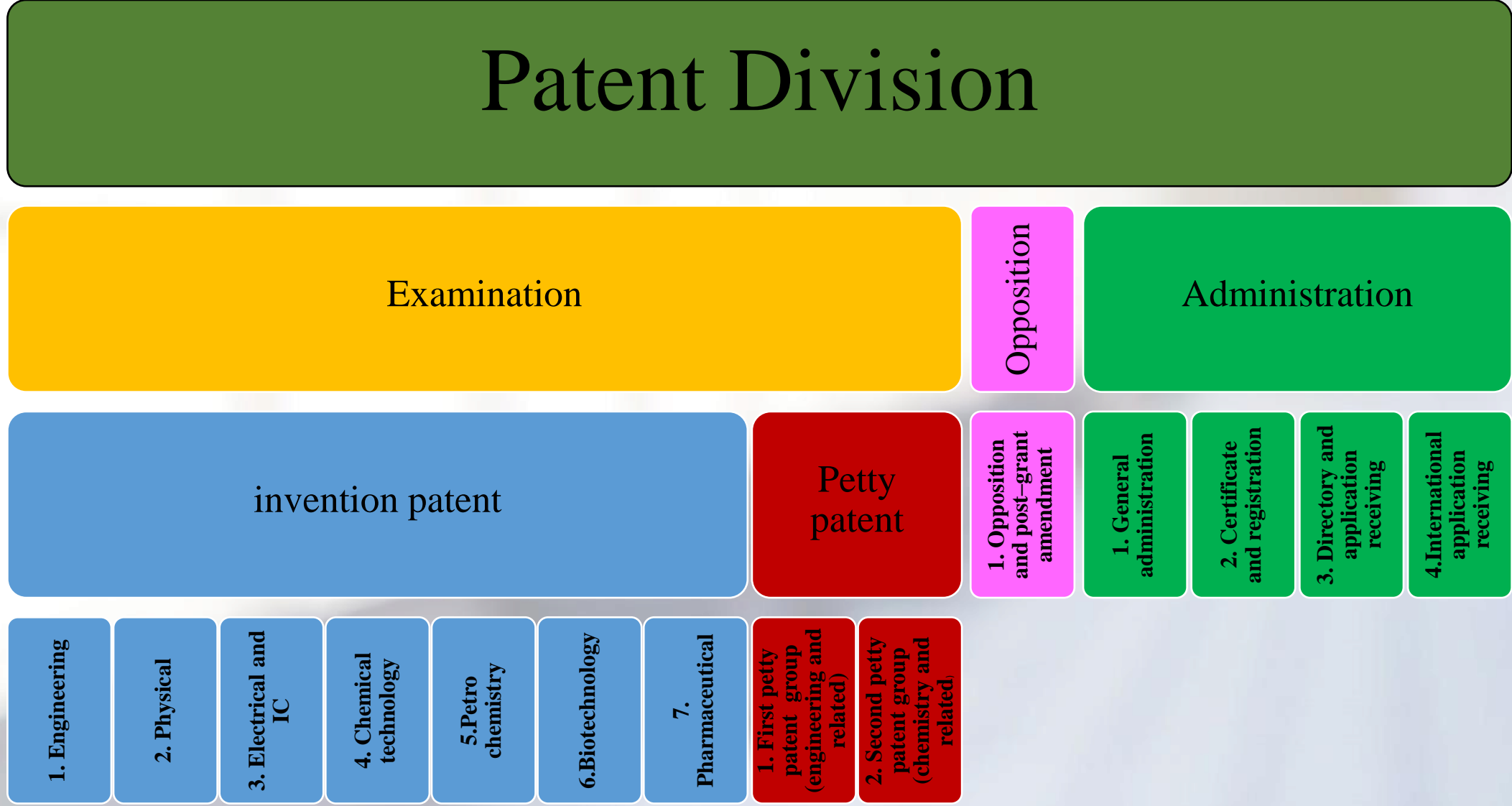


“Outline of Quality Management System”

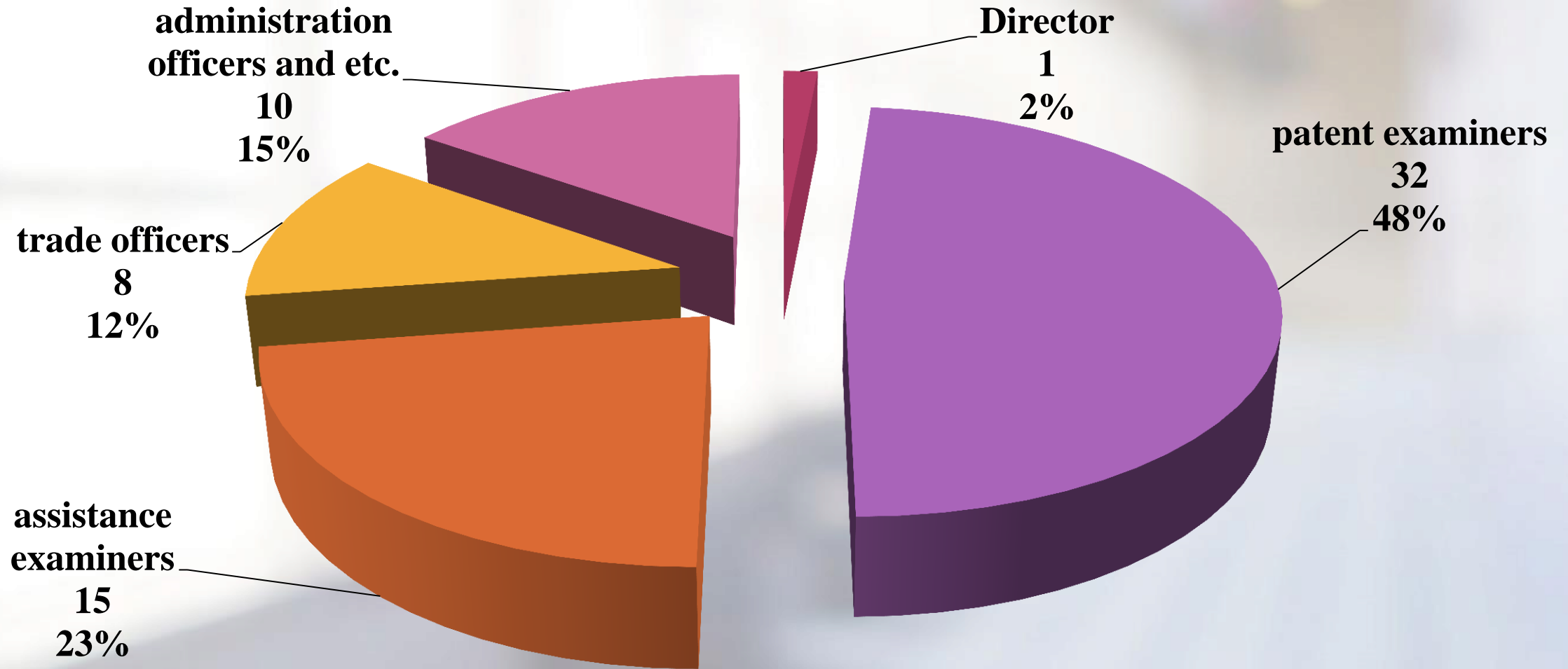
**Kuala Lumpur,
19-20 April 2016**

Patent Division Organization

Patent Division



Manpower (Patent Office)



