

## 國際趨勢

### [全球]

#### 2015 年 PCT (Patent Cooperation Treaty) 年度報告

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 公布 2015 年 PCT 年度報告，當年度提出之 PCT 國際申請案約 218,000 件，較 2014 年成長 1.7%，且連續 6 年成長（如圖 1）。受理 PCT 國際申請案的專利局共有 132 個。2014 年進入國家階段的申請案件約 595,400 件，成長率為 5.2%，當中以美國 (44%)、中國大陸 (15%) 與日本 (10%) 的成長率最高。

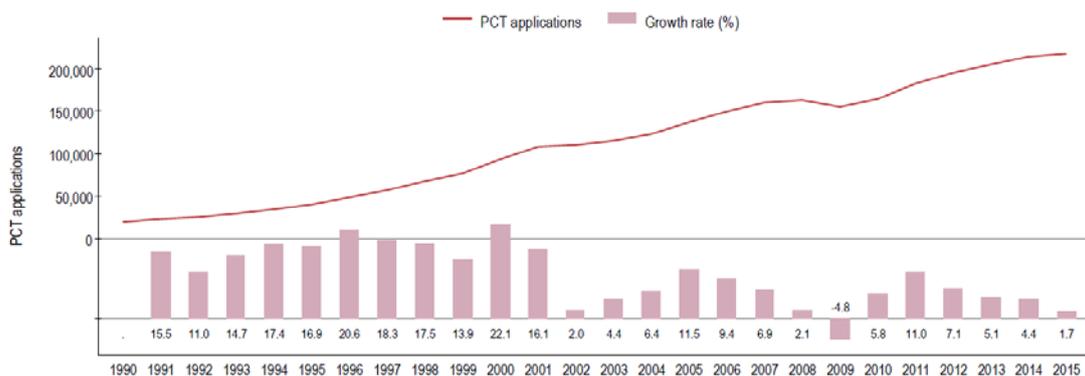


圖 1 PCT 歷年受理件數

2015 年提出最多 PCT 國際申請案件數的申請人仍為美國籍申請人，共 57,385 件，排名第 2 的日本國籍申請人則提出 44,235 件 PCT 國際申請案，中國大陸國籍申請人提出的件數為 29,846 件，成長率 (16.8%)，在前 10 大國家中擁有最高的案件成長率。

2015 年的前 15 大 PCT 國際申請案受理局，所受理的 PCT 國際申請案件便佔整體案件量的 96%，前三大 PCT 國際申請案受理局分別為美國 (57,881 件)、日本 (43,285 件) 與歐洲專利局 (34,302 件) (請參圖 2)。

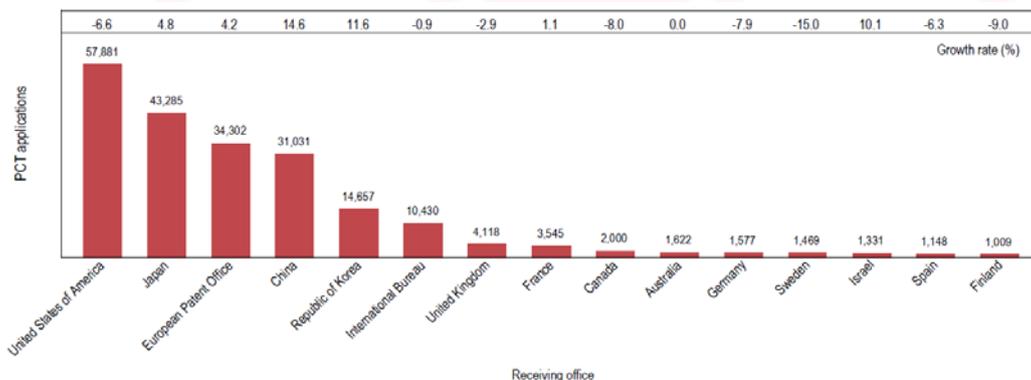


圖 2 PCT 前十五大受理局

如表 1 所示，在 PCT 前 50 大申請人中，排名第 1 的中國大陸 Huawei 公司自 2007 年起一直維持前五大申請人位置，又於前 50 大申請人中，日本國籍的申請人以 19 席成為第 1 名，第 2 名與第 3 名則分別為美國 (7 席) 與中國大

