東南亞諸國의 發明奬勵制度

필리핀 · 싱가포르 · 泰 國
말 레 지 아 · 인 도 네 시 아
印度 · 파키스탄 · 스리랑카

1. 필리핀

1) 概 要

(1) 東南亞國家들 가운데는 가장 오랜 特許制度를 가지고 있으며 發明奬勵活動도 가장 活潑하다.

(2) 工業所有權制度를 거의 完璧하게 갖추고 있으며 우리나라와 같이 實用新案制度를 採擇. 實用新案權의 存續期間은 5年이며, 다시 5年씩 2回 延長할 수 있다.

(3) 1964年 마카파칼大統領 當時 法律3850號로 發明振興法이 制定되어 필리핀發明者委員會를 設立, 現在 필리핀發明開發研究院(PIDI)을 運營하고 있다.

(4) PIDI는 法律에 따라 國內 發明人들을 財政支援하고 있으며 每年 全國發明週間을 制定하고 發明展示會를 全國規模로 개최, 優秀한 發明人을 施賞하고 있다.

(5) 發明週間行事에는 WIPO등 工業所有權關聯機關은 물론 大統領도 직접 參與하여 發明人들을 激勵하고 賞金등을 授與한다.

2) 필리핀發明開發研究院活動概要 (Philippine Invention Development Institute:PIDI)

(1) 性 格

發明者에게 인센티브와 여러가지 支援을 提供하므로써 發明 및 發明製作을 振興奬勵키 위한 機關이다. 院長 1人 · 副院長 1人 · 大統領이 任命.

(2) 支援形態

技術 · 法律 · 金融 · 弘報등 네가지 側面에서 無料支援을 해준다. 다만, 特許廳에 支拂하는 法定手數料는 發明者가 支拂해야 한다(가난한 자에게는 特許廳에서 法定手數料를 免除함).

(3) 支援內容

ㄱ. 金融支援

支援金額이 10,000페소(約 80萬원)미만일 경우에는 國內外特許의 販賣로부터 發生하는 로열티의 最小 10%, 支援金額이 10,000페소 이상일 경우는 로열티의 20%를 PIDI에 支拂하겠다는 條件下에 資金의 効用性과 事業計劃의 經濟的 重要性에 비추어 實際 所要되는 費用에 根據해서 支援資金을 決定한다.

ㄴ. 試作品製作支援

發明 · 考案者 · 디자이너들의 試作品製作을 도와줄 뿐만 아니라 이들이 研究活動에 利用할 수 있도록 研究所와 實驗施設을 提供해 준다.

ㄷ. 特許支援

發明考案의 特許性등에 대한 事前研究評價와 함께 諸書類作成을 해준다. 特許된 後에는 權利保護를 支援해 준다.

ㄹ. 發明信用保證基金運營

發明, 實用新案, 産業디자인의 實施 및 製造를 위해서 發明者가 필리핀開發銀行으로부터 대부받는 融資金中 非擔保部分을 發明信用保證基金으로 保證해 준다.

ㅁ. 法律支援

特許出願代理, 訴訟代理를 해준다. 地方發明者들의 경우에는 지방변호사를 선정 대리케 하

고 변호사 비용을 지불해 준다.

ㅂ. 弘報支援

ㄱ) 全國發明者週間을 두어 發明品을 展示해 주며

ㄴ) 國內外 展示會나 博覽會에의 展示 및 參加를 支援하고

ㄷ) 매스콤 및 出版物을 통한 弘報

ㄹ) 其他 必要한 弘報를 해준다.

3) 필리핀發明開發研究院(Philippine Invention Development Institute)事業內容

(1) 紹 介

필리핀發明者委員會創設의 根據法令은 필리핀發明者委員會(Philippine Inventors Commission)는 소위 필리핀發明奬勵法이라 알려진 1964年에 大統領 Diosdado Macapagal에 의해 承認된 法令 第3850號로 創設되어 大統領令 第1423號로 改正되었다. 國立科學開發院(National Seience Development Board, NSDB)을 國立科學技術廳(National Science and Technology Authority, NSTA)으로 改編한 施行令 第784號에 의해 PIC는 필리핀發明開發研究院(Philippine Invention Development Institute:PIDI)으로 再命名되어 院長 1人과 副院長 1人에 의해서 運用되고 있다.

(2) PIDI의 機能과 支援形態

ㄱ. PIDI의 主機能

PIDI의 主機能은 發明者들에 대한 인센티브 및 여러가지 形態의 支援을 提供하므로써 필리핀의 發明과 發明의 제작을 振興 奬勵하는 것이다.

