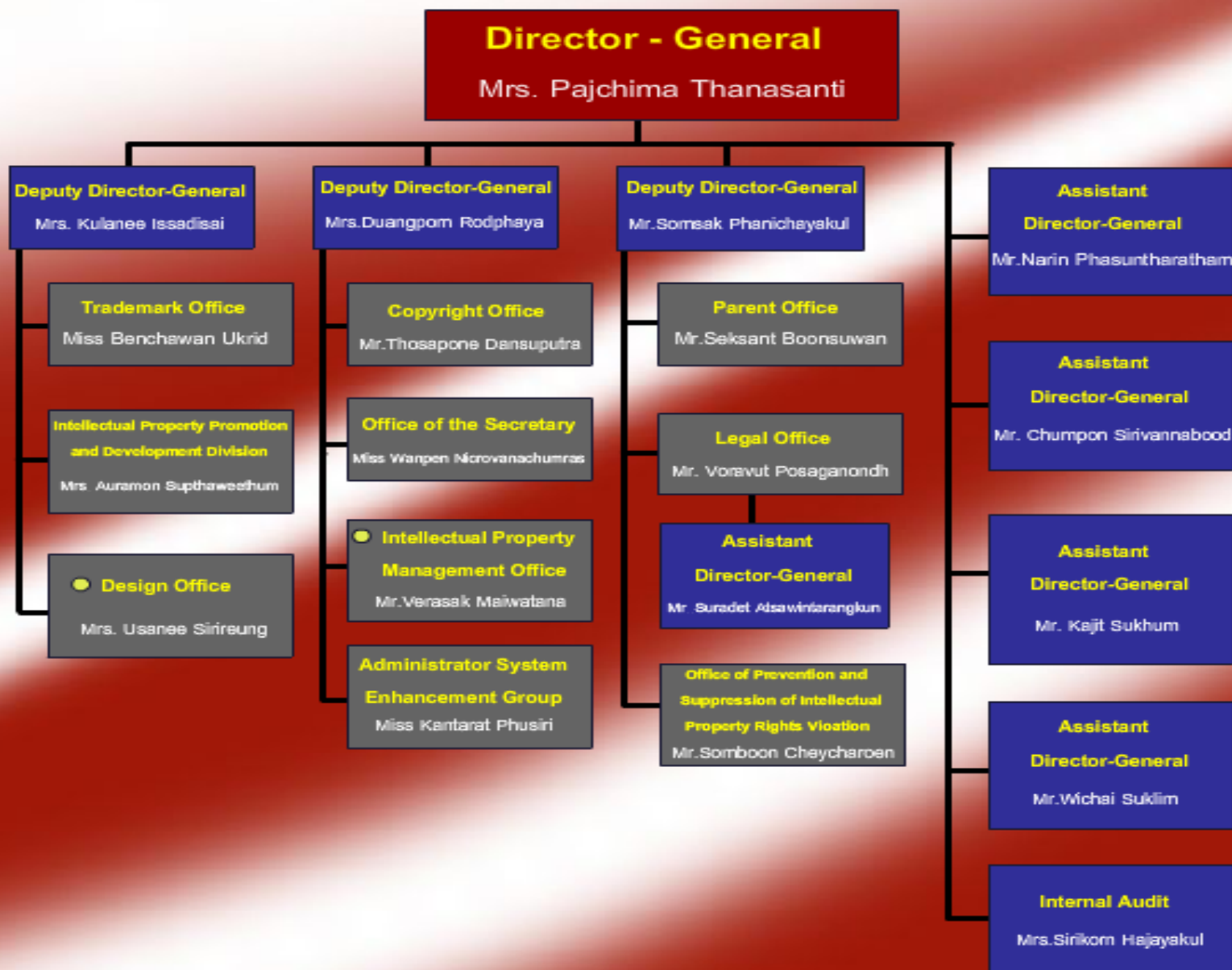




Department of Intellectual Property
Ministry of Commerce
Thailand

Noppadol Phuakthongkham