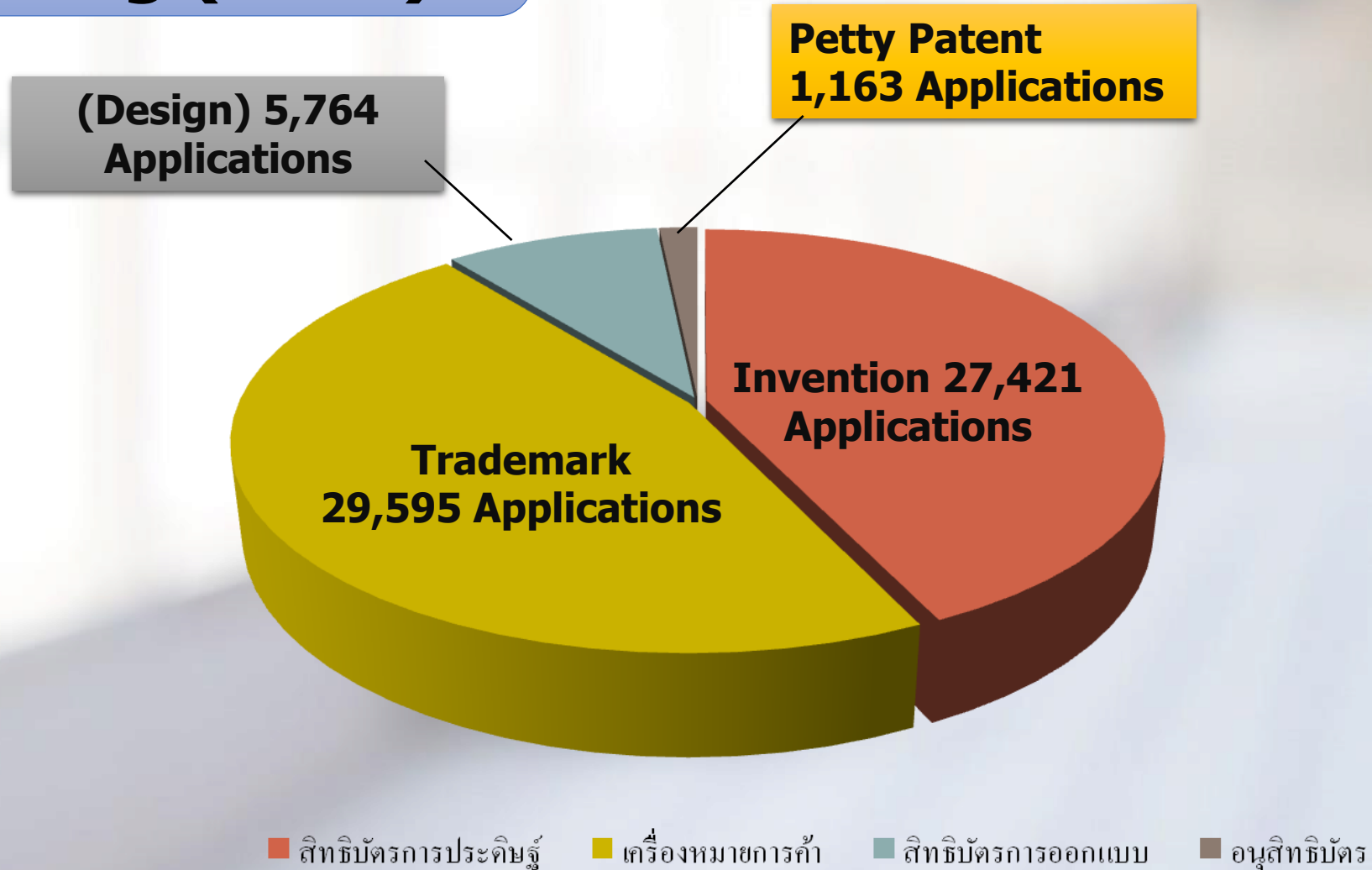
Manpower

Business type	Group	Patent examiners	Assistance examiners	Trade officers	Administration officers and etc.	Total
Director	Director				1	1
Invention patent examination	Engineering	4	3			7
	Physic	4	1			5
	Electrical and IC	3	1			4
	Chemical technology	4	1			5
	Petro chemistry	3	1			4
	Biotechnology	2	2			4
	Pharmaceutical	4	1			5
Petty patent examination	1 st petty patent	3	4			7
	2 nd petty patent	3	1			4
Opposition and post-grant amendment	Opposition and post-grant amendment	1		2		3
Administration	General administration				3	3
	Certificate and registration			2	1	3
	Directory and application receiving			3	5	8
	International application receiving	1		1	1	3
	TOTAL	32	15	8	11	66

Planing for request to increase workforce of new government officers of DIP within 3 years

Mission	In 2016	In 2017	In 2018	Total (Officers)
1. Trade mark (registrars)	10	5	5	20
2. Invention patent (examiners)	30	22	22	74
3. Design patent (examiners)	5	4	1	10
4. Petty patent	4	-	-	4
5. Trade mark appeal (legal officers)	-	4	3	7
6. Patent appeal (legal officers)	-	1	-	1
7. Law cases (legal officers)	-	1	-	1
8. Information technology	3	-	-	3
Total	52	37	31	120

Backlog (2016)



Patent Examiner Tool

Searching tool

**E-patent system
(in house)**

Public web

- WIPO, EPO, USPTO, JPO, etc.

**Cooperation
work sharing tool**

- JPO : AIPN system

Guidelines

Examination guideline for invention patent and petty patent

- Chapter 1 examination for Invention patent.
- Chapter 2 opposition.
- Chapter 3 examination for petty patent.
- Chapter 4 international application examination (PCT).
- Chapter 5 examination for chemistry and pharmaceutical fields.

Training System for Examiners

On-the-Job Training

Overseas Training Programs by WIPO, EPO, JPO, etc.

Distance learning on patent examination trainings provided by WIPO, EPO, Australia (RPET) and other patent offices.

Foreign Language Training

Patent Quality Initiation

Patent division does not have specific unit which is in charge patent quality control.

Senior patent examiner is required to conduct an in-depth review of an new examiner's written work product (e.g., Office Actions).

Patent division try to revise examination guidelines for contributing to an increased efficiency of examinations.

“Patent Office has been certified ISO 9001-2008 related to the process of working”

Inventor Outreach and Assistance Initiative

Providing consultation counter on patent application drafting.

Providing pre-filing application checking by senior examiner.

Providing telephone consultation service.

Providing patent searching tool on web service.

Patent Practitioner System

Patent agent/attorney qualification

Graduated bachelor's degree or higher.