ㄴ. 支援과 인센티브의 形態

支援과 인센티브의 形態는 技術的, 法的, 金融的, 弘報的 形態가 있다.

ㄷ. 支援受惠可能者

본적을 不問하고 필리핀에 거주하는 모든 發明者

ㄹ. 受惠前提條件

PIDI가 要請한 支援을 해주기 전에 支援申請發明者는 자기發明의 國內外 特許로부터 發明하는 모든 로열티의 最小限 10%를 PIDI에 지불키로 하는 契約에 署名을 해야한다.

(3) 支援確保節次

ㄱ. 發明支援申請方法

支援申請發明者는 支援申請書를 作成 PIDI 記錄室(Records Section)에 直接 또는 우편으로 提出해야 한다. 申請書는 NSTA구내에 있는 PIDI 事務室이나 Bicutar, Tagig, Metro Manila나 기타 MSTA 地方事務室에서 얻을 수 있다.

ㄴ. PIDI의 支援施行前에 支援申請發明者의 手數料支拂與否

發明者는 手數料를 支拂하지 않는다. 特許廳이 징수하는 法定手數料를 제외하고는 無料로 發明者에게 서비스해 준다.

만약, 가난한 發明者라면 特許廳은 發明者에게 이러한 法定手數料 徵收도 免除해준다.

(4) 金融支援

ㄱ. PIDI가 補助金支給 프로그램에 의해 提供하는 金融支援을 받을 수 있는자

發明者, 실용신안고안자, 혹은 産業디자이너로서 필리핀에 永住하고 있거나 또는 필리핀에 永住하고자 하는 사람이나 團體

ㄴ. 發明者, 실용신안고안자, 산업디자이너의 差異點

필리핀 特許廳에서 發給한 特許證(Letters Patent)所持者라는 점에서는 모두 같다. 다만, 特許證의 有效期間이 다를 뿐이다. 發明은 延長없이 17年間이나 實用新案과 意匠은 5年間으로 필리핀 特許廳에 申請하여 5年間 더 연장할 수 있다.

ㄷ. 필리핀特許廳에 출원중일 경우의 金融支援 受惠可能與否

경우에 따라서 다르지만 特定條件下에서 받을 수 있다.

ㄹ. 金融支援最高限度額

資金의 효용성과 計劃의 經濟的重要性에 비추

어 計劃에 事實上 必要한 費用에 근거해서 금액이 決定된다.

ㅁ. 支援申請者가 金融支援을 받기위한 前提條件

支援金額이 10,000페소 미만일 경우에는 發明의 國內外特許販賣로부터 發生하는 로열티의 최소 10%를, 10,000페소 이상일 경우는 로열티의 20%를 PIDI에 支拂하겠다는 계약에 署名을 하여야 한다.

(5) 試作品製作支援

ㄱ. 申請方法

申請書를 作成 PIDI 記錄室에 직접 또는 우편으로 提出해야 한다.

申請者는 NSTA構內 PIDI事務室이나 Bicuan, Tayg, Metro Manila 또는 其他 ASTA地方事務所에서 구할 수 있다.

ㄴ. 申請書에의 첨부서류

ㄱ) 特許證 寫本

ㄴ) 設計 및 도면의 청사진

ㄷ) 見積書

ㄷ. 申請書첨부서류중 2, 3의 서류를 作成하지 못할 경우에는 PIDI의 기술직원의 도움을 받을 수 있다.

ㄹ. 其他技術支援

기계금속가공, 木工, 실험등을 위한 기본적 기계, 장비 및 도구를 完璧하게 갖춘 소규모 기계공장과 실험시설에 자격있는 要員을 確保하고 있다.

이러한 시설들은 관심있는 發明者, 실용신안고안자, 産業디자이너등이 研究活動에 利用할 수 있다.

ㅁ. 施設利用方法

이러한 施設을 利用하기 위해서는 다음 事項을 明記하여 서면으로 PIDI에 施設利用 의사를 公式要請해야 한다.

ㄱ) 하고자하는 특정연구계획

ㄴ) 계획기간

ㄷ) 필요한 기계, 장비, 도구, 실험시설등

ㄹ) 필요한 特定技術人力分野

(6) 特許支援

ㄱ. 特許支援部署의 主機能

旣存 特許制度範圍內에서 全世界的으로 法的, 技術的 保護를 포함한 工業所有權의 出願登錄

ㄴ. 特許支援內容

特許支援에는 出願의 主된 內容에 대한 技術的, 便宜性, 新規性 및 特許性의 研究評價가 포함된다.