Computer Technical Officer, Professional Level



DIP Strategy Map

VISION

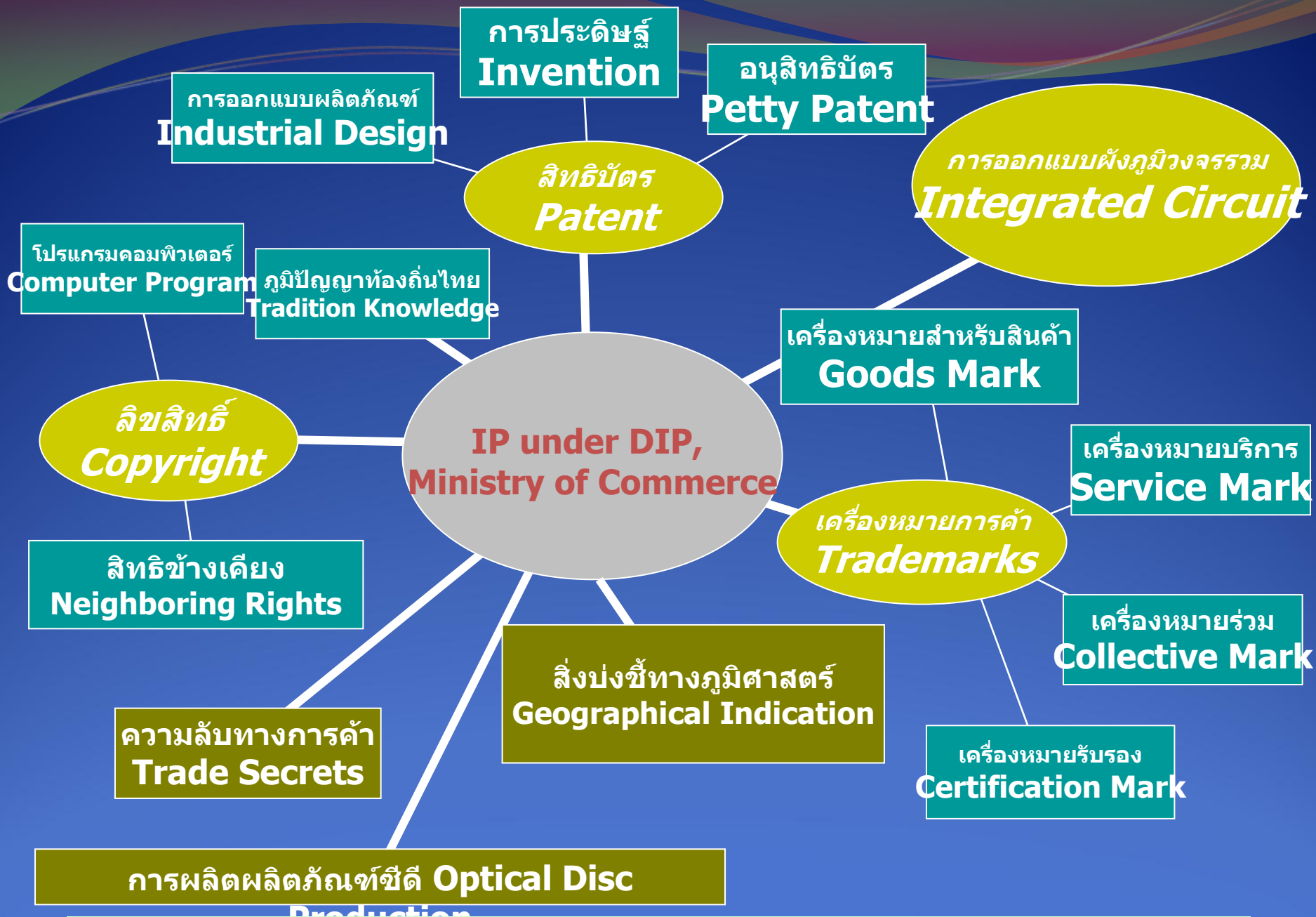
Achieving Excellency in Intellectual Property Protection