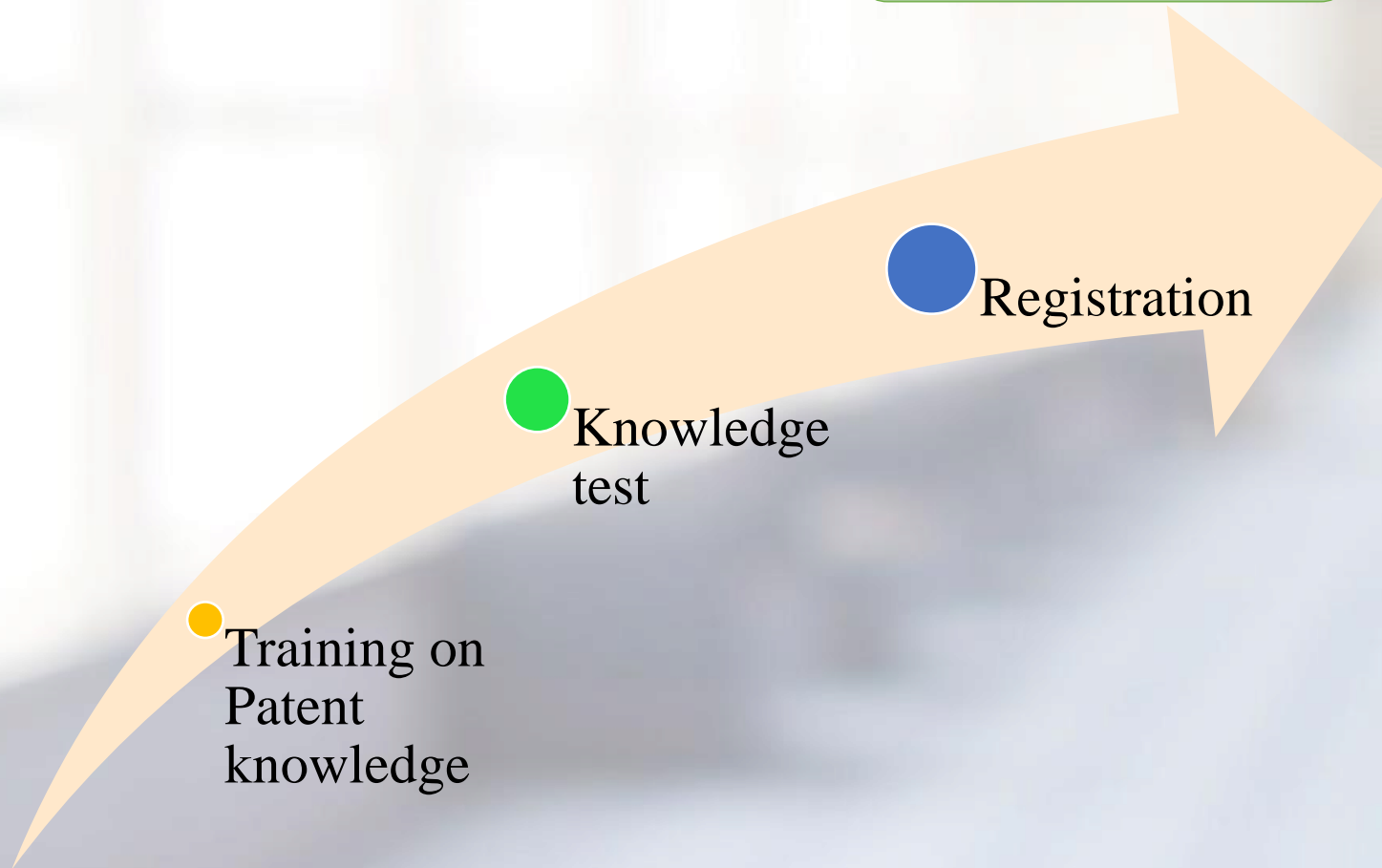
Resident of Thailand.

Trained the Patent knowledge Training course
which is organized or approved by DIP.

Passed the DIP's knowledge test.

Patent Practitioner System

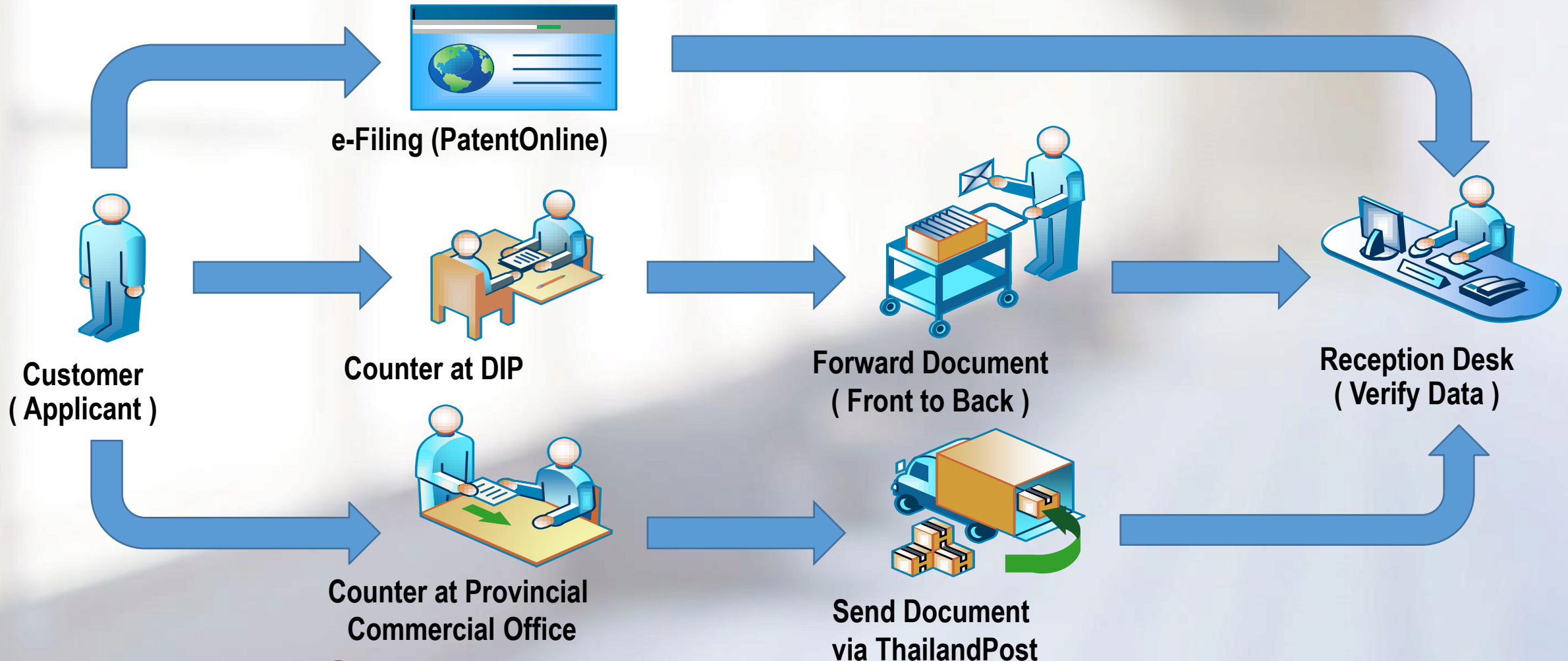
The number of registered patent agent is **2,449** person.