특히 價値가 있는 경우에는 明細書, 請求範圍圖面을 포함한 當該 特許出願書類를 作成하여 필리핀特許廳에 提出해준다.

ㄷ. PIDI의 特許支援部署와 필리핀特許廳의 業務의 差異點

PIDI의 特許部署要員과 特許廳職員은 서로 相反된 機能을 遂行한다.

PIDI가 特許出願의 基礎가 되는 發明의 性格, 作用 및 實用性에 대한 研究를 통해 發明者, 技術革新者, 産業디자이너 및 創意的인 研究員들로 하여금 아이디어를 實際的이며 特許可能한 形態로 만들도록 직접 도와주는데 반하여 필리핀特許廳은 이렇게 해서 出願된 것에 대해 단지 新規性과 特許性을 判斷하여 出願을 拒絶하거나 特許를 해주거나 할 뿐이다.

ㄹ. 特許支援을 위해서 出願의 主된 內容에 대한 技術的 便宜性과 特許性의 研究를 特許部署가 遂行하는 理由

特許價値가 있고 優先的 價値가 있는 申請에 대해서만 完全한 保護를 해주기 위함이다. 特許部署의 극히 制限된 財源으로 最大의 効果를 얻는 것은 이러한 研究에 의해서 비로소 可能해진다.

ㅁ. 特許證이 發給된 後에 特許部署가 하는 支援

發明, 實用新案 또는 産業意匠의 模倣에 대해 提起하는 侵害訴訟事件을 통해 工業所有權에 관

한 技術的, 法律的 保護가 保障되도록 한다.

ㅂ. 發明者의 海外特許權獲得支援

PIDI는 外國特許廳에 出願書의 提出節次를 밟아준다.

(7) 發明信用保證基金 (Invention Guarantee Fund:IGF)

法令 第5850號를 改正한 大統領令 第1423號에 의해서 設立된 發明信用保證基金(IGF)의 支援을 받을 수 있는 者에 대해서는 IGF에 對한 別途紹介를 參照바람

(8) 法律支援

ㄱ. 法律支援의 性格 및 範圍

PIDI는 無料로 다음과 같은 支援을 해준다.

ㄱ) 發明者들의 國內外 特許出願의 代理

ㄴ) 侵害 및 연대사건에 있어서 法院과 行政機關에 出願, 被告나 原告로서 發明者를 代理

ㄷ) 願하는 경우에는 法律上 意見提示 및 相談

ㄹ) 모든 形態의 特許 및 연대계약의 起案, 作成, 承認

ㄴ. 法律支援을 받을 수 있는 者

國籍을 不問하고 필리핀에 있는 모든 發明者

ㄷ. 法律支援利用節次

事實과 願하는 法律支援의 性格을 되도록이면 書面으로 作成, PIDI長에게 提出, 申請한다.

ㄹ. 地方事件에 있어서도 發明者들에게 法律支援利用이 可能하다.

ㅁ. 地方發明者들에 대한 法律支援

PIDI변호사들이 직접 취급하거나 또는 發明者를 代理하며 아니면 地方에 根據地를 둔 변호사와 契約을 맺어 이들로 하여금 發明者의 同意를 얻어 事件을 다루도록 한다.

ㅂ. 地方辯護士料의 支拂은 PIDI가 한다.

ㅅ. 地方辯護士費用

ㄱ) 契約署名과 同時에 支拂하는 총변호사비용……1,000페소

ㄴ) 研究費 및 訴狀作成料……500페소

ㄷ) 總事務費……150페소

ㄹ) 出願費……100페소

ㅁ) 事件이 승소종결되었을때 보너스料……1,000페소

ㅇ. 地方辯護士로 하여금 發明者를 代理하게 하는 理由는 經濟的으로 PIDI에 有利하기 때문이다.

ㅈ. 弘報支援

PIDI는 發明者들이 그들 發明을 國內外에 宣傳弘報하는데 있어서 다음과 같은 여러가지 方法으로 支援을 해준다.

ㄱ) 發明者들이 發明品을 展示競演하는 年例全國發明者週間에 發明品을 展示

ㄴ) 國內外展示會나 博覽會에의 展示 및 參加支援

ㄷ) 印刷物, 放送 및 텔레비전網을 통해 發明에 대한 出版 및 宣傳

ㄹ) 其他 PIDI가 必要하다고 생각하는 弘報策

4) 필리핀發明信用保證基金

發明保證基金(The Invention Guarantee Fund: IGF)은 特許된 필리핀人의 發明, 實用新案, 産業意匠中 選定된 것의 實施 및 製造를 위해서 필리핀開發銀行(The Development Bank of the Philippine: DBP)이 대부해 주는 産業融資金中 非擔保部分을 保證해 줄 目的으로 1978. 6. 9大統領令 第1423號에 의해 設立되어 DBP에 寄託되었다.