Missions

1. Providing efficient protection of IP
2. Safeguarding IP rights in a fair manner
3. Promotion creation and commercial exploitation of IP
4. Strengthening knowledge and understanding related to IP

Strategies

1. Developing systems for the protection of IP rights at domestic and international levels
2. Suppressing IP infringement and creating fairness as well as disciplines in trade
3. Promoting creation and commercial exploitation of IP



Protection of new varieties of plant Act under Ministry of Agriculture and Cooperatives



1. Statistics in the field of Patent



Number of Patent Application

Unit : Number

Year	Patent Application			Design			Invention		
	Total	Thai	Foreigner	Total	Thai	Foreigner	Total	Thai	Foreigner
2011	5,773	3,369	2,404	3,789	2,513	1,276	1,984	856	1,128
2010	5,539	3,539	2,000	3,614	2,648	966	1,925	891	1,034
2009	9,730	4,196	5,534	3,873	3,171	702	5,857	1025	4,832
2008	10,561	3,637	6,924	3,820	2,735	1,085	6,741	902	5,839
2007	10,339	3,478	6,861	3,521	2,533	988	6,818	945	5,873
2006	9,821	3,564	6,257	3,560	2,524	1,036	6,261	1,040	5,221
2005	10,885	4,258	6,627	4,545	3,367	1,178	6,340	891	5,449
Total	62,648	26,041	36,607	26,722	19,491	7,231	35,926	6,550	29,376



Number of Granted Patent

**Unit :
Number**

Year	Granted Patent			Design			Invention		
	Total	Thai	Foreigner	Total	Thai	Foreigner	Total	Thai	Foreigner
2011	2,153	726	1,427	1,253	677	576	900	49	851
2010	2,104	889	1,215	1,332	841	491	772	48	724
2009	2,010	768	1,242	1,164	709	455	846	59	787
2008	2,185	781	1,404	1,219	719	500	966	62	904
2007	1,824	662	1,162	876	544	332	948	118	830
2006	1,878	568	1,310	757	450	307	1,121	118	1,003
2005	1,322	505	817	769	443	326	553	62	491
Total	13,476	4,899	8,577	7,370	4,383	2,987	6,106	516	5,590



Statistics of Petty Patent Application and Granted

Unit : Number

Year	Application			Registration		
	Total	Thai	Foreigner	Total	Thai	Foreigner
2011	1,342	1,234	108	929	860	69
2010	1,328	1,238	90	685	634	51
2009	1,467	1,416	51	494	451	43
2008	1,515	1,423	92	711	638	73
2007	1,435	1,354	81	902	852	50
2006	2,062	1,968	94	791	750	41
2005	1,652	1,561	91	609	592	17
Total	10,801	10,194	607	5,121	4,777	344



Organization Chart of Patent Office 2012



Director of Patent Office (1)

Invention Patent Expert (1)

Petty patent Group 1

- Patent Examiner(3)
- Assistant Patent Examiner(4)

Petty patent Group 2

- Patent Examiner(3)

Engineering Group

- Patent examiner(4)
- Assistant Patent Examiner(3)

Physics Group

- Patent Examiner(3)
- Assistant Patent Examiner(1)

Petrochemicals Group

- Patent Examiner (3)
- Assistant Patent Examiner (1)

Technology Chemistry Group

- Patent Examiner (3)
- Assistant Patent Examiner (1)

Pharmaceutical Group

- Patent examiner(4)
- Assistant Patent Examiner(1)

Biotechnology Group

- Patent examiner(3)
- Assistant Patent Examiner(1)

Electrical Group

- Patent Examiner(2)
- Assistant Patent Examiner(1)

General affairs Group

- Officer (2)
- Government Employees (1)

Patent administration and receiving Group

- Trade Officer (2)
- Permanent employees (1)
- Government Employees(5)

