



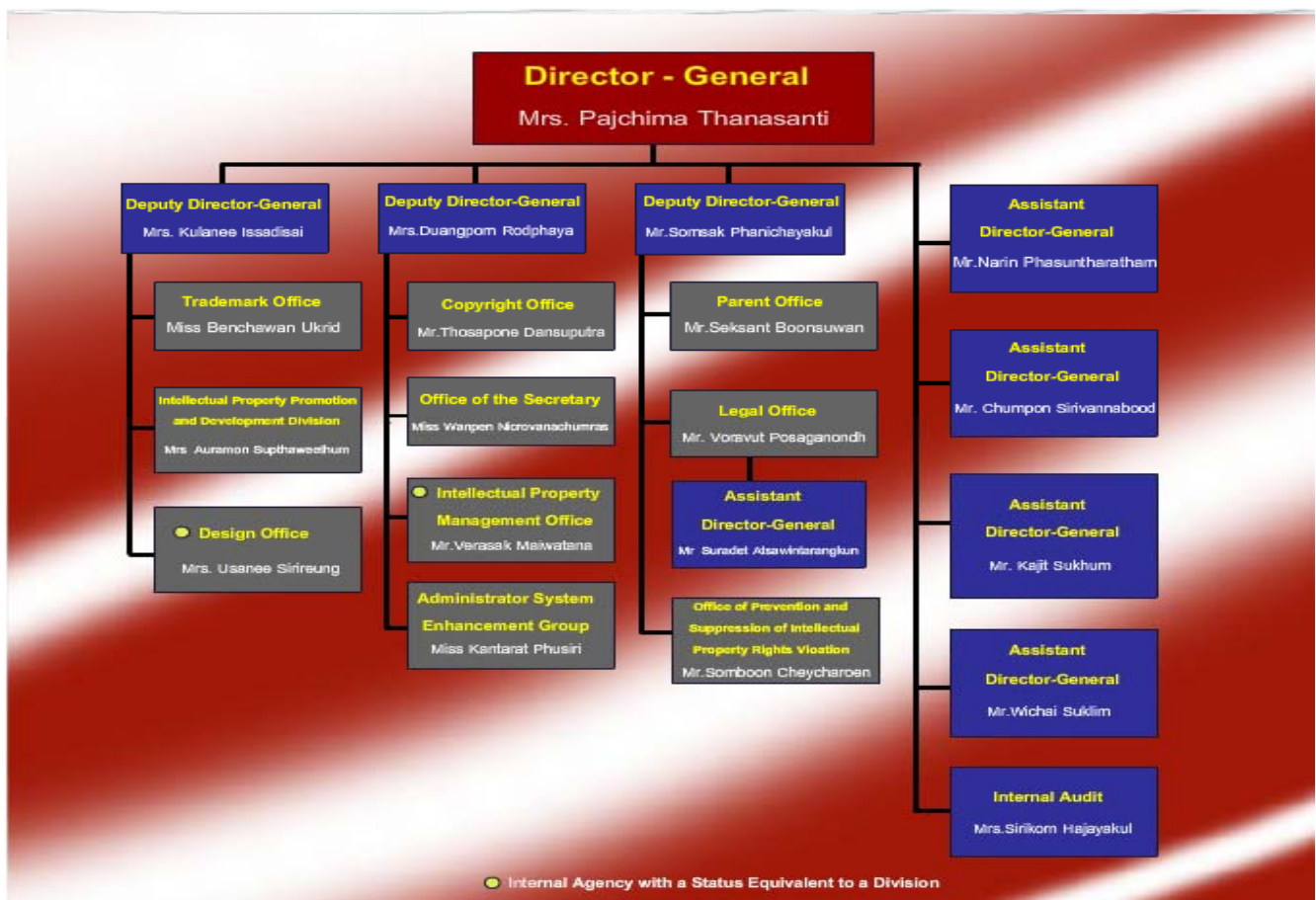
WIPO SUB-REGIONAL WORKSHOP ON THE UTILIZATION OF PATENT EXAMINATION RESULTS TO ENHANCE PATENT EXAMINATION CAPACITIES AND INCREASE THE QUALITY OF PATENTS

Kuala Lumpur, Malaysia
November 29 to December 1, 2011

Department of Intellectual Property
Ministry of Commerce
Thailand

Vichit P.
Panun Y.

