	89,816,812.99	101,101,632.45	107,597,665.06
<u>หัก</u> งานระหว่างทำคงเหลือปลายงวด	3,737,924.58	3,948,552.90	6,681,806.27	7,667,389.74
ต้นทุนผลิต	61,629,997.74	85,868,260.09	94,419,826.18	99,930,275.32

เงินทุนหมุนเวียนโรงงานเภสัชกรรมทหาร

งบต้นทุนการขาย

ประจำปี สิ้นสุด ณ 30 ธันวาคม 2549 - 2552

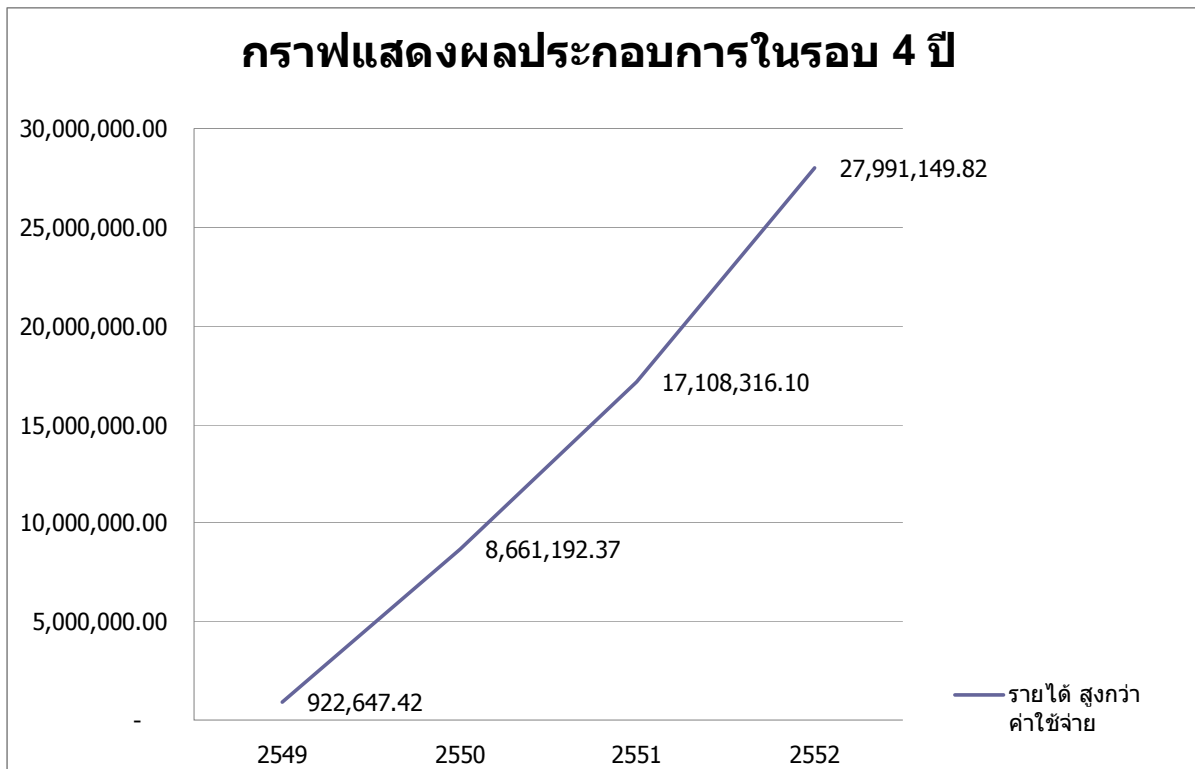
	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือต้นงวด	12,664,341.91	10,660,950.44	11,535,573.04	13,225,904.05
<b>บวก</b> ต้นทุนการผลิต	61,629,997.74	85,868,260.09	94,419,826.18	99,930,275.32
ซื้อขายสำเร็จรูปและเวชภัณฑ์	2,805,197.07	5,149,910.77	5,521,389.02	1,563,147.57
ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปที่มีไว้เพื่อขาย	77,099,536.72	101,679,121.30	111,476,788.24	114,719,326.94
<b>หัก</b> สินค้าสำเร็จรูปคงเหลือปลายงวด	10,660,950.44	11,529,573.04	13,467,600.23	9,180,165.88
สินค้าสำเร็จรูปบริจาค	193,672.60	184,240.58	166,690.81	-
ต้นทุนสินค้าที่ขาย	66,244,913.68	89,965,307.68	97,842,497.20	105,539,161.06

