

出國報告（出國類別：會議）

出席臺蒙通訊傳播雙邊交流合作會議

服務機關：國家通訊傳播委員會

姓名職稱：石主任委員世豪（團長）

綜合規劃處紀專門委員效正

通訊營管處林簡任技正慶恒

傳播營管處林科長大景

派赴國家：蒙古

出國期間：102年8月14日至8月18日

報告日期：102年11月14日

摘 要

為持續深化與蒙古通訊傳播監督委員會（Communications Regulatory Commission of Mongolia，以下簡稱 CRC）之業務交流，國家通訊傳播委員會（以下簡稱本會）主任委員石世豪率綜合規劃處、通訊營管處及傳播營管處同仁於 2013 年 8 月 14 至 18 日赴蒙古烏蘭巴托（Ulaanbaatar）進行雙邊交流活動。

本會於 2010 年 3 月與 CRC 簽署「通訊傳播監理合作瞭解備忘錄」，且於 CRC 來臺期間進行雙邊交流；隨後雙方即依備忘錄所訂內容，於 2011 年 8 月、2012 年 4 月進行官方互訪，並參訪通訊傳播相關機構及業者，以加強雙方通訊傳播監理發展經驗與政策方針之交流。

本年度臺蒙雙邊會議著重於相關資訊分享，主要議題包括：匯流法規之內容架構與方向、下世代行動通信、電信監理計畫等，以落實執行雙方所簽署之備忘錄；我方另考量蒙古通訊傳播發展現狀，與蒙方分享「普及服務」與「電信監理計畫」，其中「電信監理計畫」並含括本會 4G 釋照進度。

石主委等 4 人除拜會 CRC、資訊通信技術與郵政管理局（ICTPA）外，並參訪蒙古通訊傳播業者 Univision LLC、MobiCom Corporation LLC、Skytel LLC、Mongol TV 等，就當前產業趨勢、市場發展等事項廣泛交換意見，交流活動圓滿結束。

未來本會將持續強化雙邊交流，與國外通訊傳播機構建立友誼，並瞭解他國政策及監理措施，據以提升我國通訊傳播服務業監理效能，促進產業發展。

目次

壹、目的	1
------------	---

貳、蒙古與我國關係、資通訊背景簡介

一、蒙古之國際關係	3
二、蒙古與我國政府之外交、經貿交流事務	3
三、蒙古與我國政府其他部門簽署之備忘錄	4
四、本會與 CRC 簽署「通訊傳播監理合作瞭解備忘錄」歷程	5
五、本會成立至今與蒙古政府其他單位之交流	6
六、蒙古之電信發展	7

參、交流行程與拜訪機關(構)介紹

一、行程概要	9
二、蒙古通訊傳播監督委員會	10
三、蒙古資訊通信技術與郵政管理局	11
四、CRC 無線電監測站	12
五、Univision LLC	12
六、MobiCom Corporation LLC	14
七、Skytel LLC	14

肆、會談紀要

一、蒙古通訊傳播監督委員會	15
二、蒙古資訊通信技術與郵政管理局	18
三、CRC 無線電監測站	19
四、Univision LLC	21
五、MobiCom Corporation LLC	23
六、Skytel LLC	24
伍、心得及建議	25

陸、相關附件

附件一：雙邊交流活動剪影	27
附件二：CRC 網站介紹臺蒙雙邊交流合作活動花絮	37
附件三：CRC 介紹蒙古 ICT 監理架構之簡報稿	39
附件四：本會簡介簡報稿	49
附件五：我國普及服務制度及成果簡報稿	59
附件六：我國 4G 釋照作業簡報稿	73
附件七：MobiCom Corporation LLC 簡報稿	81

壹、目的

國家通訊傳播委員會（以下簡稱本會）於 2010 年 3 月 29 日與蒙古通訊傳播監督委員會（Communications Regulatory Commission of Mongolia，以下簡稱 CRC）簽署「通訊傳播監理合作瞭解備忘錄（The Memorandum of Understanding for Cooperation in the Fields of Communications）」，為臺蒙雙邊通訊監理合作奠定新的里程碑，並約訂未來將由雙方輪流舉辦官方交流會議，其重要內涵如下：

目的：臺蒙雙方基於各自之法規及職權，共同合作推動通訊傳播之發展。

議題：列舉雙方將加強合作與交流之議題領域，包括「通訊傳播監理政策與法規」、「無線電頻率監測」、「號碼管理」、「網路互連」及「無線電通訊與釋照」、「多邊議題」與其他經雙方同意之通訊傳播相關議題。

雙方合作之型式：包括資訊及資料之交流，並建立適當之資訊交流管道；提供雙方進一步瞭解對方組織架構、法規、政策及作業程序、方法之機會；促進通訊傳播相關人員、專家及代表團之交流；促成共同研究計畫、訓練安排及合辦技術研討會、座談會與會議等。