ORGANIZATION CHART



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

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานสิทธิบัตร (Patent Strategy Map)

วิสัยทัศน์ : สำนักงานสิทธิบัตรเป็นหน่วยงานที่มุ่งมั่นพัฒนาการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรให้ถูกต้องและรวดเร็ว

Strategic Issues

To develop the registration of Patent/Petty Patent correctly and quickly

Effectiveness Strategic plan

Increasing the registration of intellectual property

Dimensional quality of service.

Increase Public access to the registration system more

performance.Services

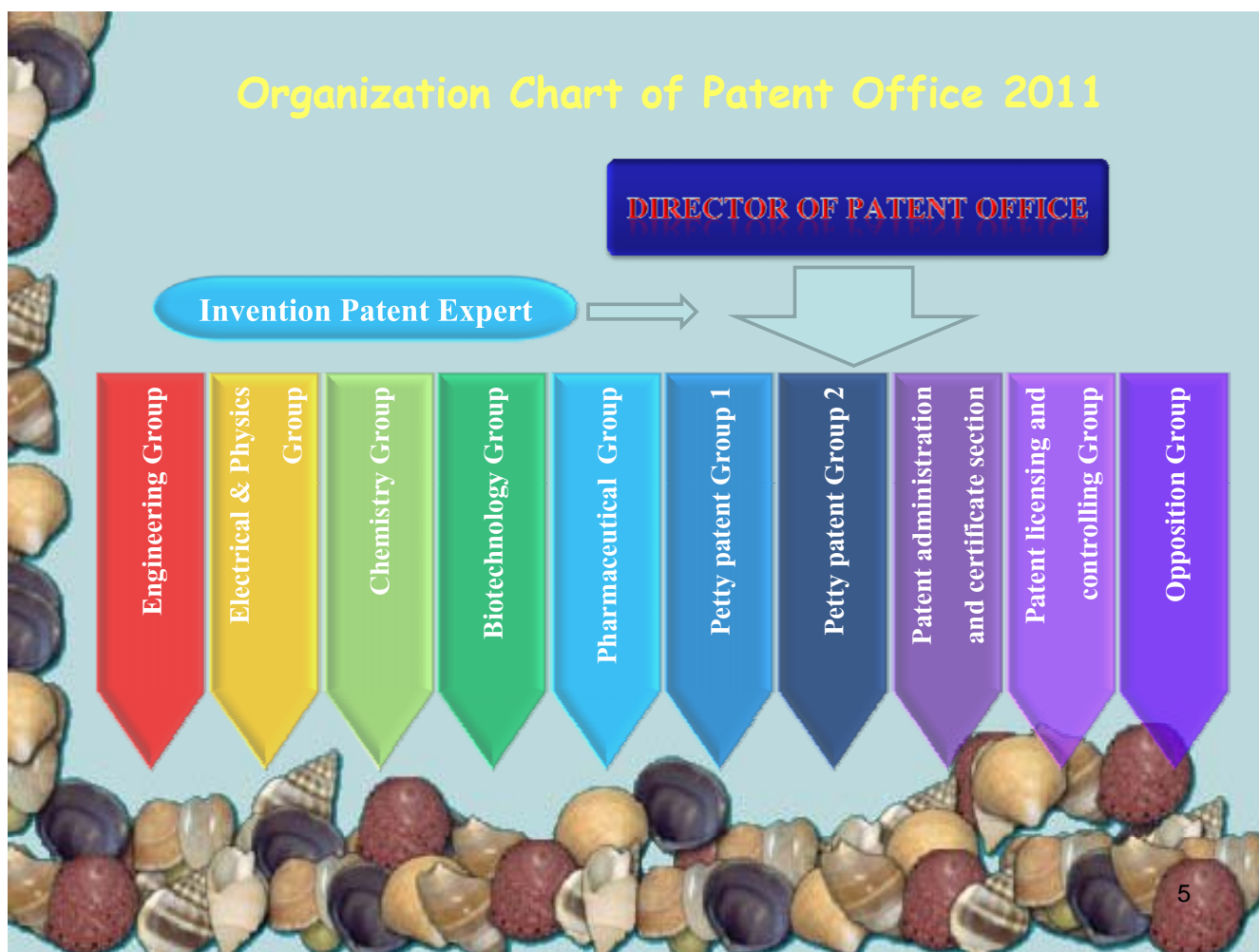
Update database/Storage system/check System and advising the applicant

Development organization

People with knowledge to new technologies

People committed to develop their own.