(1) 適格事業計劃

ㄱ. 다음에 該當하는 特許된 發明의 商業化

ㄱ) 化石에너지의 保存, 節約 또는 代替의 效果를 가져오는 發明

ㄴ) 필리핀輸出을 增大 促進시키는 發明

ㄷ) 輸入代替 또는 外貨節約을 가져오는 發明

ㄹ) 生産效率 및 費用節減을 가져오는 裝置나 其他 製品을 生産하는 發明

ㅁ) 農工業分野에의 技術利用의 高揚

ㅂ) 기간산업에서 生産性을 높이는 發明

ㅅ) 輸入製品의 國內資材比率을 높이는 發明

ㅇ) 환경개선에 貢獻하는 發明

ㄴ. 投資輸出優先計劃 및 投資優先計劃院(The Board of Investments Export Priorities Plan and Investment Priorities Plan)目錄에 該當되는 計劃

ㄷ. 事業組織形態

ㄱ) 單獨所有形態 : 申請人은 PIDI에 의해 適格이라고 認定받은 57세以下의 필리핀人으로서 필리핀特許廳에 特許를 갖고 있는 者

ㄴ) 共同企業 : 發明者가 正當하게 登錄된 共同企業申請人의 完全한 當事者이어야 한다.

ㄷ. 株式會社 : 最小 6%以上의 株式을 필리핀人이 所有하고 發明者가 株主이어야 한다. 免稅를 받으려면 發明者나 特許權者가 과반수 주식을 소유해야 한다.

ㄹ. 其他基準

ㄱ) 大都市가 아닌 地域에의 事業計劃의 分散

ㄴ) 1,500,000페소 以下의 規模의 計劃에 限定

ㄷ) 其他 關聯機關의 旣存要件과의 一致與否(Ministry of Human Settlements, 國家公害防止委員會, 食品醫藥廳, 필리핀軍)

(2) 貸付의 性格

ㄱ. 貸付金額

ㄱ) 金融支援을 申請한 計劃의 實際上의 必要에 根據해서 計算한다.

ㄴ) IGF保證提供을 받을 수 있는 最高金額은 總貸付金의 70%이며 나머지 30%는 DBP에 의해 받아들여질 수 있는 擔保物로 擔保해야 한다.

ㄷ) 非擔保保證最高金額은 個人企業의 경우 100,000페소, 共同企業이나 株式會社의 경우는 500,000페소이다.

ㄴ. 利子率과 徵收料

ㄱ) 170,000페소 以下의 貸付金에 대해서는 年 15%

ㄴ) 170,000페소~1,700,000페소까지의 貸付金에 대해서는 年 18%

ㄷ) 1,700,000페소 以上의 貸付金에 대하여는 年 21%

ㄹ) DBP의 常設 SMI 金融支援計劃에 의한 DBP基準率과 一致하는 其他 徵收料

ㅁ) 保障料는 無料

ㄷ. 貸付期間

ㄱ) 固定資産에 대해서는 5~10年

ㄱ) 運轉資本에 대해서는 1~3年

ㄷ) 固定資産에 대해서는 最高 3年, 運轉資本에 대해서는 最高 1年間의 유예기간을 둔다.

ㄹ. 擔保要件

DBP의 常設 SMI金融支援計劃에 의한 DBP基準規則과 一致한다.

ㅁ. 手續手數料(페소)

以上	以下	手數料
~	5,000	25
5,000	10,000	50
10,000	20,000	100
20,000	30,000	150
30,000	50,000	250
50,000	100,000	375
100,000	200,000	500
200,000	300,000	750
300,000	500,000	1,000
500,000	1,000,000	1,500
1,000,000	2,000,000	2,500
2,000,000	3,000,000	3,500
3,000,000	5,000,000	5,000

(3) 資格要件

ㄱ. 필리핀에 居住하는 필리핀發明者

ㄱ) 個人所有의 경우 : 發明者가 필리핀市民이며 57세以下인 者로서 PIDI에 의해 正當하게 認定받고 필리핀特許廳에 特許를 保有하고 있는 者라야 한다.

ㄴ) 共同企業 : 發明者가 正當하게 登錄된 共同企業의 完全한 當事者이어야 한다.