陸（4席）。

表 1 2015 年 PCT 前 10 大企業申請人

排名	申請人	國籍	申請案件數
1	Huawei Technologies Co., LTD.	中國大陸	3,898
2	Qualcomm Incorporated	美國	2,442
3	ZTE Corporation	中國大陸	2,155
4	Samsung Electronics Co., LTD.	韓國	1,683
5	Mitsubishi Electric Corporation	日本	1,593
6	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	瑞典	1,481
7	LG Electronics Inc.	韓國	1,457
8	Sony Corporation	日本	1,381
9	Koninklijke Philips Electronics N.V.	荷蘭	1,378
10	Hewlett-Packard Development Company, L.P.	美國	1,310

就地區性而言，亞洲的成長率最高，約為 9%，值得一提的是，中國大陸與韓國均有 16.8%與 11.5%的 2 位數成長率，至於歐洲則呈現穩定成長現象（0.3%），但北美地區則減少 6.7%。

就技術領域而言，2015 年提出 PCT 國際申請案件數最多的前 3 名分別是電腦科技（16,385 件）、數位通訊（16,047 件）及電機（14,612 件）。

資料來源：“Patent Cooperation Treaty Yearly Review: The International Patent System,” WIPO. 2016 年 6 月。

<[http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_901\\_2016.pdf](http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_901_2016.pdf)>

## [臺灣]

### 智慧局公布清大等 4 校專利申請及核准公告件數概況

智慧局日前公布臺灣大學、清華大學、交通大學及成功大學等 4 校專利申請及核准公告件數（獲證）概況。以下摘自智慧局發布之統計：

近 5 年來，4 校合計申請件數逐年下降，於 2011 年，4 校發明專利合計申請 702 件，2015 年僅剩 367 件，降幅達 47.7%。其中交通大學與成功大學於 2015 年申請案件量略微回升。交大 2015 年提出 105 件，比 2014 年略增 9.3%；成大 2015 年提出 101 件，比 2014 年略增 16.1%。清華大學則是 4 校中唯一發明申請量保持不墜的單位，同時在 2014 年及 2015 年度發明專利申請案件量位居國立大學排名第一名。

依此份報告，清大 2015 年技轉金逾 1 億元，其中專利授權收益佔 61%（如圖 1）。

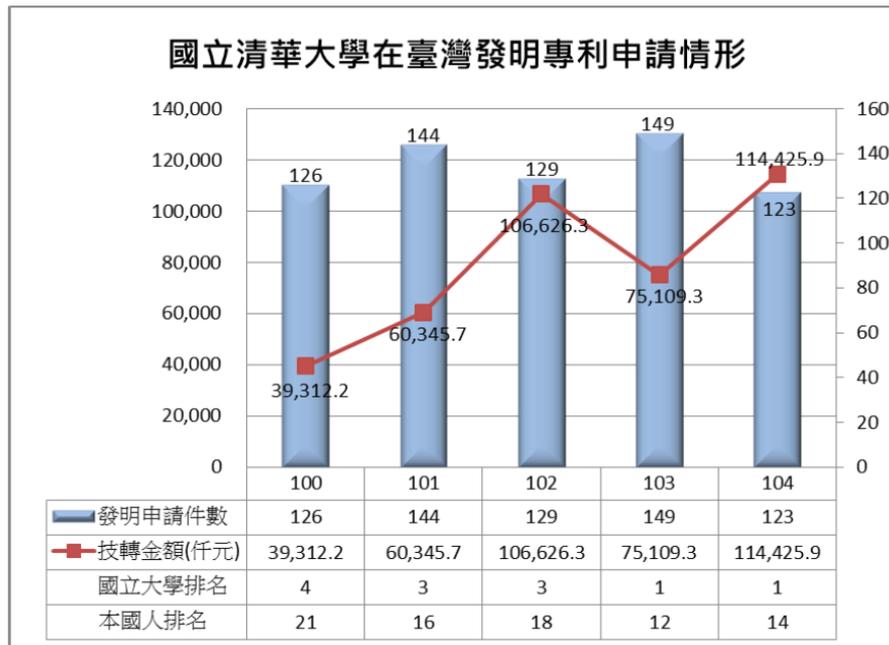


圖 1

再以近 5 年臺、清、交、成的專利申請量與核准公告件數分析，雖臺大、交大及成大在 2013~2015 年專利獲准數量均有不錯的成績，但其基礎在於之前 2~3 年的專利申請量夠多，值得注意的是，臺大、交大及成大自 2012 年後專利申請量就持續衰退（如圖 2 至圖 4）；可以預期的是，在未來 2~3 年各校專利申請量的衰退將會反映到各校的專利核准件數上，若各校無足夠的專利數，勢必無法經由專利獲取為數可觀專利授權金額。