Patent certificate and Controlling Group

- Trade Officer (2)
- Permanent employees (1)
- Government Employees (2)

Patent opposition and licensing Group

- Trade Officer (3)
- Patent Examiner (1)

Note: Government Service(39), Permanent employees (2), Government Employees (22)
Total= 63 People

Patent Examiner = 22, Assistant Patent Examiner = 9,
Petty Patent examiner = 6, Assistant Petty Patent Examiner = 4,
Opposition Patent Examiner = 1



2. Current Automation Status



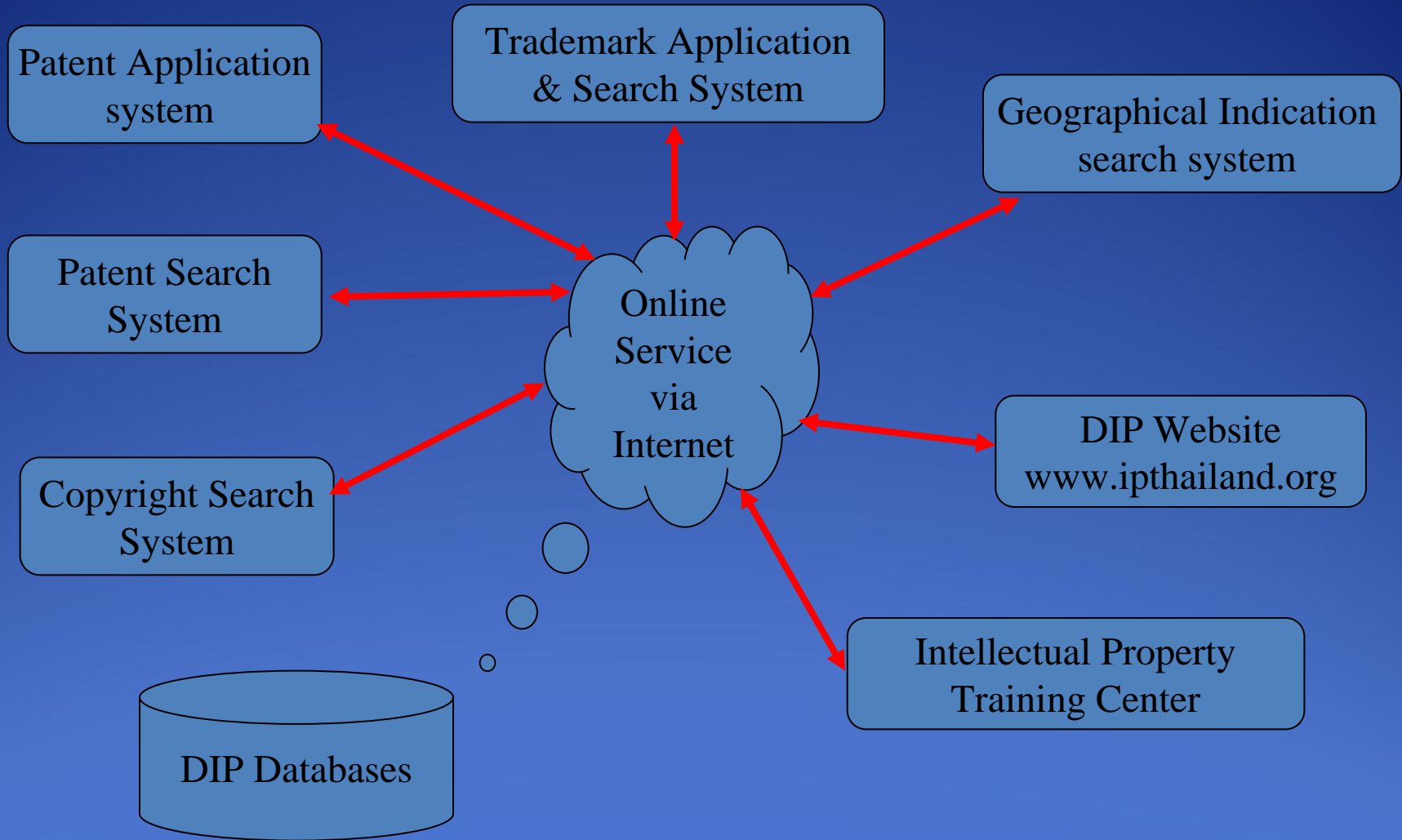
IP Infrastructure/Modernization

DIP has several automation systems to support the administration of IP workflows :-