ㄷ) 株式會社 : 60%以上의 株式을 필리핀人이 所有하고 發明者가 株主일 것

ㄴ. 特許된 發明으로서

ㄱ) 化石에너지를 保存, 節約 또는 代替하는 發明

ㄴ) 필리핀의 輸出을 增大시키는 發明

ㄷ) 輸入代替, 外貨節約을 가져오는 發明

ㄹ) 生産効率을 增加시키고 生産費用을 節減하는 장치나 其他製品을 生産하는 發明

ㅁ) 農·工業分野에의 技術使用을 高揚시키는 發明

ㅂ) 기간産業에서의 生産性 向上

ㅅ) 輸入品目에 있어서 國産資材比率을 增加시키는 發明

ㅇ) 환경개선에 貢獻하는 發明

ㅈ) 노동집약적산업을 振興시키는 發明

ㄷ. 投資輸出優先計劃 및 投資優先計劃院의 目錄에 該當하는 事業計劃

(4) 金融支援利用節次

發明者가 自身의 特許된 發明을 商業化함에 있어서 利用할 수 있는 金融支援計劃은 두가지가 있다. 즉 (1) 필리핀發明者를 위한 DBP-PIDI 特別金融計劃과 (2) DBP常設中小企業金融支援計劃이 있다.

ㄱ. DBP-PIDI特別金融支援計劃

ㄱ) PIDI에서 얻는 다음의 PIDI-IGF양식을 作成하여 PIDI에 申請한다. 樣式1. IGF支援登錄申請書, 樣式2. 發明者紹介書, 樣式3. 市場評價調査書

ㄴ) 正當하게 作成한 PIDI-IGF樣式 1, 2, 3과 함께 다음 書類를 提出한다.

① 特許證제록스複寫 2部

② 金融支援申請을 하는 裝置, 道具나 機械의 試作見本의 寫眞 2枚, 産業디자인이나 製法에 대해서는 模型圖寫本 2部를 제출해야 한다.

③ 發明의 製作에 관한 간단한 플로우챠트사본 2부

ㄷ) PIDI-IGF樣式 1, 2, 3은 接受日字와 함께 事前接受確認消印을 찍어서 PIDI審査委員會에 送付한다.

ㄹ) 試作見本은 PIDI技術要員에 의해 實施可能性과 實用性에 관해 評價를 받는다. 試作見本이 없을 경우에는 發明者에게 裝作토록 要請한다. 그동안에는 申請은 보류된다.

ㅁ) 試作品見本에 대한 技術評價結果는 PIDI Screening Committee에 보내진다.

ㅂ) PIDI審査委員會는 申請에 대한 基本的 評價를 擔當한다.

ㅅ) PIDI는 申請人에게 書面으로 申請 受諾與否를 通知한다.

ㅇ) 만약 申請이 基本審査에 合格하면 全般的 檢討를 위해서 PIDI 實施可能性 調査그룹(The PIDI Feasibility Study Group)에 보내진다. 만약 여기서 完璧하다 하면 受諾日字와 함께 受諾(Accepted)이라는 消印을 찍는다.

Metro Manila內에서의 事業計劃에 대해서는 市場 및 金融面에 대한 別途設問을 作成 細部事業計劃研究書代身 提出한다. 그러나 Metro Manila밖에서의 事業計劃에 대해서는 위에서 言及한 設問을 제쳐놓고 商工部의 SBAC팀의 協力을 얻어 事業計劃研究書를 作成하여 寫本 2部로 PIDI에 提出하여야 한다.

技術的 및 運營面에 대한 報告書가 申請의 公式受諾日로부터 15日間의 試驗期間內에 PIDI/FSG에 의해 作成되어 IGF委員會에 提出된다.

ㅈ) IGF의 承認을 받으면 PIDI는 DBP의 中小企業融資(SMILE)課에 最終節次를 취하도록 上記 報告書를 保證해 준다. DBP는 PIDI가 正當하게 貸付申請을 保證해 주고 該當 DBP의 要件과 手數料가 申請人에 의해서 提出된 後에라야 最終評價를 행한다.

ㄴ. DBP常設中小企業金融支援計劃

ㄱ) 申請發明者는 事業計劃研究書寫本과 함께 DBP常設金融支援計劃에 의한 貸付를 받기 위해 自身의 事業計劃을 DBP에 保證해 줄 것을 書面으로 要請한다.

ㄴ) PIDI는 事業計劃을 評價해서 事業計劃領收日로부터 15日間의 試驗期間內에 申請을 保證하거나 拒絶한다. 價値있고 適格인 事業計劃에 관한 PIDI의 DBP에 대한 保證書寫本 1部를 申請人에게 情報로 利用토록 提供해준다.

2. 싱가포르

1) 槪 觀

(1) 최근까지 經濟開發計劃에서 發明奬勵는 다음 몇가지 理由로 疎外되어 왔다.

