

## 國際趨勢

### [全球]

#### 頁岩油相關 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案件數穩定成長

根據韓國專利局的統計，過去 5 年間 PCT 國際申請案件數平均每年成長 5.3%；但和頁岩油鑽探相關技術的 PCT 國際申請案件數自 2011 年的 1,761 件增加至 2015 年的 3,235 件，平均每年成長 16.5%。這些申請案主要由北美洲的跨國石油公司提出，例如 Haliburton、Baker Hughes、Schumberger 等公司；頁岩油相關申請案中約有 44% 指定韓國專利局進行審查。

資料來源：“KIPO Performed an International Search of the International Patent Applications Related to the Drilling and Excavating of Shale Oil,” Kim, Hong & Associates Newsletter No. 339. 2016 年 7 月 1 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=324&Page=1&bType=A>>

### [臺灣]

#### 2016 年上半年 PPH 申請案件統計

智慧局公布 PPH 申請案件統計，表 1 為 2016 年上半年臺美受理 PPH 案件。上半年臺美 PPH 件數共有 158 件，由國別來看，2016 年上半年美國申請人使用 PPH 的次數較高。臺美 PPH 自 2001 年 9 月啟動以來，使用次數穩定成長，如表 2 所示。就 2016 年上半年受理 158 件 PPH 請求來看，2016 年是否會超過 2015 年的件數，值得觀察。至於就 2011 年至 2016 上半年的其他國申請人統計來看，前三大使用國為 49 件的新加坡、29 件的荷蘭與 24 件的以色列。

表 1

申請人國別				
申請時間	本國	美國	其他國	上半年總計
2016 年 1 月	1	13	1	158
2016 年 2 月	0	10	2	
2016 年 3 月	0	18	6	
2016 年 4 月	1	20	7	
2016 年 5 月	0	22	5	
2016 年 6 月	1	43	8	
總計	3	126	29	

表 2

申請人國別				
申請時間	本國	美國	其他國	總計
2011 年	3	35	1	39
2012 年	15	211	26	252
2013 年	16	220	35	271
2014 年	15	265	41	321
2015 年	10	244	73	327

表 3 為自 2016 年上半年的臺日 PPH 申請案件統計，受理共 223 件，且均由日方申請人提出，本國申請人件數則掛零。臺日 PPH 係自 2012 年 5 月啟動，由表 4 可看出歷年請求件數亦呈穩定成長。至於就 2012 年至 2016 上半年以其他國申請人來看，瑞典 6 件，美國 4 件，德國、荷蘭與新加坡各 1 件。

表 3

申請人國別				
申請時間	本國	日本	其他國	上半年總計
2016 年 1 月	0	29	0	223
2016 年 2 月	0	27	0	
2016 年 3 月	0	45	1	
2016 年 4 月	0	38	0	
2016 年 5 月	0	43	1	
2016 年 6 月	0	39	0	
總計	0	221	2	

表 4

申請人國別				
申請時間	本國	日本	其他國	總計
2012 年	1	207	0	208
2013 年	4	489	0	493
2014 年	0	513	2	515
2015 年	1	513	9	523

表 5 為 2016 年上半年的臺韓 PPH 申請案件統計，與臺日 PPH 的情況相同，本國申請人提出的請求數為零，至於韓國申請人則僅有 4 件。然由於臺韓 PPH 係於 2015 年方啟動，該年總計 6 件請求，且當中 5 件係由韓國申請人提出，今年上半年的請求件數已破 2015 年的件數。至於就 2015 年至 2016 上半年以其他國申請人來看，日本 3 件，美國 1 件。

表 5

申請人國別				
申請時間	本國	韓國	其他國	上半年總計
2016 年 1 月	0	1	0	7
2016 年 2 月	0	0	1	
2016 年 3 月	0	1	1	
2016 年 4 月	0	0	0	
2016 年 5 月	0	2	1	
2016 年 6 月	0	0	0	
總計	0	4	3	