- Trademark System
- Patent System + Industrial Design + Petty Patent
- Copyright System
- Geographical Indication System
- Trade-secret System
 - Internal & Internet Application
 - Full Functions for Administration
 - Online Examination & Searching
 - Logo searches for visual analysis



Online Service via Internet





Internal Organization Chart

Department of Intellectual Property (DIP)

Patent Office

Trademark Office

Copyright Office

Legal Office

Office of Intellectual Property Promotion

Office of Prevention and Suppression of IPR Violation

Office of the Secretary

Information Technology Center

Intellectual Property Center



Personnel of IT

- Current number of IT staff
- Government Officer 9 persons
- Government employees 2 persons
- Maintenance staff working system.
 - Hardware & OS 2 persons
 - Software system 2 persons



Organization Chart of Information Technology Center

Head of Information Technology Center

(Mr. Pichet Pentrakul)

Hardware Group

- Hardware Administrator (Server & PC)

(Mrs. Tharistree Juiroad)
(Mr. Noppadol Phuakthongkham)
(Mr. Tanawat Sugarayotin)

Software Group

- Database Administrator

(Mr. Precha Neumtanom)
(Miss. Nisachol Sasanon)

- Web Editor & Designer

(Miss. Nittaya Srisukha)
(Miss. Pariyaphon Somchai)