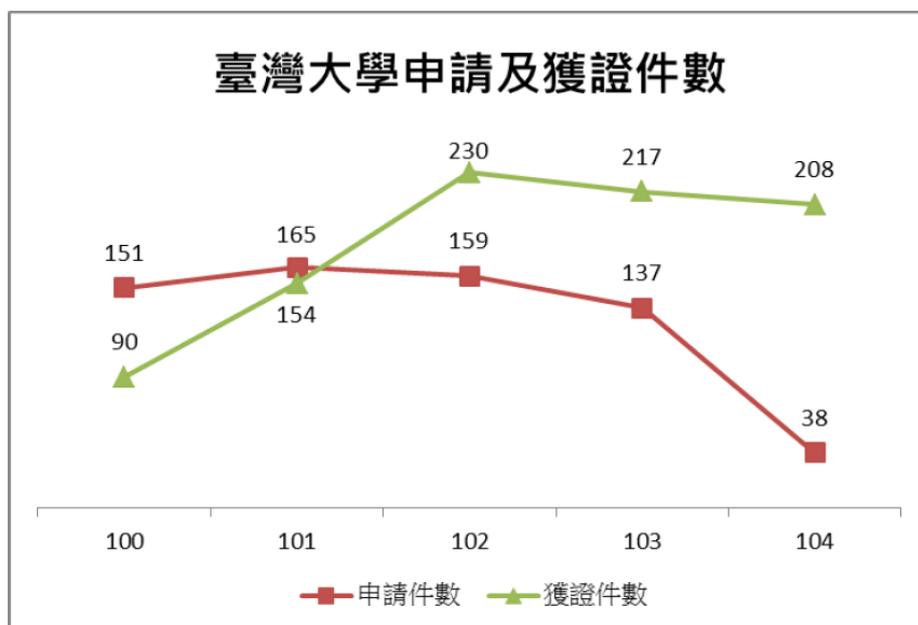


圖 2

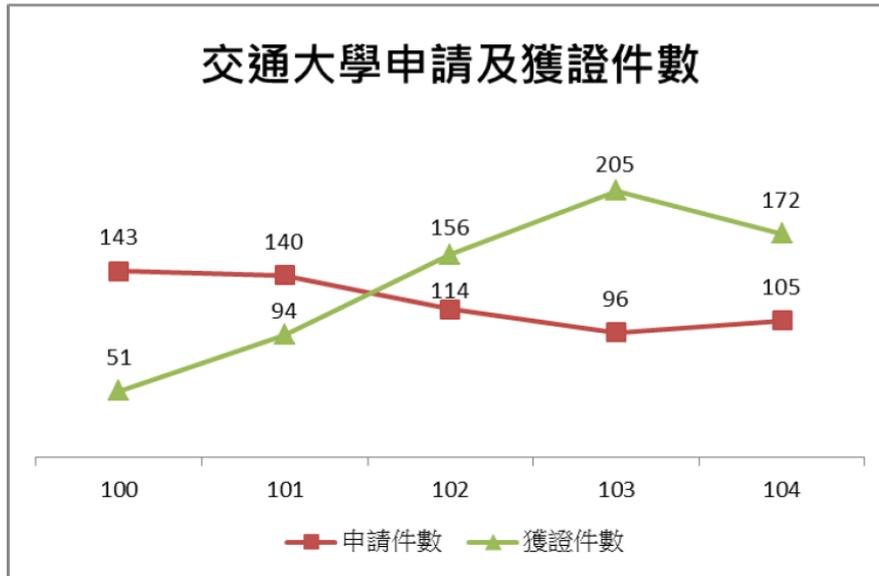


圖 3

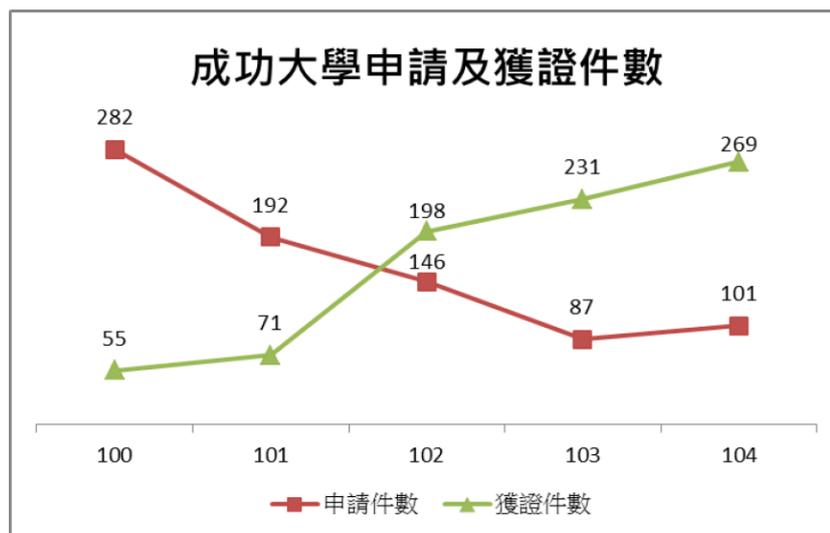


圖 4

資料來源：“智慧局今(4)日公布清大等 4 校專利申請及獲證概況。” [TIPO](http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=598089&ctNode=7123&mp=1), 2016 年 8 月 4 日。

<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=598089&ctNode=7123&mp=1>>

**[印度]**

**印度專利局 2014 年至 2015 年年度報告**

印度專利局公布「2014 年至 2015 年年度報告」，統計顯示包含發明專利、設計專利、商標及地理標示在內的整體智慧財產權申請案件共有 262,638 件，與前一年度統計相較增加 4.40%。發明專利申請案共受理 42,763 件，較前一年度統計微幅減少 0.44%；其中由印度發明人提出的申請案佔整體的 28.22%，增加了 10.3%，外國申請人的申請案件數則是減少了 4.1%。表 1 為近年發明專利

申請案相關統計數據。

表 1

發明專利／年度	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
申請案	39,400	43,197	43,674	42,951	42,763
已審查	11,208	11,031	12,268	18,615	22,631
核准	7,509	4,381	4,126	4,227	5,978
審結（含核准、最終拒絕、放棄）	12,851	8,488	9,027	11,411	14,316