IT System

IT Workflow


1 PatentOnline



2 e-Patent System : Reception

- Filing Application
- Check Status of Own Application

1 PatentOnline



e-Patent version 2.0
Electronic Patent System

งาน
เมนูหลัก
ข้อมูลผู้ใช้
KM
ช่วยเหลือ

คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

บันทึก
ยกเลิกการแก้ไข
พิมพ์แบบคำขอ
กลับหน้ารายการ

คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ: 0103000769 ประเภทอนุสิทธิบัตร: อนุสิทธิบัตร

เลขที่คำร้อง: _____

ยื่นทาง: _____

ชื่อผู้ส่งทางไปรษณีย์: _____

เลขที่ธนาคาร: _____ เลขที่ของไปรษณีย์: _____

ชื่อไปรษณีย์ต้นทาง: _____ วันที่ประทับตราไปรษณีย์: _____

วันที่ได้รับเอกสาร: _____

เลขที่ใบเสร็จ: _____ เลขที่: _____

สถานะล่าสุด: ยื่นคำขอแก้ไขเพิ่มเติมก่อนประกาศโฆษณา

วันที่ยื่นคำขอ: 14/12/2544 วันที่รับคำขอ: 14/12/2544

สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ: H01R 17/00

ASPEC PPH OTOP เลขทะเบียน: _____



Abstract

Description

Claims

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ *

3. ผู้ขอ * ยกเว้นค่าธรรมเนียม (เฉพาะหน่วยงานตามประกาศ)

ชื่อ ที่อยู่	สัญชาติ	โทรศัพท์	โทรสาร	อีเมล
 บริษัท เทเลเซนเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 49/8-9 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 5 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160	ไทย	0-2455-9637	0-2801-0354	[up] [down]
 บริษัท เทเลเซนเนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 49/27 หมู่ที่ 5 ถ.5 บางแค บางแค กรุงเทพมหานคร 10160	ไทย	0-2455-9637	0-2801-0354	[up] [down]

4. สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ ผู้รับโอน ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น

5. ตัวแทน เลขที่

6. ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบผลิตภัณฑ์ *

ชื่อ ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร	อีเมล

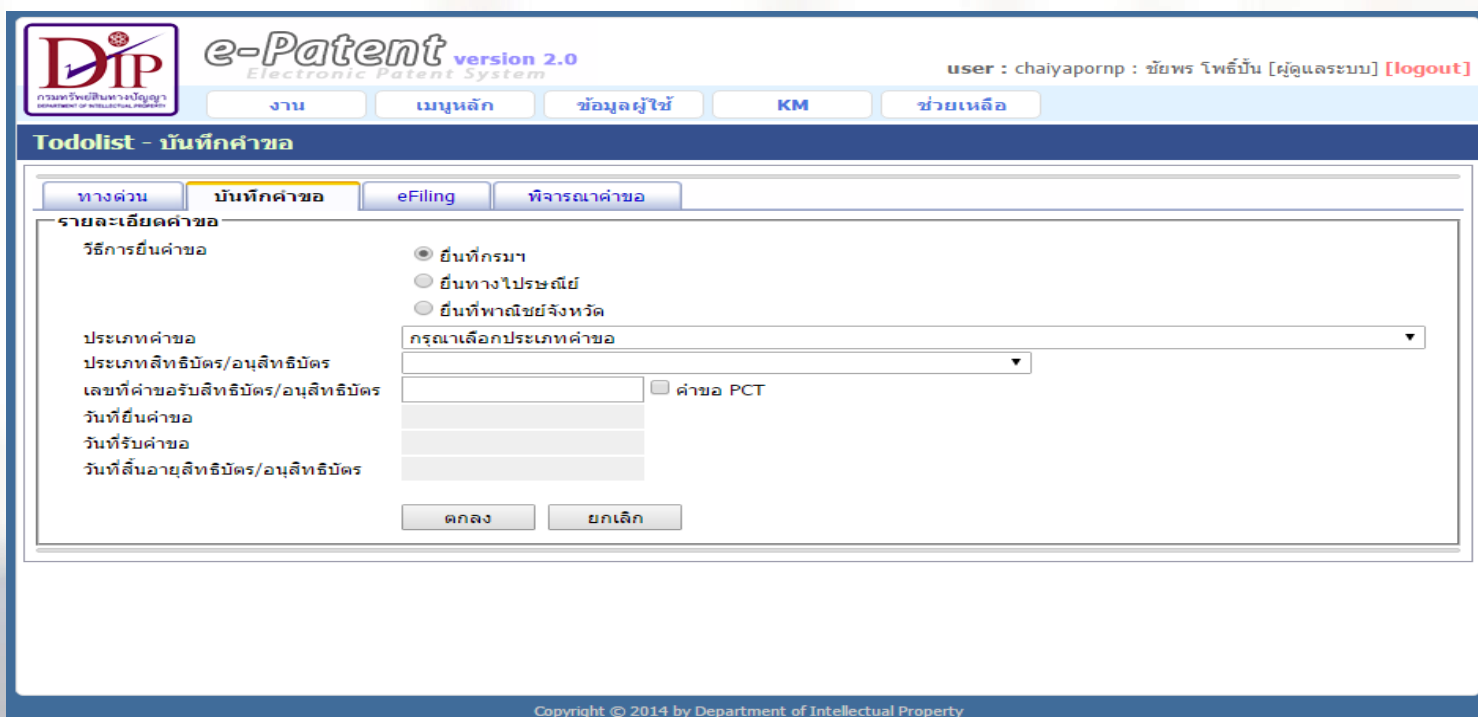


2 e-Patent System : Reception

- Receive Application from
 - Counter at HQ of DIP
 - Counter at Provincial Commercial Office



e-Patent



DIP กรมทรัพย์สินทางปัญญา DEPARTMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY

e-Patent version 2.0
Electronic Patent System

user : chaiyapornp : ชัยพร โพธิ์บัน [ผู้ดูแลระบบ] [logout]