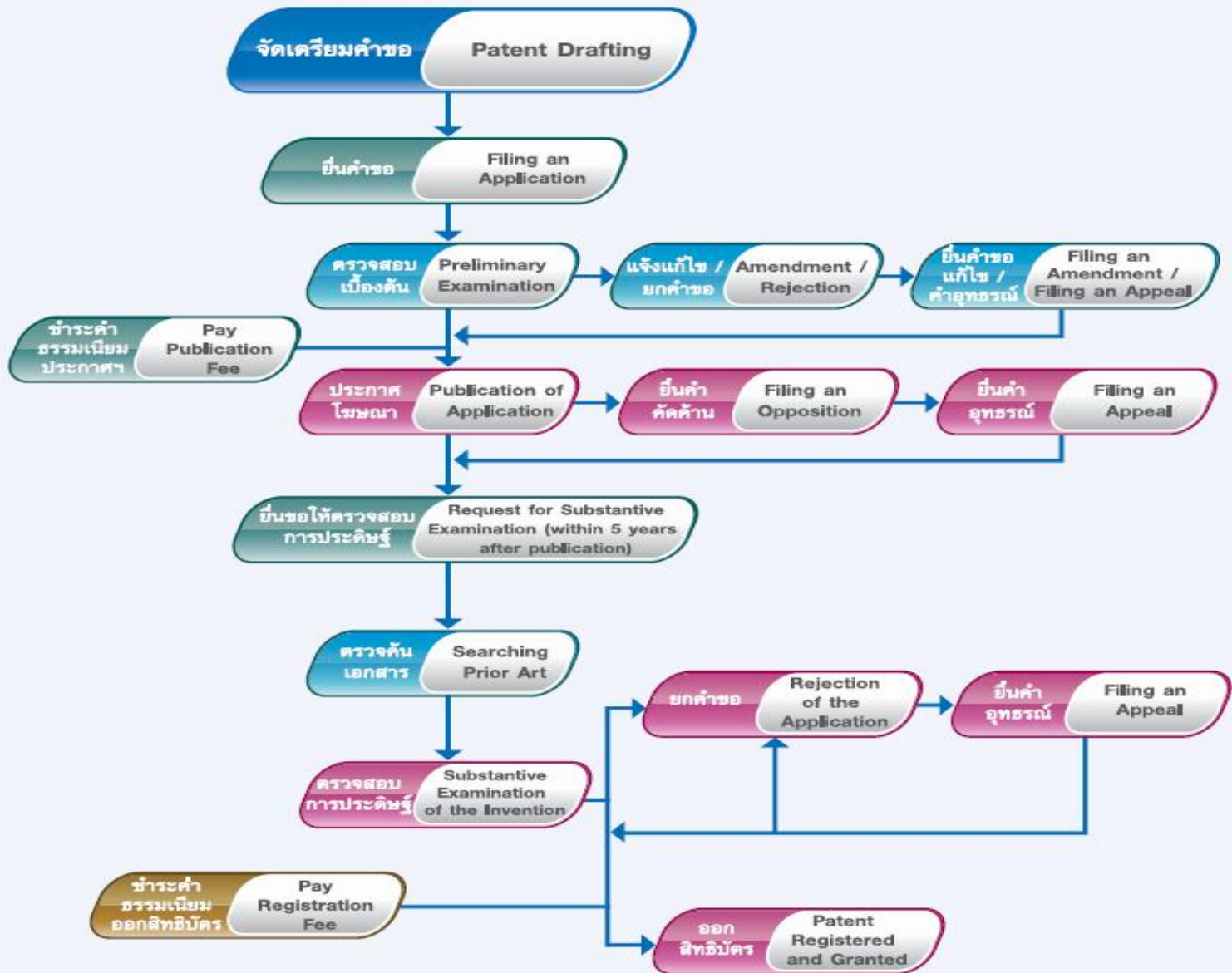
Network Group

- Network Administrator

(Mr. Vichaya Wangpakapatanawong)
(Mr. Chaiyaporn Phopan)
(Mr. Rawat Keangsakul)



Examination Flow Chart of Patent for Invention Application





Application number and date

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 52
(43) วันประกาศโฆษณา 16 ธันวาคม 2524

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ S001000146
(22) วันที่ยื่นคำขอ 16 กันยายน 2523

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int. Cl. B02C25/00

Publication number and date

(31) เลขที่คำขอที่ขึ้นครั้งแรก
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร บริษัท แบริบคอก แอโรโร วิลคอกส์
(72) ผู้ประดิษฐ์ นายจอห์น บี.คิค โค้ชเนียร์ นายเดวิด โคโรลด์สกี

IPC

Applicant

Priority data

(73) ตัวแทน นายเกร็ก บี.คิกกูล ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม เลขที่ 34 อาคาร 5 ถนนราชดำเนิน ทุเรชนคร จ. กรุงเทพมหานคร

Inventor

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ คอเครื่องบดที่แรงดันสูงแบบ DropPulverizwr Throat1234

Agent

(57) บทสรุปการประดิษฐ์ เครื่องบดที่ไซบดวัสดุแข็งประเภทผงที่มีความโค้งที่ขอบภายนอกของทางออกของคอที่มีลักษณะคล้ายรูปวงรีซึ่งมีรูปร่างทางวิศวกรรม และแทนที่มีลักษณะ โครงแบบแทนอากาศของแทน ดุนเป็นผลให้เกิดอัตราการไหลของอากาศที่ไหลจากทางเข้าของคอ ไปยังส่วนกลางของคอที่ละ นอย และการลดอัตราการไหลที่ละ นอยของอากาศที่ไหลจากส่วนกลางของคอ ไปยังทางออกเพื่อลดการไหลกลับของวัสดุแข็งที่เข้าไปในคออีก ลดการสึกกร่อนบริเวณที่ในกึ่งที่ทางออกของคอ ปละ ลดการสูญเสียแรงดันอากาศที่มีอยู่ในเครื่องบด