① 傳統的으로 中繼貿易國이었으며 1965年에야 獨立과 더불어 工業化가 시작되었다.

② 에너지, 鑛物 기타 天然資源의 不足으로 工業이 發明이나 技術革新을 促進하지 못했다.

③ 與件上 工業化計劃은 自然히 多國籍企業을 誘致, 直接 生産活動을 함으로써 經濟開發을 促進한다는 方針이 앞섰기 때문에 土着 技術開發의 機會가 없었다.

(2) 現行 技術制度上으로는 英國 特許權의 確認登錄에 不過하며 時間과 費用이 많이 든다.

年間 特許, 商標確認登錄件數는 平均 600件인데 反하여 싱가포르인의 特許登錄件數는 1年에 平均 2件에 不過한 實情이다.

(3) 싱가포르政府는 現在 WIPO모델法을 基礎로 獨自的인 特許法을 構想中에 있다.

2) 奬勵事例

(1) 最近에 싱가포르發明開發協會 設立, 發明展示會를 開催, 個人發明人들에 대한 政府의 支援對策등의 建議活動 展開

(2) 發明奬勵類似機關으로서

싱가포르科學委員會, 科學센터가 있어 科學技術展을 開催하고 있다.

(3) 政府의 硏究開發支援手段의 하나로 R&D 投資에 대한 免稅措置와 融資制度를 채택.

(4) 國內企業과 外國子會社들에 대한 R&D經費와 技術導入料등에 대하여 稅制惠澤을 주며 商品開發援助計劃에 따라 國內企業들에 대하여 R&D블럭 보우트基金에 의해 財政支援을 提供한다.

(5) R&D블럭 보우트基金은 오직 企業에만 適用, 個人發明家들에 대한 相應하는 惠澤은 아직 不足하다.

<싱가포르經濟開發委員會>

3. 泰 國

1) 槪 觀

(1) 特許法은 1925年에 制定되었으나 거의 死文化되어 오다가 54年뒤 1979年에야 公布施行

(2) 特許法 施行後 特許出願 940件, 登錄 47件, 意匠出願 360件, 登錄 70件

(3) 20世紀初부터 西方技術者와 西歐敎育을 받은 泰國科學者들에 의해 科學技術開發이 이루어지기 始作하였으나 最近까지 큰 成果別無

2) 奬勵事例

(1) 優秀發明人에 政府勳章授與

(2) 國立科學院에서 賞金支給

(3) 各級大學에서 發明展示會 開催 施賞

(4) 民間企業에서도 卓越한 發明人에 施賞

IMB Thailand社 : 1982年에 쌀의 電子溫度器 發明者에 4,000弗 1983年에는 賞金을 6,000弗로 引上豫定

(5) 發明人들은 賞金받는 것보다 發明에 對한 認定을 받는 것을 願하도록 誘導

(6) 發明人協會創立 준비중

(7) 科學技術省 傘下 科學技術情報局에서 特許, 一般科學技術情報供給으로 發明特許開發을 促進

3) 問題點

(1) 學生들간에 發明을 誘導할 수 있는 敎育制度가 確立돼 있지 않음

(2) 個人發明人들을 위한 基本科學知識 普及手段이 필요

(3) 一部發明人들은 아이디어 着想에는 成功하나 實際 應用施設이 없어 實用化에 失敗하는 경우가 많다.

結論으로 이상의 問題解決을 위해 政府對策이 要求되고 있다.

<泰國科學技術에너지省 科學局>

4. 말레이지아

1) 槪 觀

(1) 從來까지는 獨自的인 特許法이 없었고 다만 英國에서 權利設定된 特許權을 通商産業省에서 行政的으로 權利確認하는데 그쳤다.

(2) 最近 獨自의 特許法이 成案, 곧 發効시킬 計劃으로 通商産業省이 科學技術環境省및 WIPO의 支援으로 作成完了

2) 奬勵事例

(1) 1976年 科學技術振興을 위해 科學技術環境省 發足 省部署로…化學局, 環境局, 野生國立公園局, 原子力研究所, 工業標準研究所

(2) 1975年 國立科學研究院(NCSRD)을 設立 高等科學理論發展과 더불어 政府의 科學技術政策을 諮問 R&D活動을 決定

(3) 大部分의 研究機關은 政府의 財政支援받는다. 民間研究活動奬勵를 위해 모든 R&D活動에 대해 免稅特惠를 주고 있다.