Organization Chart of Patent Office 2011



5

Invention Patent Examination Group

Examination Group	Persons
Biotechnology Group	
Patent Examiner	4
Assistant Patent Examiner	1
Pharmaceutical Group	
Patent Examiner	4
Assistant Patent Examiner	1
Chemistry Group	
Patent Examiner	5
Assistant Patent Examiner	2
Electrical & Physics Group	
Patent Examiner	5
Assistant Patent Examiner	2
Engineering Group	
Patent Examiner	4
Assistant Patent Examiner	3

Totle

31

Petty Patent Group

Examination Group	Persons
Petty Patent Group 1	
Patent Examiner	3
Assistant Patent Examiner	4
Petty Patent Group 2	
Patent Examiner	2

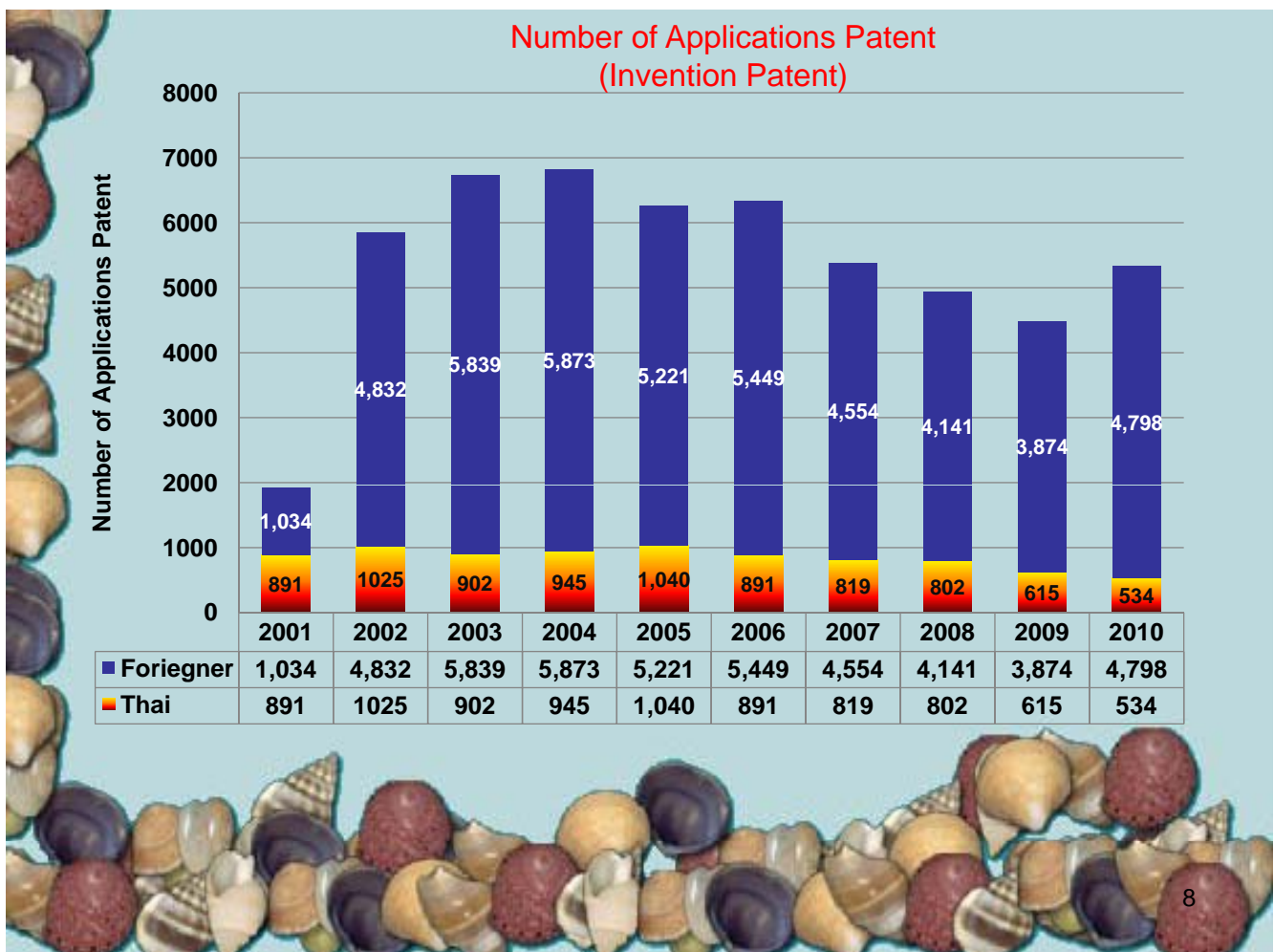
Title **9**

Opposition Group

Opposition Group	Persons
Patent Examiner	2

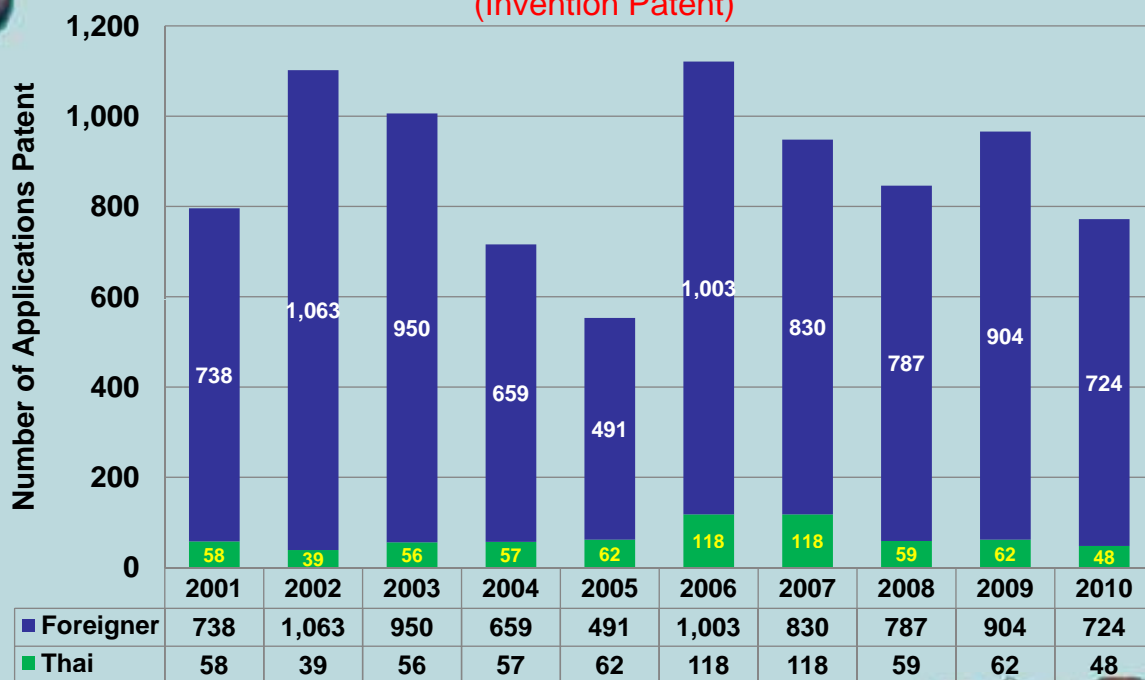
PATENT ADMINISTRATION AND SUPPORT GROUP	19	PERSONS
--	-----------	----------------

7



8

Number of Granted Patent (Invention Patent)