งาน เมนูหลัก ข้อมูลผู้ใช้ KM ช่วยเหลือ

Todolist - บันทึกคำขอ

ทางด่วน บันทึกคำขอ eFiling พิจารณาคำขอ

รายละเอียดคำขอ

วิธีการยื่นคำขอ

ยื่นที่กรมฯ
 ยื่นทางไปรษณีย์
 ยื่นที่พาณิชย์จังหวัด

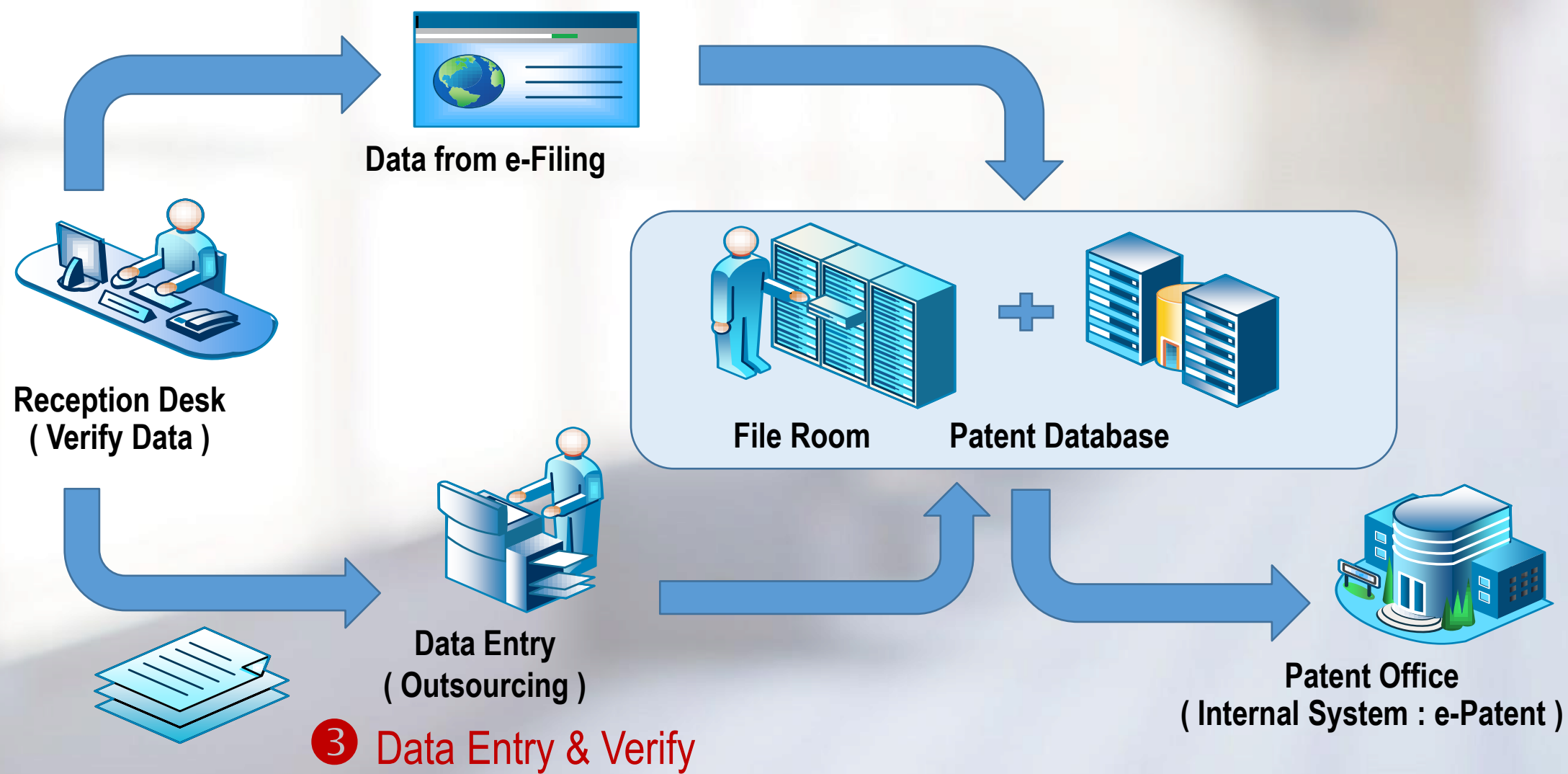
ประเภทคำขอ
 ประเภทสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
 กรุณาเลือกประเภทคำขอ

เลขที่คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร คำขอ PCT

วันที่ยื่นคำขอ
 วันที่รับคำขอ
 วันที่สิ้นสุดอายุสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