資料來源：“專利審查高速公路(PPH)申請案件統計(至 105 年 6 月底案件).” TIPO. 2016 年 7 月 11 日。

<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=531840&ctNode=7127&mp=1>>

## 我國 2016 年上半年發明專利加速審查 (AEP) 申請統計

智慧局公布 2016 年上半年的 AEP 申請相關統計，表 1 為智慧局公布之相關統計（包含 10 件不適格申請 AEP 案件）。

表 1

申請事由	本國 申請案	外國 申請案
事由 1-外國對應申請案經外國專利局實體審查而核准者	34	86
事由 2-外國對應申請案經美日歐專利局核發審查意見通知書及檢索報告但尚未審定者	0	8
事由 3-為商業上之實施所必要者	57	12
事由 4-所請發明為綠能技術相關者	12	2
申請案件數小計（依國別）	103	108
申請案件數總計	211	

表 2 為 2016 年申請 AEP 排行前 10 名的國家及案件數統計。

表 2

國家	事由 1	事由 2	事由 3	事由 4	總計
臺灣	34	0	57	12	103
日本	37	4	3	0	44
美國	19	1	0	0	20
德國	7	2	0	0	9
中國大陸	0	0	9	0	9
瑞士	3	0	0	0	3
瑞典	2	0	0	0	2
盧森堡	1	0	0	1	2
南韓	2	0	0	0	2
香港	2	0	0	0	2

表 3 為 2016 年上半年 AEP 案件主張之對應申請案件數，依對應申請案國別進行統計。（其中有 3 件 AEP 案引用複數對應申請案）

表 3

國別	事由 1	事由 2	總計
美國	71	1	72 (54.96%)
日本	21	4	25 (19.08%)
歐洲專利局	17	2	19 (14.50%)
中國大陸	10	0	10 (7.63%)
南韓	3	0	3 (2.29%)
英國	2	0	2 (1.53%)
總計	124	7	131 (100%)

截至 2016 年 6 月底，AEP 案件發出首次回覆（審查意見或審定）平均時間，

事由 1 為 72.2 天、事由 2 為 82.3 天、事由 3 為 138.9 天，事由 4 則為 101.0 天。

資料來源：“發明專利加速審查(AEP)申請案件統計簡表(至 105 年 6 月底案件).”  
TIPO. 2016 年 7 月 4 日。

<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=531848&ctNode=7127&mp=1>>

## [澳洲]

### 澳洲專利局 2015 年智慧財產 (IP) 申請及核准案件統計

澳洲專利局日前公布 2016 年 IP 年報統計,2015 年所有各 IP 申請案與全球趨勢同樣呈現成長,其中專利申請案增加 10%,設計申請案亦創歷年新高,申請植物育種者權 (Plant Breeder's Rights, PBR) 的案件數則為 5 年來最多。內容概要如下:

- 外國案佔所有專利申請案 92%,前 3 大申請國為美國、日本和德國。
- 澳洲向外申請專利最多的國家依序為美國、歐洲專利局和紐西蘭。
- 設計申請案件數創歷年新高,共受理 7,024 件。
- 植物育種者權申請案成長 5%,主要係因本國申請案增加 14%。

#### 一、專利

2015 年受理 28,605 件發明專利 (Standard Patent) 申請案,幾乎都是利用 PCT 制度 (佔 96%),較 2014 年增加 10%,主要係因外國案增加;澳洲本國案共 2,291 件,成長 16%,佔所有專利申請案 8%。外國案佔所有申請案 92%。外國申請案中,以美國貢獻最多,申請件數達 13,781 件,反轉其 2014 年的銳減而成長 19%,其他依序是日本 (1,733 件)、德國 (1,339 件) 及英國 (1,155 件),其中日本成長 3%,英國持平,德國減少 8%。