12/20/2011

9

PCT in Thailand Receipt of International Applications

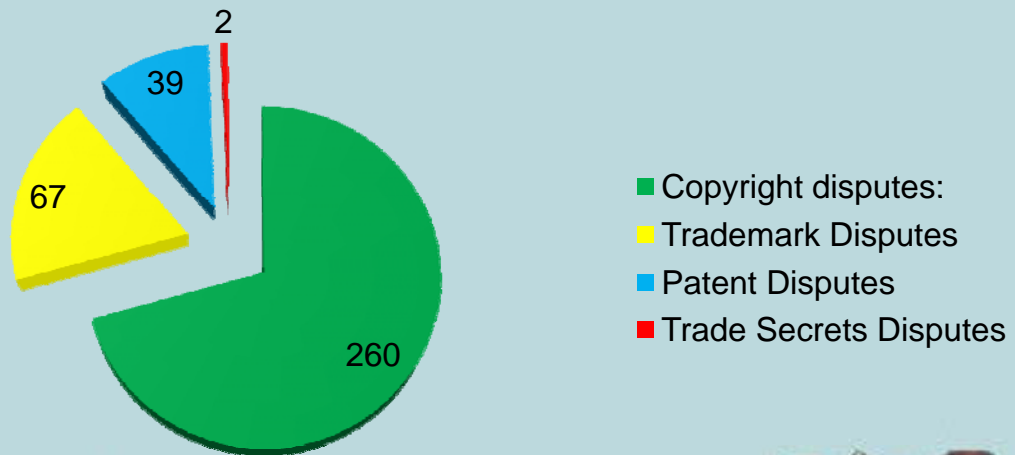
Year	Applications
2009 (24 Dec)	4
2010	49
2011	49
total	102