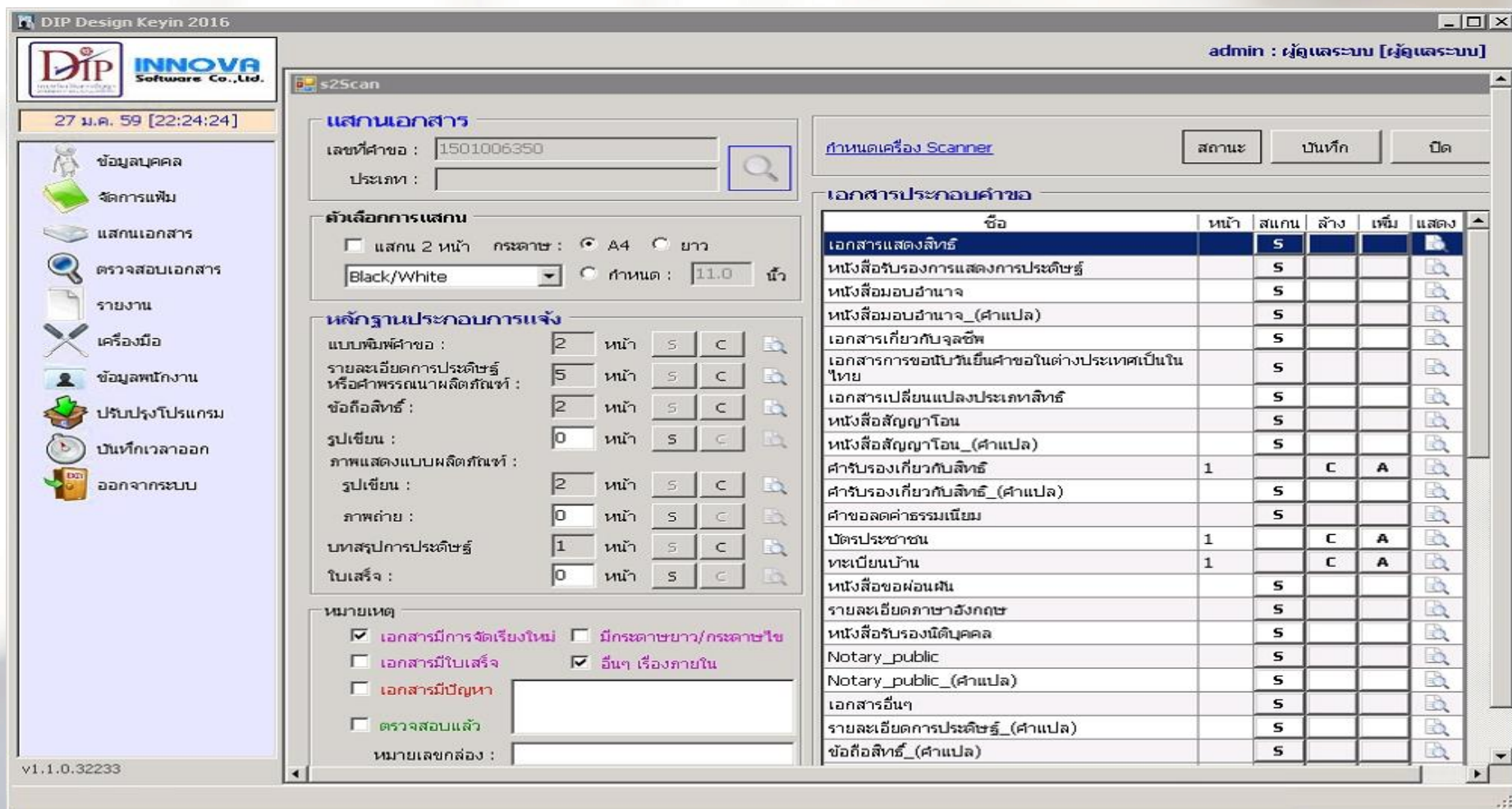
ตกลง ยกเลิก

Copyright © 2014 by Department of Intellectual Property



3 Data Entry & Verify

- Scanning & Indexing & Quality Checking

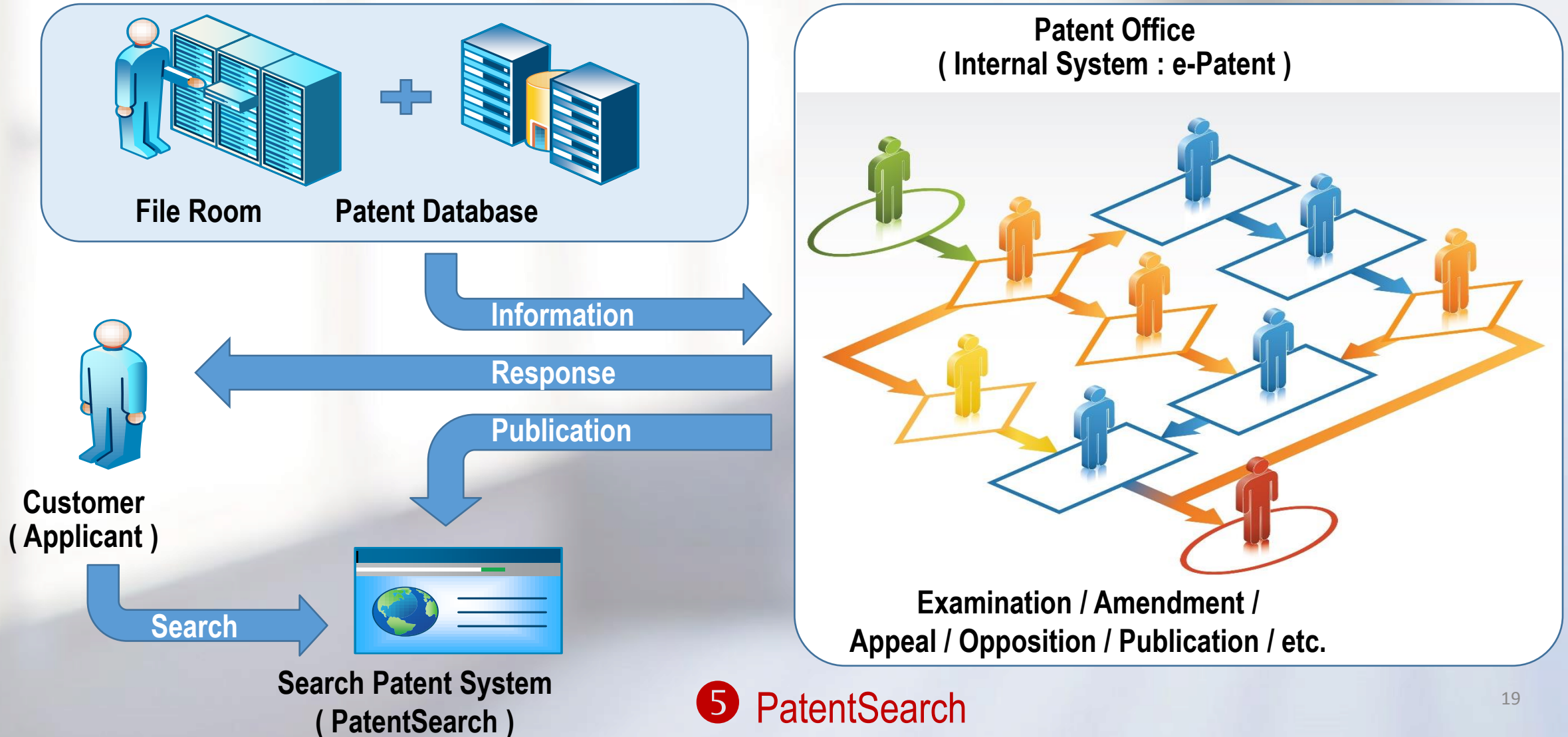


The screenshot displays the DIP Design Keyin 2016 software interface. The window title is "DIP Design Keyin 2016" and the user is logged in as "admin : ผู้ดูแลระบบ [ผู้ดูแลระบบ]". The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation icons for "ข้อมูลบุคคล", "จัดการแฟ้ม", "แสกนเอกสาร", "ตรวจสอบเอกสาร", "รายงาน", "เครื่องมือ", "ข้อมูลพนักงาน", "ปรับปรุงโปรแกรม", "บันทึกเวลาออก", and "ออกจากระบบ".
- Top Left:** Shows the date "27 ม.ค. 59 [22:24:24]" and the company logo "DIP INNOVA Software Co., Ltd.".
- Center Panel:**
 - แสกนเอกสาร (Scan Document):** Includes fields for "เลขที่คำขอ" (1501006350) and "ประเภท".
 - ตัวเลือกการแสกน (Scan Options):** Features checkboxes for "แสกน 2 หน้า" and "กระดาษ" (A4, ยาว), a color selection dropdown (Black/White), and a resolution setting of 11.0 นิ้ว.
 - หลักฐานประกอบการแจ้ง (Supporting Documents):** A table for listing documents with columns for "แบบพิมพ์คำขอ", "รายละเอียดการประดิษฐ์หรือคำพรรณนาผลิตภัณฑ์", "ข้อถ้อยสิทธิ์", "รูปเขียน", "ภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์", "รูปเขียน", "ภาพถ่าย", "บทสรุปการประดิษฐ์", and "ใบเสร็จ". Each row has input fields for page count and buttons for "S" (Save) and "C" (Cancel).
 - หมายเหตุ (Remarks):** A section with checkboxes for "เอกสารมีการจัดเรียงใหม่", "เอกสารมีใบเสร็จ", "เอกสารมีปัญหา", "ตรวจสอบแล้ว", "มีกระดาษยาว/กระดาษไข", and "อื่นๆ เรื่องภายใน".
- Right Panel:**
 - กำหนดเครื่อง Scanner:** Buttons for "สถานะ", "บันทึก", and "ปิด".
 - เอกสารประกอบคำขอ (Request Supporting Documents):** A table listing document titles, page counts, and status indicators.

ชื่อ	หน้า	สแกน	ล้าง	เพิ่ม	แสดง
เอกสารแสดงสิทธิ์		S			
หนังสือรับรองการแสดงผลการประดิษฐ์		S			
หนังสือมอบอำนาจ		S			
หนังสือมอบอำนาจ_(คำแปล)		S			
เอกสารเกี่ยวกับจุลชีพ		S			
เอกสารการขอฉบับวันยื่นคำขอในต่างประเทศเป็นในไทย		S			
เอกสารเปลี่ยนแปลงประเทศสิทธิ์		S			
หนังสือสัญญาโอน		S			
หนังสือสัญญาโอน_(คำแปล)		S			
คำรับรองเกี่ยวกับสิทธิ์	1		C	A	
คำรับรองเกี่ยวกับสิทธิ์_(คำแปล)		S			
คำขอลดค่าธรรมเนียม		S			
บัตรประชาชน	1		C	A	
ทะเบียนบ้าน	1		C	A	
หนังสือขอผ่อนผัน		S			
รายละเอียดภาษาอังกฤษ		S			
หนังสือรับรองนิติบุคคล		S			
Notary_public		S			
Notary_public_(คำแปล)		S			
เอกสารอื่นๆ		S			
รายละเอียดการประดิษฐ์_(คำแปล)		S			
ข้อถ้อยสิทธิ์_(คำแปล)		S			