已進行審查之發明專利申請案共有 22,631 件，較前一年度統計（18,615 件）成長許多，已發出首次審查意見通知書的申請案件數也增加了 22%，經過審查後結案之申請案件數則增加 25.5%。審結案件 14,316 件，其中有 5,978 件核准、6,970 件放棄、1,368 件遭最終拒絕。核准之發明專利案件數較前一年度統計增加了 29.3%，而核准之 5,978 件發明專利中，由印度發明人取得的有 684 件；從所屬領域分析，以化學及相關領域（1,533 件）最多，其次分別為機械（1,047 件）、電腦／電子（835 件）、醫藥（389 件）、電機（376 件）、生物科技（262 件）以及食品（48 件）。

表 2 為根據發明專利申請案所屬領域進行之統計，生物科技領域有大幅度成長，電機和機械領域降幅最大。

表 2

年度	化學	醫藥	食品	電機	機械
2010-2011	6,911	3,526	315	2,719	7,782
2011-2012	6,698	2,762	294	4,160	9,716
2012-2013	6,812	2,954	452	3,568	10,198
2013-2014	6,769	2,507	387	4,371	11,318
2014-2015	6,454	2,640	395	4,031	10,031
年度	電腦／電子	生物科技	一般工程	其他	合計
2010-2011	9,594	1,497	1,017	6,039	39,400
2011-2012	4,225	788	822	13,732	43,197
2012-2013	4,424	832	1,561	12,873	43,674
2013-2014	4,410	647	652	11,890	42,951
2014-2015	4,285	1,035	775	13,117	42,763

印度專利局受理外國申請人提出之發明專利申請案多為 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案進入印度國家階段案件，在統計年度共有 26,057 件，減少了 3.77%。從圖 1 可見近年此類案件有逐年減少的趨勢。