National Phase

Year	Applications
2010	28
2011	1,581
total	1,609

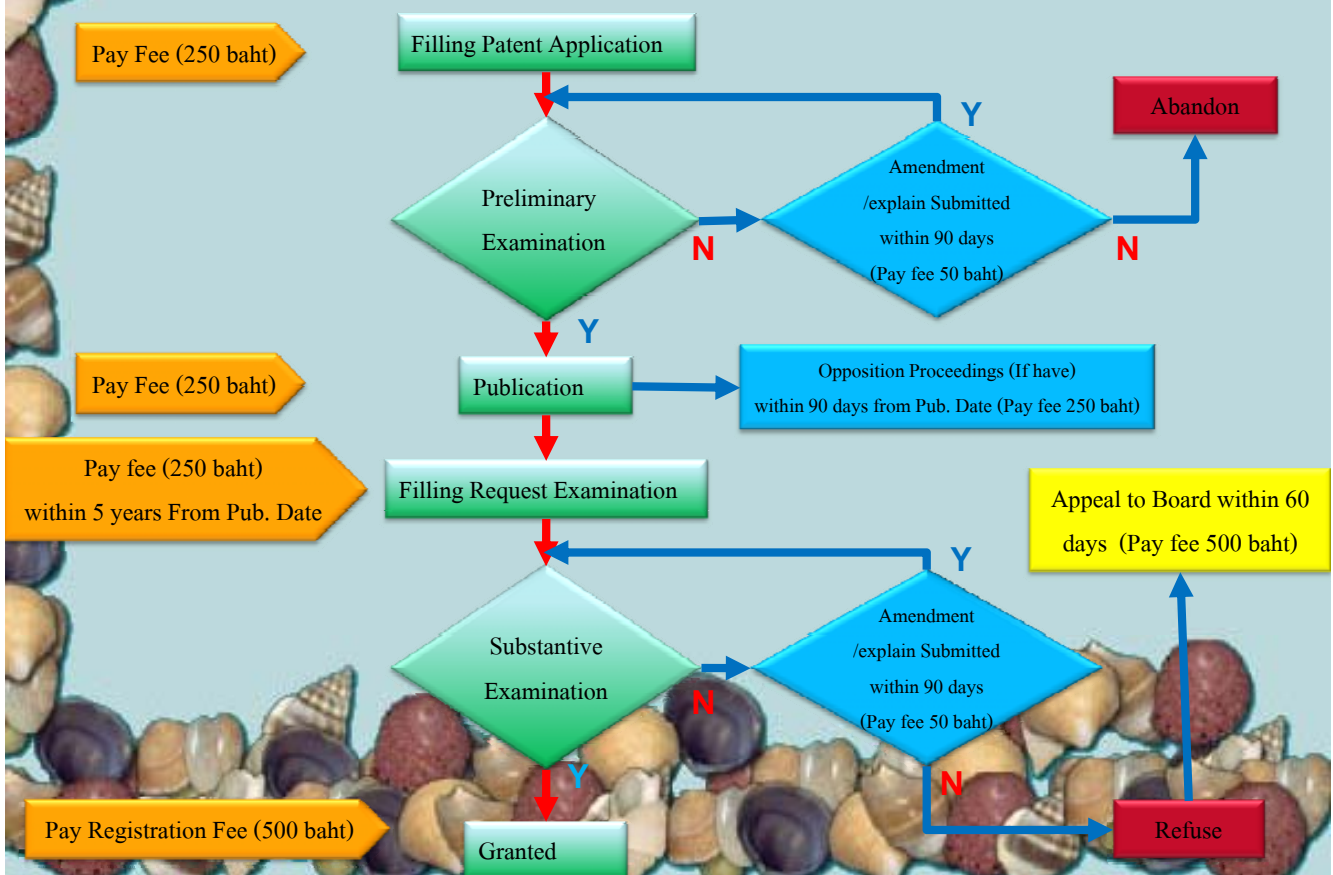
10

Intellectual Property Mediation Statistics (December 2002 – 30th November 2011)

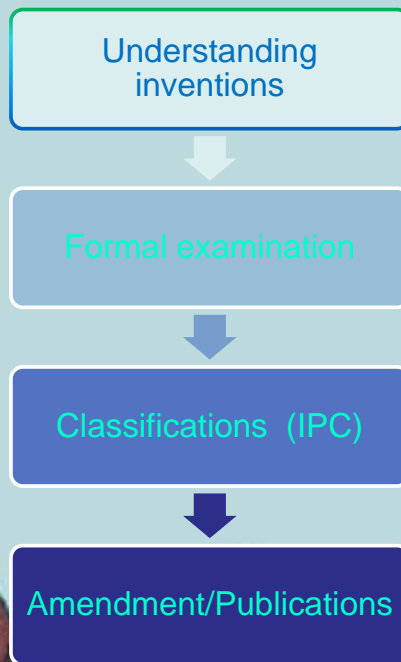


11

Flow Chart Of Invention Patent Examination



Preliminary Examination



13

Substantive Examinations

After Filing Request of Examination By Applicant or Agency only

Searching Patent Report

By patent examiner or out source

Report of Examination

By patent examiner

Grant or Refuse

14

Patent Search

In-house : ePatent system
by Patent office
(<http://patentsearch.moc.go.th>)

Out source : Universities
: National Science and
Technology Development
Agency (NSTDA)
: Australia patent office

15

Databases of prior art searches



16

Todolist - ตรวจสอบ

[แบ่งงาน](#) |
 [เบื้องต้น](#) |
 ตรวจสอบ

ค้นหา

เลขที่คำขอ: ถึง คำขอ PCT
 วันที่ยื่นคำขอ: ถึง [Format: วว/ดด/ปปปป, Ex. 01/12/2552]
 สถานะคำขอ:
 สัญลักษณ์การประดิษฐ์: คำขอทุกสัญชาติ เฉพาะคำขอสัญชาติไทย เฉพาะคำขอต่างชาติ
 ชื่อการประดิษฐ์/ออกแบบ:
 ชื่อผู้ยื่นคำขอ/ตัวแทน:

[<] หน้าที่ 1 จาก 2 หน้า [>]

รายการที่ 1 - 50 จาก 51 รายการ

ลำดับ	เลขที่คำขอ	วันที่ยื่นคำขอ	ชื่อการประดิษฐ์/ออกแบบ	ชื่อผู้ยื่นคำขอ	สถานะล่าสุด	วันที่ยื่นคำร้อง	หมายเหตุ