Title

Abstract

รูปเขียน

Drawing



E- PATENT

Version 1.0

Todo list | ระบบงาน | ข้อมูลผู้ใช้ | Help | e-Patent KM

user : officer : เจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลระบบ [ผู้ดูแลระบบ] [logout]

System Menu

ระบบงานทั่วไป

- ยื่นคำขอทางอินเตอร์เน็ต - ยื่นคำขอ/คำร้องทางอินเตอร์เน็ต
- ส่งหนังสือภายนอก - ส่งหนังสือออกให้กับผู้ขอ/ตัวแทน
- ประวัติการส่งเอกสาร - แสดงประวัติการส่งเอกสารออกภายนอก
- ประวัติการดำเนินการ - แสดงประวัติการดำเนินการของคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- เบิกเงิน (ผู้เบิก) - ทำรายการเบิกเงินคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- เบิก/คืนเงิน (ห้องเงิน) - ทำรายการเบิก/คืนเงินคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ห้องเงิน)
- ประวัติการเบิกเงิน - แสดงประวัติการเบิกเงินคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- ตรวจค้น (Search) - ค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจากฐานข้อมูลประเทศไทย
- หน้าจอในบางส่วนของทางไปรษณีย์ - ทำรายการในบางส่วนของทางไปรษณีย์
- แสดงเอกสาร - แสดงเอกสารประกอบคำขอ
- ข้อมูลสถิติ - แสดงสถิติต่างๆเกี่ยวกับสิทธิบัตร และการยื่นคำร้อง
- สถิติงานค้างแยกตามประเภทคำขอ - สถิติงานค้างแยกตามประเภทคำขอ
- สถิติงานค้างแยกตามผู้ดำเนินการ - สถิติงานค้างแยกตามผู้ดำเนินการ
- ค้นหาเลขที่คำขอเก่า - ค้นหาเลขที่คำขอเก่า
- ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมรายปี/ต่ออายุ - ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมรายปี/ต่ออายุ
- แก้ไขหนังสือแจ้งประเภทต่างๆ - แก้ไขหนังสือแจ้งประเภทต่างๆ
- ค่าธรรมเนียมที่คิดรบก่าหนด - ค่าธรรมเนียมที่คิดรบก่าหนด

ระบบงานฝ่ายรับคำขอ

- พิจารณาคำขอ - พิจารณาคำขอที่รับเข้ามาที่ฝ่ายรับคำขอ
- พิจารณาคำขอรับ Username และ Password - แสดงคำขอรับ Username และ Password ที่ยังไม่พิจารณา
- รายงานสรุปผลรวมการประกาศโฆษณา/การรับจดทะเบียน รายเดือน - แสดงรายงานสรุปผลรวมการประกาศโฆษณา/การรับจดทะเบียน รายเดือน
- รายงานผลการปฏิบัติงานรายเดือน (ส่งฝ่ายแผน) - แสดงรายงานผลการปฏิบัติงานรายเดือน (ส่งฝ่ายแผน)
- รายงานรายละเอียดการปฏิบัติงานรับคำขอ (ชั้น3) - รายละเอียดการปฏิบัติงานรับคำขอ(ชั้น3)
- รายงานแสดงผลการปฏิบัติงานรายเดือน - ผลการปฏิบัติงาน ประจำเดือน
- ใบปะหน้าแฟ้มคำขอสิทธิบัตร - ใบปะหน้าแฟ้มคำขอสิทธิบัตร