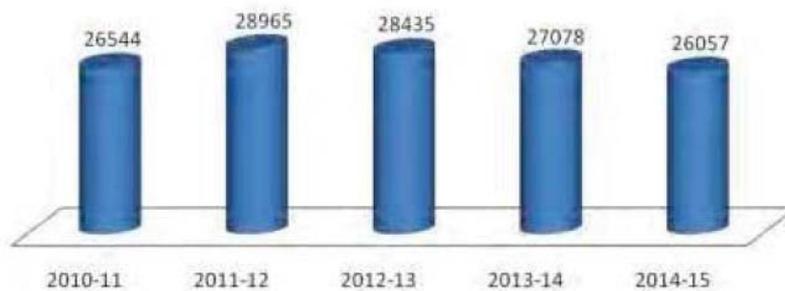


圖 1

表 3 為前 10 大進入印度國家階段的 PCT 國際申請案來源國排行榜，美國、日本、德國穩居前 3 名。

表 3

排名	國家	發明專利申請案件數
1	美國	8,237
2	日本	4,388
3	德國	2,581
4	荷蘭	1,267
5	瑞士	1,252
6	法國	1,236
7	英國	973
8	中國大陸	874
9	瑞典	835
10	韓國	726

表 4 為發明專利申請案的前 10 大外國申請人排行榜。

表 4

排名	申請人	發明專利申請案件數
1	Qualcomm Incorporated	1,214
2	Koninklijke Philips N.V.	805
3	Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)	449
4	Samsung Electronics Co. LTD	379
5	BASF SE	297
6	Honda Motor Co. LTD	280
7	Siemens Aktiengesellschaft	277
8	General Electric Company	276
9	JFE Steel Corporation	230
10	Sony Corporation	218

表 5 為發明專利的前 5 大外國專利權人排行榜。

表 5

排名	專利權人	案件數
----	------	-----

1	GM Global Technology Operations, Inc.	267
2	Qualcomm Incorporated	205
3	Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)	94
4	LG Electronics Inc.	87
5	Koninklijke Philips Electronics N.V.	61

2014-2015 年度共有 26,934 件發明專利申請案公開，其中有 247 件被提出核准前異議，約佔公開案件的 1%，67 件已結案。圖 2 為近年來發明專利申請案公開和核准前異議案件統計數據。

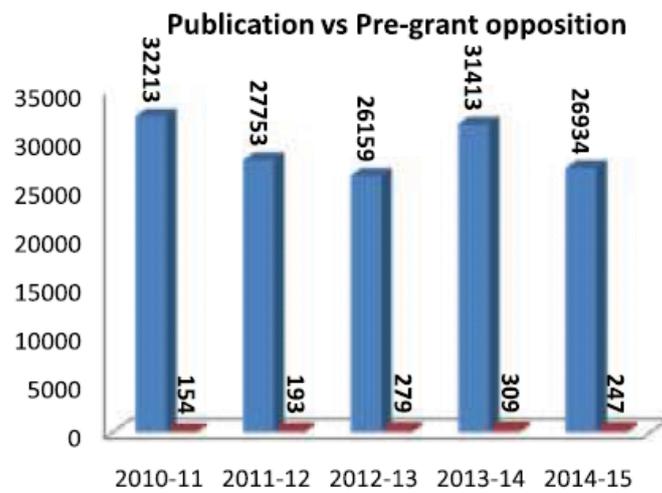


圖 2

設計專利申請案共受理 9,327 件，較前一年度統計增加 9.30%；其中由印度發明人提出的申請案佔整體的 70%，增加了 6%。已審查的申請案共有 7,459 件，結案案件 14,316 件，其中有 7,147 件核准、66 件放棄、5 件遭最終拒絕。核准之設計專利案件數較前一年度統計減少了 0.43%。

表 6

設計專利／年度	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015
申請案	7,589	8,373	8,337	8,533	9,327
已審查	6,277	6,511	6,776	7,281	7,459
核准	9,206	6,590	7,252	7,178	7,147
審結（含核准、最終拒絕、放棄）	9,221	6,705	7,300	7,226	7,218

表 7 為前 10 大設計專利申請案來源國排行榜，同樣由美國、日本、德國穩居前 3 名。

表 7

排名	國家	設計專利申請案件數
1	美國	875
2	日本	497
3	德國	382
4	韓國	191
5	英國	175
6	荷蘭	143
7	義大利	141
8	瑞士	135
9	法國	111
10	瑞典	64