4 e-Patent System : Administration



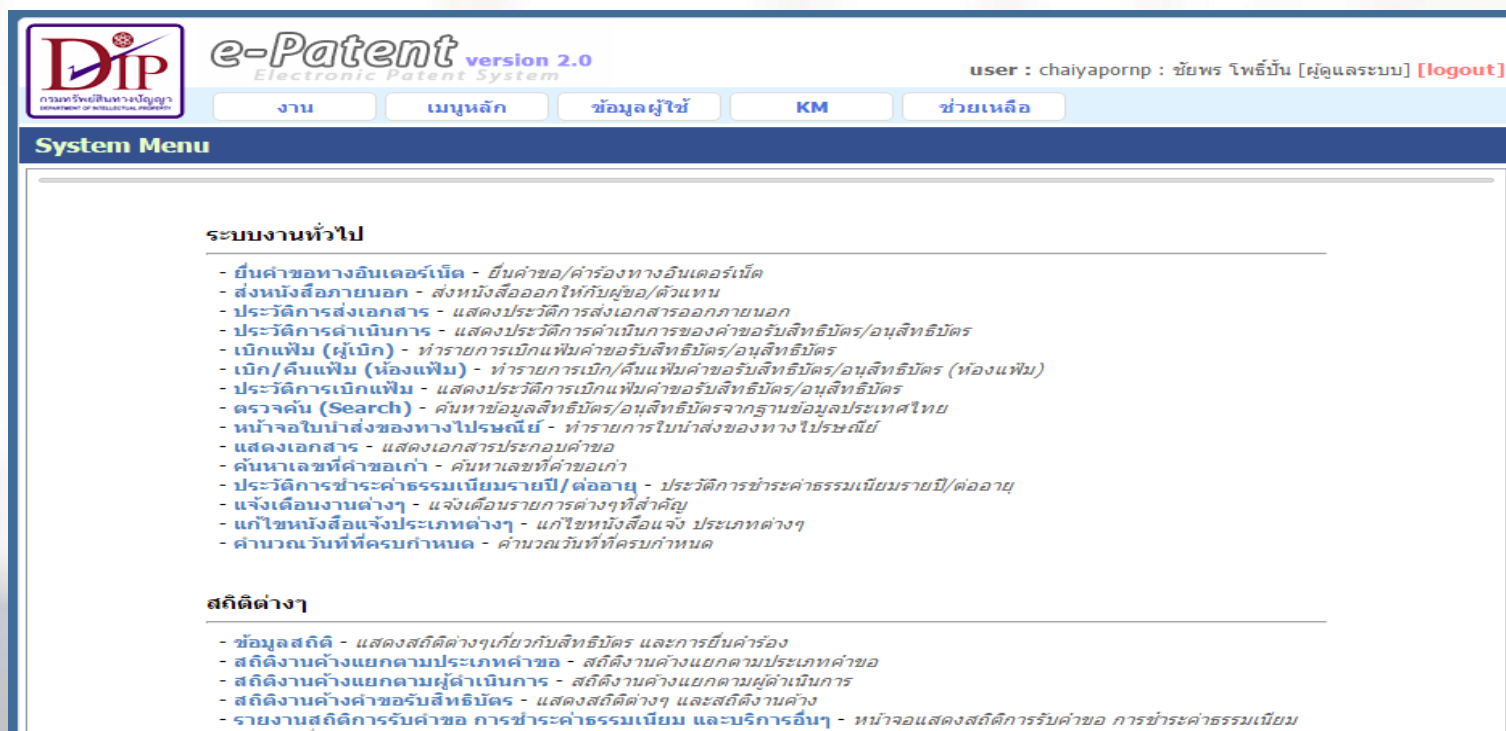
5 PatentSearch

4 e-Patent System : Administration

- Internal System for Officer
 - Examination / Amendment / Appeal / Opposition / Publication / etc.



e-Patent



ระบบงานทั่วไป

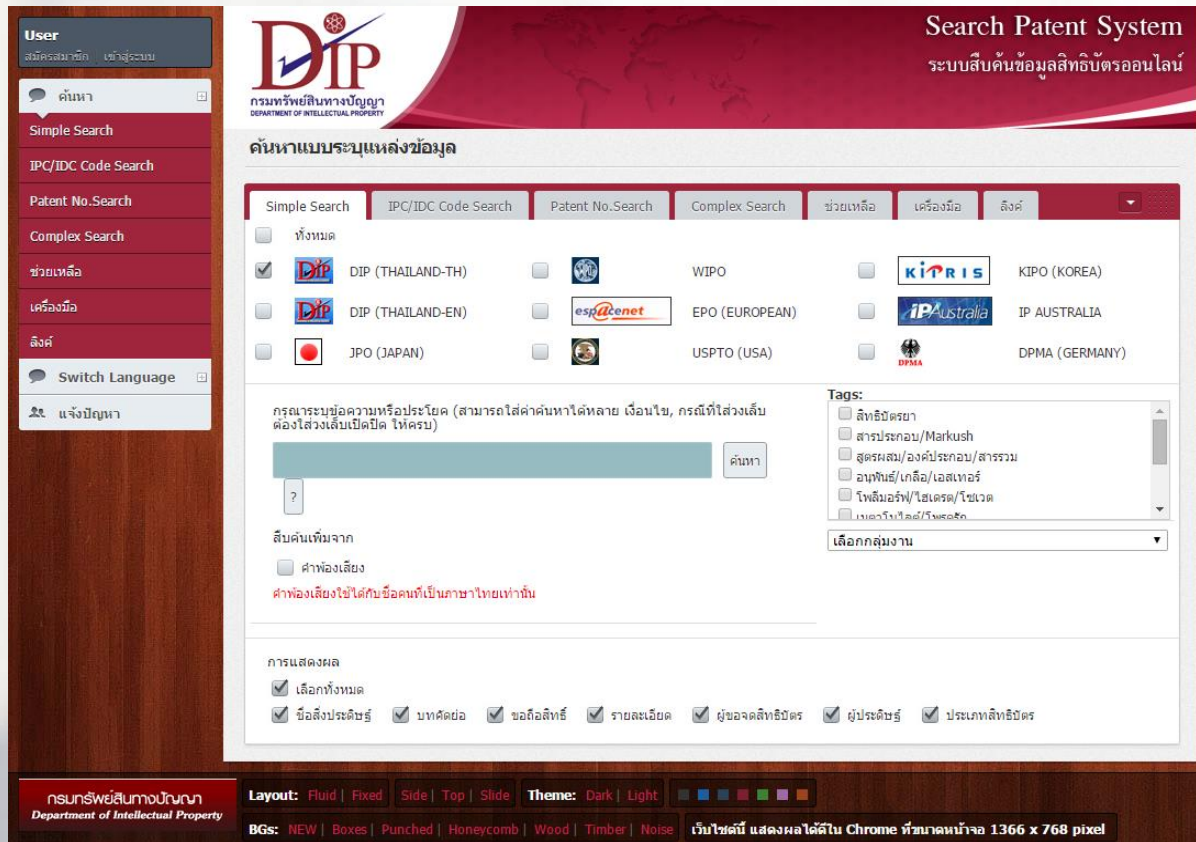
- ยื่นคำขอทางอินเทอร์เน็ต - ยื่นคำขอ/คำร้องทางอินเทอร์เน็ต
- ส่งหนังสือภายนอก - ส่งหนังสือออกให้กับผู้ขอ/ตัวแทน
- ประวัติการส่งเอกสาร - แสดงประวัติการส่งเอกสารออกภายนอก
- ประวัติการดำเนินการ - แสดงประวัติการดำเนินการของคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- เบิก/คืน (ผู้เบิก) - ทำรายการเบิก/คืนค่าขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- เบิก/คืน (ห้องแฟ้ม) - ทำรายการเบิก/คืนค่าขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ห้องแฟ้ม)
- ประวัติการเบิก/คืน - แสดงประวัติการเบิก/คืนค่าขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- ตรวจสอบ (Search) - ค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจากฐานข้อมูลประเทศไทย
- หน้าจอในนำส่งของทางไปรษณีย์ - ทำรายการในนำส่งของทางไปรษณีย์
- แสดงเอกสาร - แสดงเอกสารประกอบคำขอ
- ค้นหาเลขที่คำขอเก่า - ค้นหาเลขที่คำขอเก่า
- ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมรายปี/ต่ออายุ - ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมรายปี/ต่ออายุ
- แจ้งเดือนงานต่างๆ - แจ้งเดือนรายการต่างๆที่สำคัญ
- แกะไขหนังสือแจ้งประเภทต่างๆ - แกะไขหนังสือแจ้งประเภทต่างๆ
- คำนวณวันที่ครบกำหนด - คำนวณวันที่ครบกำหนด