ระบบงานสารบรรณ

- แบ่งงานประกาศโฆษณา - แบ่งงานประกาศโฆษณาสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรให้กับเจ้าหน้าที่
- จัดทำใบตอบรับ - ทำใบตอบรับและบันทึกการตอบรับเอกสาร
- บันทึกรับรายงานตรวจค้น - บันทึกรับรายงานตรวจค้น
- บันทึกข้อมูลคำขอ - บันทึกข้อมูลคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร บทสรุปการประดิษฐ์, รายละเอียดการประดิษฐ์/คำพรรณนาการออกแบบผลิตภัณฑ์, ข้อถือสิทธิ
- ข้อมูลตัวแทน - แก้ไขข้อมูลตัวแทน
- รายงานการส่งตรวจค้น - แสดงรายงานการส่งคำขอรับสิทธิบัตรให้หน่วยงานอื่นตรวจค้น
- รายงานรายการหนังสือสำคัญการจดทะเบียน - แสดงรายงานรายการหนังสือสำคัญการจดทะเบียน
- รายงานการละทิ้งคำขอ - แสดงรายการคำขอที่ถูกละทิ้ง
- รายงานการเบิกเงิน - แสดงรายงานการเบิกเงิน
- รายงานการคืนเงิน - แสดงรายงานการคืนเงิน
- แบบไฟล์ฉบับประกาศ - แบบไฟล์ภาพ/pdf หน้าที่ประกาศเข้าสู่คำขอโดยตรง

ระบบงานส่วนกำกับ

- บันทึกข้อมูลการตรวจสอบสถานะ ตามโครงการแปลงทรัพย์สินทางปัญญาให้เป็นทุน - บันทึกข้อมูลการตรวจสอบสถานะของสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรตามโครงการแปลงทรัพย์สินทางปัญญาเป็นทุน



Todolist - ระบบรับคำขอ

ทางด่วน	บันทึกคำขอ	พิจารณาคำขอ
---------	------------	--------------------

ค้นหา

เลขที่คำขอ ถึง คำขอ PCT

เลขที่คำร้อง ถึง

วันที่ยื่นคำขอ ถึง [Format: รว/ตค/ปปปป, Ex. 01/12/2552]

วิธีการยื่นคำขอ

ประเภทสิทธิบัตร

ประเภทคำขอ

ชื่อผู้ยื่นคำขอ/ตัวแทน

ชื่อการประดิษฐ์/ออกแบบ

http://patentsearch.moc.go.th

Welcome ไทย / Eng

[Download User Manual](#) | [Contact System Administrator](#)

[Quick Search](#) [Simple Search](#) [IPC/IDC Search](#) [Patent No. Search](#) [Complex Search](#) [Help](#) [Software & Tools](#) [Links](#)

Simple Search

Please select source

<input type="checkbox"/> All sources	<input type="checkbox"/> WIPO	<input type="checkbox"/> SIPO (CHINA)
<input checked="" type="checkbox"/> DIP (THAILAND-TH)	<input type="checkbox"/> EPO (EUROPEAN)	<input type="checkbox"/> IP AUSTRALIA
<input type="checkbox"/> DIP (THAILAND-EN)	<input type="checkbox"/> USPTO (USA)	<input type="checkbox"/> DPMA (GERMANY)
<input type="checkbox"/> JPO (JAPAN)	<input type="checkbox"/> KIPO (KOREA)	

Please enter search word or sentence

Additional search Synonym Acronym Homonym

Homonym condition is used in Thai person name searching only

Display Select all

Title Abstract Claims Description Applicant Inventor Category

Copyright © All Rights Reserved.
Dept. of Intellectual Property, Ministry of Commerce
44/100 Nonthaburi 1 Rd., Bangkrasor, Muang, Nonthaburi, Thailand 11000.

Search type

Select Data Source



4. Future Automation Plans



-
- Paperless on Trademark System (2012-2013)
 - Patent Automation System (2012-2013)
 - Paperless on Copyright System (2012-2013)
 - * e – Signature will apply for all systems
 - * Online filing Patent and Trademark applications
 - * Scan all applications store in Database
 - * Fully automate systems for application processing



THANK YOU

Department of Intellectual Property

44/100 Nonthaburi 1 Rd., Bang Krasor, Muang, Nonthaburi 11000

Tel. (662) 547-4621-25 Fax. (662) 547-4691 Hotline 1368

<http://www.ipthailand.go.th>