2015 年核准 23,098 件發明專利,較 2014 年增加 20%,其中外國案佔 93%,澳洲本國案佔 7%,比例與前幾年一致。過去 10 年以來,暫時申請案每年平均減少 3%,2015 年則成長 1%,計 5,343 件,其中 95%是澳洲本國案。申請費較低、效期 8 年的新型專利 (Innovation Patent) 申請案 3 年來首度成長,共 1,828 件,較 2014 年增加 20%,雖主要係因外國案增加 34%,但澳洲本國案仍佔新型專利申請案的 61%為最多。外國申請人以中國大陸 (352 件)、美國 (144 件) 及臺灣 (57 件) 為最多。

#### 二、設計

2015 年設計申請案從 2014 年減少 5%中復甦,共受理 7,024 件,創歷年新高,成長 6%;自 2010 年以來,年平均成長率為 4%;其中外國案佔 60%,與前一年相當,申請件數達 4,203 件,成長 6%,稍低於 2010-2014 年 7%的年平均成長率。前 10 大外國案申請國的總件數佔所有外國案 82%,佔所有申請件數 49%,第一名美國佔所有外國案 43%,佔總申請件數 26%。

#### 三、植物育種者權 (PBR)

2015 年受理 359 件 PBR 申請案,較 2014 年 341 件增加 5%,主要係因澳洲本國案成長 14%,外國案則 5 年來首度零成長,且較 2014 年減少 1 件,而澳洲本國申請案佔總數比率增加至 43%,較 2014 年成長 3%。外國申請案以美國排名第一,佔 20%,惟美國、英國、荷蘭、德國和法國等先進國家申請案均減少,日本、紐西蘭和南非則增加。2015 年 PBR 註冊案共 227 件,較 2014 年增加 12%,澳洲本國案和外國案分別成長 5%及 19%,英國和德國註冊件數減少,

美國、荷蘭、紐西蘭和日本註冊件數佔總數 76%。

資料來源：

1. “澳洲智慧財產局 2015 年 IP 申請及核准案件統計。” TIPO. 2016 年 7 月 4 日。 <<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=594876&ctNode=7124&mp=1>>
2. “IP Report 2016,” IP Australia. 2016 年 4 月 16 日。 <<https://www.ipaustralia.gov.au/ip-report-2016>>

## [PPH]

### 加拿大和墨西哥延長增強型 PPH 試行時間

加拿大專利局和墨西哥專利局自 2014 年 1 月 6 日起試行 2 年的增強型 PPH，先前已延長至 2016 年 6 月 30 日，現又宣布將兩局間的 PPH 延長 2 年，至 2018 年 7 月 6 日為止。

資料來源：“Canada and Mexico extend their bilateral patent agreement,” CIPO. 2016 年 7 月 6 日。 <<http://www.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/eng/wr04076.html>>

### 太平洋聯盟 (Pacific Alliance) 試行 PPH

太平洋聯盟的 4 個成員國墨西哥、哥倫比亞、智利和秘魯已於 2016 年 1 月決定共同試行 PPH，但試行規定直到 2016 年 6 月 30 日才確認。試行之 PPH 適用於在 4 個成員國中提出的專利申請案，先申請案和後申請案的請求項必須充份對應，先審查局的檢索和審查結果需提供給後審查局做為審查參考；另外，由智利專利局針對 PCT 國際申請案做出的檢索和審查結果也可作為參與此 PPH 各成員國的審查參考。此次 PPH 的試行期間為 3 年，期滿可延期 1 年，屆時將視成效決定是否永久施行。

資料來源：“Pilot Program of PPH among the Patent Offices of the Pacific Alliance countries,” Clarke, Modet & Co. 2016 年 7 月 4 日。 <<http://www.clarkemodet.com/en/news/blog/2016/07/pilot-program-of-pph-among-the-patent-offices-of-the-pacific-alliance-countries.html#.V4bxGtR95nl>>