สถิติต่างๆ

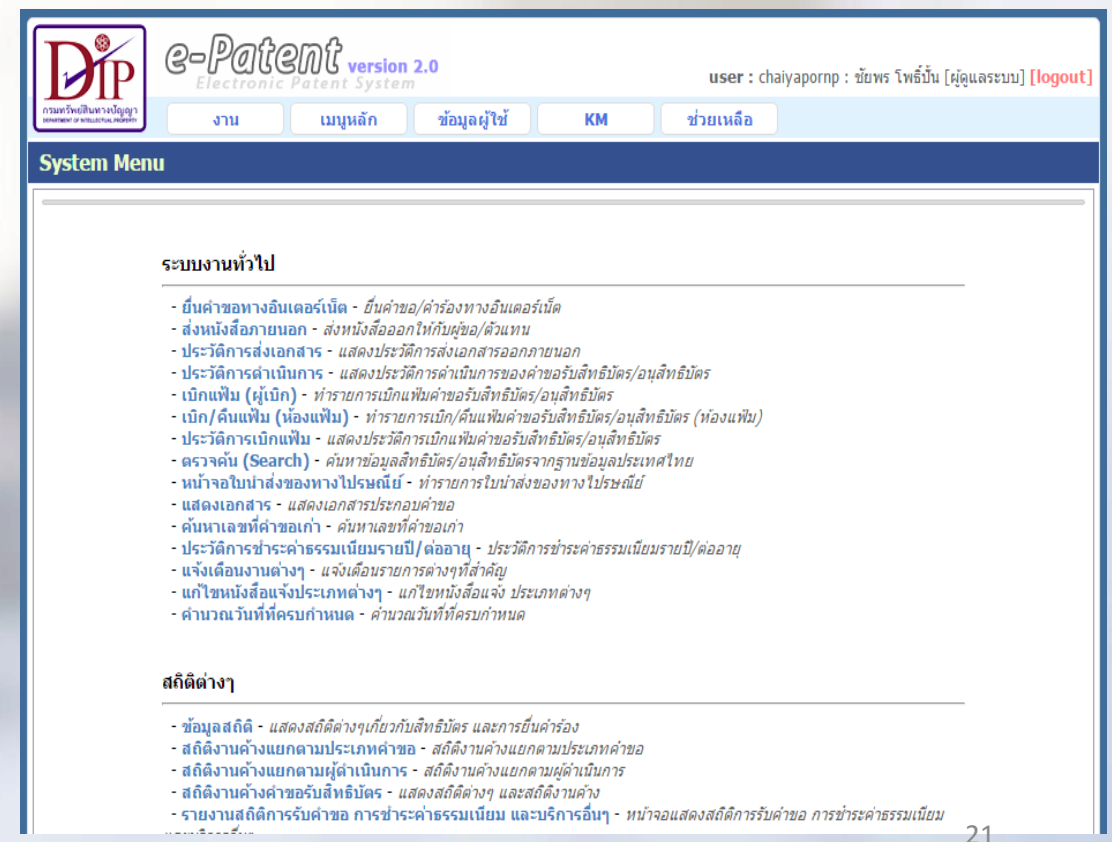
- ข้อมูลสถิติ - แสดงสถิติต่างๆเกี่ยวกับสิทธิบัตร และการยื่นคำร้อง
- สถิติงานค้างแยกตามประเภทคำขอ - สถิติงานค้างแยกตามประเภทคำขอ
- สถิติงานค้างแยกตามผู้ดำเนินการ - สถิติงานค้างแยกตามผู้ดำเนินการ
- สถิติงานค้างคำขอรับสิทธิบัตร - แสดงสถิติต่างๆ และสถิติงานค้าง
- รายงานสถิติการรับคำขอ การชำระค่าธรรมเนียม และบริการอื่นๆ - หน้าจอแสดงสถิติการรับคำขอ การชำระค่าธรรมเนียม

5 Patent Search

- Customer search patent via “PatentSearch.ipthailand.go.th”
 - DIP (THAILAND) / JPO (JAPAN) / WIPO / EPO (EUROPEAN) / USPTO (USA) / KIPO (KOREA) / IP AUSTRALIA / DPMA (GERMANY)



The screenshot shows the 'Search Patent System' interface. It features a sidebar with navigation options like 'Simple Search', 'IPC/IDC Code Search', and 'Patent No. Search'. The main area has a search bar and a grid of search engines to select from, including DIP (THAILAND-TH), WIPO, KIPO (KOREA), DIP (THAILAND-EN), EPO (EUROPEAN), IP AUSTRALIA, JPO (JAPAN), and DPMA (GERMANY). There are also sections for 'Tags' and 'เลือกกลุ่มงาน' (Select work group).



The screenshot shows the 'e-Patent version 2.0 Electronic Patent System' interface. It includes a 'System Menu' and a 'ระบบงานทั่วไป' (General System Work) section. The menu items include:

- ยื่นคำขอทางอินเทอร์เน็ต - ยื่นคำขอ/คำร้องทางอินเทอร์เน็ต
- ส่งหนังสือภายนอก - ส่งหนังสือออกให้กับผู้ขอ/ตัวแทน
- ประวัติการส่งเอกสาร - แสดงประวัติการส่งเอกสารออกภายนอก
- ประวัติการดำเนินการ - แสดงประวัติการดำเนินการของคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- เบิกเพิ่ม (ผู้เบิก) - ทำรายการเบิกเพิ่มคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- เบิก/คืนเพิ่ม (ห้องเพิ่ม) - ทำรายการเบิก/คืนเพิ่มคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ห้องเพิ่ม)
- ประวัติการเบิกเพิ่ม - แสดงประวัติการเบิกเพิ่มคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- ตรวจค้น (Search) - ค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรจากฐานข้อมูลประเทศไทย
- หน้าจอใบปาส่งของทางไปรษณีย์ - ทำรายการใบนำส่งของทางไปรษณีย์
- แสดงเอกสาร - แสดงเอกสารประกอบคำขอ
- ค้นหาเลขที่คำขอเก่า - ค้นหาเลขที่คำขอเก่า
- ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมรายปี/ต่ออายุ - ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมรายปี/ต่ออายุ
- แจ้งเดือนงานต่างๆ - แจ้งเดือนรายการต่างๆที่สำคัญ
- แก้ไขหนังสือแจ้งประเภทต่างๆ - แก้ไขหนังสือแจ้ง ประเภทต่างๆ
- คำนวณวันที่ครบกำหนด - คำนวณวันที่ครบกำหนด

Thank you