(4) 一般國民에 科學技術에 對한 興味를 고취시키기 위한 計劃을 마련중에 있다. 그 一環으로 國立科學研究開發院 主催로 1982年에 第1回 科學展(發展道具로서의 科學技術)을 開催

(5) 學問研究機關 및 各級學校에 科學發明클럽을 設置運營토록 奬勵하고 있다.

(6) 國立科學研究開發院에 의해 1982年 科學基金이 設立되어 賞金, 研究修業, 奬學金등으로 活用되고 있다.

(7) 科學館에 科學센터를 設立 經濟活動과 關聯된 科學技術을 常設展示 國民의 科學思想 昂揚에 이바지 할 計劃이다.

<말레이지아 科學技術環境省>

5. 인도네시아

1) 槪 觀

(1) 現在 特許法이 制定되어 있지 않으며 1945年 8月 네덜란드로부터 獨立當時 有効했던 特許法은 獨立原則에 符合되지 않기 때문에 自動的으로 無効化되었다. 그러나 과거 네덜란드가 批准한 파리協約런던條例(1934)에 따라 파리同盟國으로 되어 있다.

(2) 1953年 法務省 發表를 통해 特許의 假出願이 認定되며 立式特許法이 制定되면 가출원일이 인정된다.

(3) 1955年 法務省 發表의 後續措置로서 特許法을 制定하려 했으나 既存法에 대한 賛反 兩論때문에 實現되지 못했다.

(4) 1976年 法務省은 工業發展과 發明活動促進 필요성을 강조, 特許法 草案을 마련 議會에 提出하고 最終通過를 기다리고 있다.

2) 奬勵事例

(1) 本格的인 發明奬勵策은 아직 없으며 一般科學技術發展을 위한 政府機構로서 研究技術省下에 科學技術研究센터(PUSPIPTEK)를 設立 그 傘下에 各種 技術分野別 研究所를 運營하고 있다.

(2) 研究所, 大學 및 企業간의 研究活動業務가 잘 提携되어 있으며 個人의 R&D活動을 돕기 위해 研究所는 基金과 技術訓練을 제공하고 있다.

(3) 政府는 生産性을 높이고 새로운 것을 發明한 사람들에게 補賞金을 支給하며 研究所, 企

業, 個人, 大學등의 모든 研究要員들에게 그 貢勞에 따라 賞을 주고 있음.

(4) 公務員研究者는 1981年 大統領令 第61號에 의거한 規定에 따라 賞이 주어지며 一般 研究者들은 工業省이 곧 施行하게 될 制度에 의해 施賞될 計劃이다.

(5) 인도네시아의 發明奬勵制度는 아직 始發段階에 있다.

豊富한 天然資源과 1億6千萬의 大人口를 가진 나라로서 現代的 支援體制가 갖추어지면 장래가 크게 기대된다.

<인도네시아研究技術省>

6. 印 度

1) 概 觀

(1) 1956年 國立研究開發公社(NRDC)發足, 아이디어와 研究結果의 産業化促進事業을 推進.

(2) 새로운 發明을 企業化하는데는 資金과 實用化技術의 完成이라는 2大問題에 봉착한다. NRDC는 이 問題들을 解決하기 위해 노력하고 있다.

(3) 太陽熱裝置, 石炭의 活用方法, 石油加工技術, 紡織, 金屬技術등의 開發을 위해 NRDC는 研究組合體制를 活用하고 있다. 研究開發費는 業界 50%, NRDC가 50%씩을 부담한다.

(4) 단백질분리, 유아식, 쌀겨로부터의 시멘트생산, ABS플라스틱등에 관한 생산기술개발에 성공했다.

2) 奬勵事例

(1) 年 2回에 걸쳐 賞金과 賞狀이 發明者에 수여된다. 특히 學生과 個人發明家들을 위해 새로운 奬勵策이 樹立되었다.

(2) 최근에 發明의 試作品製作費 補助, 弘報活動을 展開, 暖房, 光熱費 節約技術, 小型冷藏庫, 炊事具등의 開發에 重點支援을 하고 있다.

(3) 革新技術이나 新發明의 企業化는 危險負擔이 따르기 때문에 通常의 金融機關에서는 資金支援을 꺼려하므로 이를 적극 권장하여 새 開發品이 企業化에 성공하면 융자금을 正常的으로 회수할 수 있게하고 失敗할 경우에는 金融機關이 負擔한 資金을 NRDC가 代替償還해 준다. 즉, 벤투어 캐피탈 시스팀을 적극추진하고 있다.

3) 發明奬勵間接支援

(1) NRDC는 英語와 힌두語로 된 發明知識(INVENTION INTELLIGENCE 즉, 特許公報)를 月刊發行, 政府補助金으로 配布하고 있다.