1	0201000040	7 ม.ค. 2545	ระบบรายงานสภาพการจราจรตามเวลาจริง	สิน เอ็ทที เทคโนโลยี คอมพานี ลิมิเต็ด (มีที่บุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายแห่งสาธารณรัฐจีน)	ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์	3 มี.ค. 2546	
2	0201000876	13 มี.ค. 2545	ตู้เย็น	บริษัท สีสิดะ ริฟิเจอร์เซ็น คัมปะนี	ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์	17 เม.ย. 2546	
3	0201000966	19 มี.ค. 2545	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	เดนโซ คอร์ปอเรชั่น	ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์	20 พ.ค. 2546	
4	0201000735	4 มี.ค. 2545	"การเชื่อมต่อระหว่างกันของฟลิท ขั้วด้วยฟลักซ์ไม่ตกค้าง"	อินเทล คอร์ปอเรชั่น	ยื่นคำขอแก้ไขเพิ่มเติมก่อนรับจดทะเบียนเข้ามาเอง	23 มี.ย. 2546	
5	0201000754	5 มี.ค. 2545	"เทคโนโลยีที่ใช้ประกอบเส้นลวดเชื่อมยึดที่เป็นฉนวนสำหรับวงจรรวม"	อินเทล คอร์ปอเรชั่น	ยื่นคำขอแก้ไขเพิ่มเติมก่อนรับจดทะเบียนเข้ามาเอง	23 มี.ย. 2546	
6	0201000224	24 ม.ค. 2545	แบตเตอรี่เก็บประจุไฟฟ้า	มียากาวะ คาไซ อินดัสทรี โค., แอลทีดี.	ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์	26 มี.ย. 2546	✉
7	0201000991	20 มี.ค. 2545	วงจรไฟฟ้าเหน็ดไฟฟ้ากระแสสลับซึ่งมีช่องอากาศในฝาครอบวงแหวนลื่น	เดนโซ คอร์ปอเรชั่น	ยื่นคำขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์	3 ก.ค. 2546	✉