เงินทุนหมุนเวียนโรงงานเภสัชกรรมทหาร

งบรายได้ค่าใช้จ่าย

ประจำปี สิ้นสุด ณ 30 ธันวาคม 2549 - 2552

	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
<b>รายได้ :</b>				
รายได้จากการขายยาและเวชภัณฑ์	71,853,309.33	104,346,462.02	120,347,257.59	140,864,341.82
รายได้อื่น ๆ	160,182.90	99,085.90	1,428,283.67	452,466.28
<b>รวมรายได้</b>	<b>72,013,492.23</b>	<b>104,445,547.92</b>	<b>121,775,541.26</b>	<b>141,316,808.10</b>
<b>ค่าใช้จ่าย :</b>				
ต้นทุนสินค้าที่ขาย	66,244,913.68	89,965,307.68	97,842,497.20	105,539,161.06
ค่าใช้จ่ายในการขายและดำเนินงาน	4,845,931.13	5,819,047.87	6,824,727.96	7,786,497.22
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>71,090,844.81</b>	<b>95,784,355.55</b>	<b>104,667,225.16</b>	<b>113,325,658.28</b>
<b>รายได้ สูงกว่า ค่าใช้จ่าย</b>	<b>922,647.42</b>	<b>8,661,192.37</b>	<b>17,108,316.10</b>	<b>27,991,149.82</b>



เงินทุนหมุนเวียนโรงงานเภสัชกรรมทหาร

งบดุล

สิ้นสุด ณ 30 กันยายน 2549 - 2552

สินทรัพย์

ปี 2549                      ปี 2550                      ปี 2551                      ปี 2552

**สินทรัพย์หมุนเวียน**

เงินฝากธนาคาร และเงินฝากคลัง	37,601,319.71	48,024,545.57	49,754,494.63	47,073,001.95
ลูกหนี้การค้า	25,047,543.49	18,927,846.21	32,887,573.76	45,616,685.51
ลูกหนี้อื่น ๆ	482,393.97	252,355.87	173,671.38	202,980.03
วัตถุดิบและสินค้าคงเหลือปลายงวด	27,353,940.63	26,985,482.62	31,609,139.26	31,063,611.97
<b>รวมทรัพย์สินหมุนเวียน</b>	<b>90,485,197.80</b>	<b>94,190,230.27</b>	<b>114,424,879.03</b>	<b>123,956,279.46</b>

**สินทรัพย์ถาวร**

อาคารและอุปกรณ์สุทธิ	43,193,315.79	42,692,962.44	48,438,358.50	58,023,045.68
<b>รวมทรัพย์สินทั้งสิ้น</b>	<b>133,678,513.59</b>	<b>136,883,192.71</b>	<b>162,863,237.53</b>	<b>181,979,325.14</b>

หนี้สินและทุน

**หนี้สินหมุนเวียน**

เจ้าหนี้การค้า	13,865,550.53	8,178,083.43	15,275,559.74	6,239,000.59
เจ้าหนี้อื่น	1,091,178.79	1,298,067.68	2,062,039.64	1,966,457.81
<b>รวม หนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>14,956,729.32</b>	<b>9,476,151.11</b>	<b>17,337,599.38</b>	<b>8,205,458.40</b>

**ทุน**

เพิ่มทุน และขุมรวม (3 มิ.ย.51)			1,000,000.00	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	116,799,136.85	117,745,849.23	126,417,322.05	143,782,716.92