(2) 情報文獻서비스센터를 運營, 市場 技術豫測 調査研究.

(3) 印度農業研究委員會, 印度醫學研究委員會 科學工業研究委員會 및 기타 政府出捐研究機關등과 協調하여 活動과 支援資金을 85年까지 2倍로 늘릴 計劃이다.

(4) WIPO로부터 開發途上國의 技術開發에 貢獻한 優秀發明人에게 金賞 1, 銀賞 2個를 받았다.

<印度國立研究開發公社>

7. 파키스탄

1) 概 觀

(1) 國立技術傳授센터(National Center for Technology: NCTT)最近에 發足, 特許行政을 擔當하고 있다.

發明研究를 위한 各種情報供給, 發明人 訓練.

(2) 聯邦科學技術省傘下에 發明·技術開發振興을 위한 다음 4個機關이 있다.

ㄱ. 파키스탄 科學財團(PSF)

ㄴ. 파키스탄 科學工業研究委員會(PCSIR).

ㄷ. 必要技術開發機構(ATDO)

ㄹ. 國立電子技術研究所(NIE)

2) 事業活動

(1) 파키스탄 科學財團(PSF)

創意力을 開發하는 사람에게 發明, 發見 技術革新을 誘導하기 위한 賞을 주고 財政支援을 하며 弘報活動을 해준다. 파키스탄 科學院이 메달, 賞, 研究修業을 科學者 및 技術者들에게 提供 특히 每年 國家經濟發展에 寄與한 發明技術革新者들에게 3個의 金메달과 10件의 賞金의 支給

(2) 파키스탄 科學工業研究委員會(PCSIR)

發明, 技術革新의 結果를 實用化시키는데 成功, 主業務는

ㄱ. 情報文獻의 번역보급

ㄴ. 各種册子, 報告書, 필름, 기타 手段들의 選別

ㄷ. 公開閱覽室運營, 展示會開催등을 通해 業界와 技術相談들을 効果的으로 遂行토록 研究家 發明人들을 支援

組織으로

發明支援課

市場調査課

研究開發課

法律支援課

業界支援課가 있음.

(3) 適正技術開發機構(ATDO)

國利民福 增進을 위한 原價節減을 수반하는 새로운 生産技術開發意慾鼓吹

事例로써

위에 해당하는 發明, 技術革新을 한 者에게 相當額의 賞金支給發明促進을 위해 每年 別途 支援基金配定

(4) 國立電子技術研究所(NIE)

電子關係 發明者, 技術者들에 대한 賞金, 研究修業을 제공. 發明人, 技術研究員들과 密接한 紐帶를 갖고 技術指導, 情報 提供함.

<파키스탄 聯邦科學技術省>

8. 스리랑카

1) 槪 觀

(1) 發明家育成法이 1979年에 議會通過 1981年에야 스리랑카發明委員會 委員長이 任命되었으나 아직 適材 人物이 없어 補助人士를 起用하지 못하고 있다.

(2) 業務豫算도 아직 樹立되지 않을 뿐더러 委員會 事務室도 현재 마련중에 있다. 人的構成 基金등에 관한 案이 通商省에 提出되어 있다.

(3) 現在까지 政府로부터 發明人들에 대한 支援은 없다. 지금부터 겨우 特許出願이 시작되고 있는 형편이다. 따라서 아직 發明活動도 유아단계에 있다.

2) 奬勵對策

(1) 發明委員會가 發明人들에게 技術支援 提供準備

(2) 未實施 特許發明에 대한 企業化 促進을 위한 財政補助를 할 計劃이다.

(3) 政府研究機關과 生産業體들로 하여금 發明의 試作品 製作, 試運轉支援을 計劃

(4) 國立엔지니어링研究開發센터, 실론科學産業研究所, 工業開發委員會등이 發明人들을 支援 技術活動을 促進할 計劃이다.

(5) 스리랑카에서 特許權獲得은 辨理士나 辯護士의 代理를 要하지 않기 때문에 상당히 간단하다.

(6) 發明의 企業化 流通을 위해 通商省이 主催하는 全國博覽會에 特許權을 얻은 發明을 展示토록하고 있으나 反應이 아주 未洽하다.

(7) 來年부터는 필리핀의 發明週間과 같은 行事를 벌일 計劃하다.

(8) WIPO의 주선으로 필리핀發明開發院長 아드리아노씨를 초청, 스리랑카에서도 필리핀과 같은 發明奬勵制度를 위한 發明週間行事 개최에 따른 諮問을 求하기로 하였다.

<스리랑카發明委員會>