<http://patentsearch.moc.go.th>



กรมทรัพย์สินทางปัญญา
Department of Intellectual Property

Search System Version 2.0

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 Northaburi 1 Rd., Bangkrasor, Muang, Northaburi, Thailand 11000.

Searching/Examinations Results Admissible

Thai Application

- Searching Report by Examiner.
- Searches results from Domestic or Foreigner.
- External Examination Results .

Foreigner Application

- Searches results from Domestic or Foreigner.
- External Examination Results .

19

PATENT ACT B.E. 2522

Patents are protected under

Thai Patent Act B.E. 2522 (A.D. 1979),

Thai Patent Act (No. 2) B.E. 2535 (A.D. 1992),

Thai Patent Act (No. 3) B.E. 2542 (A.D. 1999),

* covering both inventions and product designs. The Acts provide protection for patents, design patents, and petty patents. .

PATENT ACT B.E. 2522 (2)

- Thailand has an early publication system which can be deferred on request. Pre-grant opposition must be filed within 90 days from the publication date.

- The substantive examination as to novelty and obviousness is not automatic, and must be requested within 5 years from the publication date.

- No substantive examination is required for petty patents.

* However, an interested person may request for such within one year from the registration.

PATENT ACT B.E. 2522 (3)

- The term of an invention patent is **20 years** from the filing date, and is not renewable.

- The term of protection for a **petty patent** is **6 years** from the application date, which can be **extended twice** for **2 years each**.

- Priority can be claimed if the application is filed in Thailand within 12 months from the first filing date in a foreign country

PATENT ACT B.E. 2522 (4)

A patent may be granted only for an invention in respect of which the following conditions are satisfied:

- (1) the invention is new;
- (2) it involves an inventive step; and
- (3) it is capable of industrial application.

PATENT ACT B.E. 2522 (5)

The following inventions are not protected under this Act:

- (1) naturally occurring microorganisms and their components, animals, plants or extracts from animals or plants;
- (2) scientific or mathematical rules or theories;
- (3) computer programs and business method ;
- (4) methods of diagnosis, treatment or cure of human and animal diseases;
- (5) inventions contrary to public order morality, health or welfare.

PATENT ACT B.E. 2522 (6)

Applicants may **not apply** for both **a patent and a petty patent** for the **same invention** .

In process of examination, examiner may instruct the applicant to appear before him in order to answer any question, or to hand over to him any document or item.

If the applicant has filed on application for a patent in any foreign country, he shall submit a report of the examination of the application in accordance with the rules and procedures prescribed by the Ministerial Regulations.

Type of Claims Patent is Admissible

Means –plus- function

Product-by-process

Markush... etc

Event and Service for Applicants (1)

- Fast track service :

For filing applications is correct to the publications.

- **Not Pay Fee** for Government organization, Government department. Or other agencies under the Patent Committee.

- Mobile Unit :

IP information, advice and support for drafting an application, receive patent applications.

27

Event and Service for Applicants (2)



IP Fair



World IP Day



IP Education



**Intellectual Property
Central market (IPCM)**

28



Thank you for Your Attention

www.ipthailand.go.th