<u>บวก</u> รายได้สูง (ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่าย	922,647.42	8,661,192.37	17,108,316.10	27,991,149.82
	118,721,784.27	127,407,041.60	145,525,638.15	173,773,866.74
<b>รวมหนี้สินและทุน</b>	<b>133,678,513.59</b>	<b>136,883,192.71</b>	<b>162,863,237.53</b>	<b>181,979,325.14</b>

รายละเอียดเปรียบเทียบการขาย และรายได้สุทธิ ปริมาณการผลิต มูลค่าการผลิต (ปี 2549 - 2552)

การขายและรายได้สุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	งบประมาณปี 2549	งบประมาณปี 2550	งบประมาณปี 2551	งบประมาณปี 2552	หมายเหตุ
ใบสั่งซื้อ	77.24	113.06	131.96	145.28	
การส่งยา	77.04	108.80	127.06	144.90	
รายได้สุทธิ	72.01	104.44	121.77	141.30	
มูลค่าการผลิต	48.97	74.89	88.00	124.63	

ปริมาณการผลิต (เปรียบเทียบปี 49 - 52)

รายการ	หน่วยนับ	งบประมาณปี 2549	งบประมาณปี 2550	งบประมาณปี 2551	งบประมาณปี 2552	หมายเหตุ
ยาเม็ด	เม็ด	98,086,800	322,971,900	332,862,075	308,280,150	
ยาแคปซูล	แคปซูล	7,166,200	8,722,100	11,907,400	8,910,710	
ยาผง	ก.ก.	12,792	22,549	14,858	15,386	
ยาน้ำ	ลิตร	98,298	118,087	128,709	149,216	
ขากรีม/ซีฟิ่ง	ก.ก.	25,694	34,555	35,185	51,574	
ยาฉีด	หลอด	1,143,930	1,731,840	1,178,650	48,840	
ยาพาราเซตามอล	ขวด	-	-	-	-	
ยาชุด / Repack	ชุด	2,174,277	141,298	138,397	49,571	
ยาสมุนไพร	แพ็คเกจ	-	-	-	25,410	

มูลค่าการผลิต (เปรียบเทียบปี 49 - 52)

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณปี 2549	งบประมาณปี 2550	งบประมาณปี 2551	งบประมาณปี 2552
ยาเม็ด	20,522,926.63	42,421,779.03	42,412,776	41,265,266
ยาแคปซูล	5,088,500.24	5,048,067.68	7,861,322	14,405,440
ยาผง	2,264,594.13	3,395,162.98	11,935,443	30,534,129
ยาน้ำ	10,961,464.56	8,611,666.28	9,878,718	14,313,331
ยาครีม/ขี้ผึ้ง	6,744,645.79	10,124,629.57	7,908,082	17,249,712
ยาฉีด	1,639,803.28	2,485,189.49	1,997,616	183,471
ยาพาราเรนเตอร์รัล	-	-	-	-
ยาชุด / repack	1,744,769.20	2,804,300.93	6,007,716	6,231,373
ยาสมุนไพร	-	-	-	457,075
<b>รวม</b>	<b>48,966,703.83</b>	<b>74,890,795.96</b>	<b>88,001,673</b>	<b>124,639,797</b>

**แผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ 2553**

## แผนงานที่สำคัญในวงรอบปีงบประมาณ 53

### 1. การพัฒนาบุคลากร

1.1 การส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมด้านต่างๆ รวมทั้งจัดอบรมบุคลากร ณ รถท.ศอพท. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้กับบุคลากร

1.2 การส่งเภสัชกรเข้ารับการฝึกอบรม ณ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ตามแผนการพัฒนาบุคลากรสำหรับมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

### 2. การปรับปรุงสถานที่ผลิตยา

การปรับปรุงสถานที่ผลิตและบรรจุยา ชั้น 2 และ ชั้น 3 เพื่อรองรับมาตรฐานหลักเกณฑ์ที่ดีในการผลิตยา (PIC/S GMP) วงเงิน 26,540,000.- บาท โดยชั้น 2 เป็นการปรับปรุงสถานที่บรรจุยา และชั้น 3 ปรับปรุงสถานที่ผลิตยาน้ำและจีผึ้ง