表 8 為設計專利申請案的前 10 大外國申請人排行榜。

表 8

排名	申請人	設計專利申請案件數
1	Koninklijke Philips N.V.	129
2	Honda Motor Co. LTD	76
3	Samsung Electronics Co. LTD	65
4	Microsoft Corporation	52
5	Dart Industries, Inc.	46
6	Joseph Vagele AG	38
7	Yazaki Corporation	33
8	Unilever PLC	31
9	Pepsico Inc.	27
10	Apple Inc.	26

資料來源：“Annual Report 2014-2015,” Controller General of Patents, Designs and Trademarks, Government of India, 2016 年 6 月 9 日。  
[http://ipindia.gov.in/cgpdm/AnnualReport\\_English\\_2014\\_2015.pdf](http://ipindia.gov.in/cgpdm/AnnualReport_English_2014_2015.pdf)

## [EUIPO]

### 歐盟智慧財產局 (EUIPO) 2016 年上半年服務表現

EUIPO 日前公布提供服務之表現公布於服務章程 (Service Charter) 頁面，以下摘自有關歐盟註冊制設計專利 (Registered Community Design, RCD) 之相關統計。2016 年前 2 季的 RCD 自收到新申請案至發出首次官方通知為 10 個工作天 (圖 1)，至於第 1 季自收到新申請案至核准登記耗費約為 9 個工作天，第 2 季則稍增加為 10 個工作天 (圖 2)。

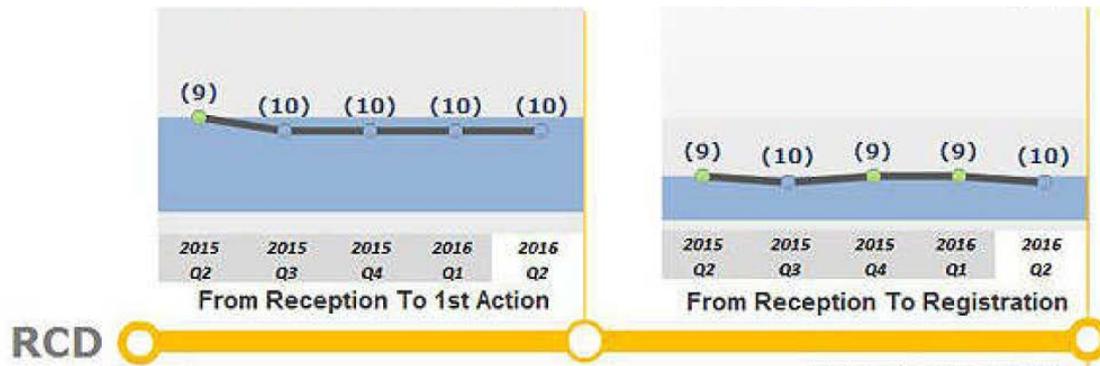


圖 1

圖 2

2016 年的 RCD 加速審查方案，自收到新申請案至核准登記平均時間第 1 季為 2 個工作天，第 2 季則縮短為 1 天（圖 3）。

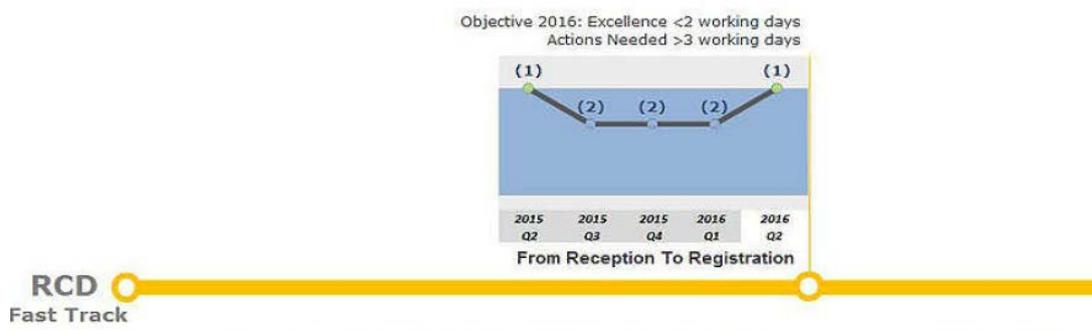


圖 3

資料來源：“EUIPO Performance Update,” EUIPO. 2016 年 8 月 8 日。  
<<https://euipo.europa.eu/ohimportal/en/euipo-service-charter>>