### 3. การรักษามาตรฐานการผลิต

3.1 พัฒนามาตรฐานการผลิตของโรงงานผลิตยาแผนปัจจุบันทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐาน PIC/s GMP

3.2 ขอรับรองมาตรฐาน GMP การผลิตยาปราศจากเชื้อ

3.3 ต่ออายุการรับรองมาตรฐาน GMP การผลิตยาแผนโบราณ

3.4 การติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับเครื่องจักรที่ต้องใช้ไฟฟ้าหล่อเลี้ยงระบบ

3.5 การขอขึ้นทะเบียนเป็นสถานที่ผลิตเครื่องมือแพทย์ (ผลิตแผ่นปิดแผลห้ามเลือดห้ามเลือด ๒ โคน) (ผลิตแผ่นปิดแผลห้ามเลือดห้ามเลือด ๒ โคน)

3.6 แผนงานเพื่อการรักษามาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005

### 4. การวิจัยและพัฒนา

4.1 พัฒนาสูตรตำรับยาใหม่อย่างน้อย 1 ตำรับ

4.2 ดำเนินการขึ้นทะเบียนยาอย่างน้อย 3 ตำรับ

4.3 ดำเนินการทดสอบหาชีวสมมูลของยา Glucosamine Sulfate Powder

4.4 ต่ออายุมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 : 2005

4.5 การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

## 5. ด้านการตลาดและการขาย

### 5.1 การรับจ้างผลิตยาให้องค์การเภสัชกรรม

- (1) Glucosamine 1500 mg (GPO)
- (2) Paracetamol BP 500 mg 1000's (GPO)
- (3) Paracetamol BP 500 mg 100's (GPO)

5.2 การเพิ่มยอดการจำหน่ายสินค้า ให้ได้กำไรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 5% ของปี 2552 โดยการเยี่ยมหน่วยต่างๆ, การจัดรายการส่งเสริมการขายสินค้า และการจัดงานสัมมนาเภสัช ทหาร - ตำรวจ ประจำปี 2553

5.3 การพัฒนาบริการจัดส่งสินค้าให้มีความรวดเร็ว

5.4 การดำเนินการซื้อเรือกรื่องอย่างรวดเร็ว

5.5 การปรับปรุงพัฒนาเว็บไซต์ของ รภท.ศอพท.

5.6 การปรับปรุงระบบ Call Center ของ รภท.ศอพท.

## ภาคผนวก

โรงงานเภสัชกรรมทหาร ดำเนินการภายใต้ระเบียบและคำสั่งที่สำคัญ คือ

1. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. คำสั่งกระทรวงกลาโหม (เฉพาะ) ที่ 78/41 ลง 9 มิถุนายน 2541  
เรื่องให้ส่วนราชการสังกัดกระทรวงกลาโหม ซื้อยาเวชภัณฑ์ใช้สิ้นเปลืองที่ผลิตจากโรงงานเภสัชกรรมทหาร
3. คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (เฉพาะ) ที่ 158/52 ลง 26 พฤษภาคม 2552  
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการ การบริหารเงินทุนหมุนเวียน โรงงานเภสัชกรรมทหาร
4. คำสั่งกระทรวงกลาโหม (เฉพาะ) ที่ 174/49 ลง 30 มิถุนายน 2549  
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการ โรงงานเภสัชกรรมทหาร
5. คำสั่งกระทรวงกลาโหม (เฉพาะ) ที่ 318/50 ลง 28 ธันวาคม 2550  
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการรวมเงินทุนหมุนเวียน โรงงานเภสัชกรรมทหาร
6. ระเบียบกระทรวงกลาโหมว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียน โรงงานเภสัชกรรมทหาร พ.ศ. 2550

-----