隨後臺蒙雙方即依備忘錄所訂內容進行官式互訪：2011 年 8 月本會由蘇前主委率團（共 5 人）前往蒙古，與 CRC 及相關主管機關建立官式互訪之雙邊合作，並參訪通訊傳播相關機構及業者，加強雙方通訊傳播監理發展經驗與政策方針之交流；2012 年 4 月 CRC 副主任委員 Mr. BATTOGTOKH Osorkhuu 率團來臺，與本會就通訊傳播競爭、內容監理及電波頻率管制等議題進行交流，並進行相關參訪行程。

臺蒙雙方基於備忘錄，體認發展通訊傳播服務對於促進貿易、技術交流及雙方經濟、社會、文化發展極具重要性，因此在平等、互惠與互利原則下安排本次交流合作會議，由本會石主任委員世豪率綜合規劃處、通訊營管處及傳播營管處同仁共 4 人（以下簡稱本團）於本（2013）年 8 月 14 日至 18 日前往蒙古烏蘭巴托，與 CRC 等相關主管機關建立官式互訪之雙邊合作，並參訪通訊傳播相關機構及業者，以加強雙方通訊傳播監理發展經驗與政策方針之交流。

本年度臺蒙雙邊會議著重於相關資訊分享，主要議題包括：匯流法規之內容架構與方向、下世代行動通信、電信監理計畫等，以落實執行雙方所簽署之備忘錄；我方另考量蒙古通訊傳播發展現狀，與蒙方分享「普及服務」與「電信監理計畫」，其中「電信監

理計畫」並含括本會 4G 釋照進度。

本次國際會議之主要效益，除可強化對蒙古通訊傳播法規及市場之瞭解，擴大我國相關業者之海外商機和合作機會外，同時藉由官式交流合作之平台，並透過蒙古與其他國際組織之參與，可增益我方爭取國際空間之機會；另協助蒙古推動通訊傳播進一步發展，亦可展現我方貢獻國際社會之意願及能力。

貳、蒙古與我國關係、資通訊背景簡介

一、蒙古之國際關係

蒙古曾經是橫跨歐亞的大帝國，版圖舉世無雙，擁有輝煌的歷史；目前國土面積 156 萬 4,116 平方公里，約為臺灣的 43 倍，是被中國大陸、俄羅斯兩大鄰國包圍的一個亞洲內陸國家，首都為烏蘭巴托。

1997 年 1 月蒙古加入世界貿易組織（WTO），亦是國際貨幣基金會、世界銀行及亞洲開發銀行等國際組織之成員，並享有美國最惠國待遇，共有 26 個國家給予優惠關稅（GSP），其紡織品外銷美國、日本或歐盟等國家均無配額限制。

蒙古於 1996 年簽署為解決國家與他國投資爭端之華盛頓公約（The Washington Convention on the Settlement of Investment Disputes Between the State and Nationals of Another State）、首爾投資保障公約（Seoul Convention on Investment Insurance）等，並於 1999 年成為世界銀行多邊投資保證機構（The Multilateral Investment Guarantee Agency (MIGA) of the World Bank Group）一員。

目前蒙古已經與 78 個國家簽署貿易協定，與 19 個國家簽署避免雙重課稅協定與 31 個國家簽署相互投資保障協定。近幾年來，引進外資一直是蒙古促進國內經濟發展之重要政策，與其他國家的合資企業日益增多，其中以中國大陸最多，其次是加拿大、韓國、俄羅斯等。

二、蒙古與我國政府之外交、經貿交流事務

2002 年 6 月 4 日中華民國對外貿易發展協會以「烏蘭巴托臺灣貿易中心」名義於蒙古成立了辦事處，同年 9 月我國駐蒙古代表處也於烏蘭巴托設立，臺蒙雙方自此展開了密切的經貿交流活動；目前我國廠商每年皆組團前往蒙古參加各種商展，雙方也多次派遣代表團進行互訪並舉辦經貿商談會。

此外，還有其他的蒙古廠商是透過臺灣貿易中心的協助，與我國廠商接洽，甚至直接到我國從事商務考察。儘管我國出口蒙古之產品金額遠高於進口金額，但蒙古並未因而對我國進口產品設置貿易障礙，或者提出平衡雙方貿易逆差之要求。

三、蒙古與我國政府其他部門簽署之備忘錄

- （一）我國經濟部標準檢驗局與蒙古標準暨度量衡局（Mongolian Agency for Standardization and Metrology, MASM）於 2005 年 1 月 12 日簽署「標準化、度量衡及符合性評估合作瞭解備忘錄」。
- （二）行政院公平交易委員會與蒙古公平交易局（Unfair Competition Regulatory Authority of Mongolia, UCRA）於 2007 年 3 月 15 日簽署「臺蒙競爭法合作瞭解備忘錄」。
- （三）行政院國家科學委員會與蒙古科學院（Mongolian Academy of Sciences）於 2007 年 8 月 21 日簽署科學合作協定，並召開雙邊合作工作會議，確立雙方未來的合作模式。
- （四）行政院國家科學委員會與蒙古教育文化科學部（Ministry of Education, Culture and Science of Mongolia, MECS）於 2007 年 8 月 24 日簽署科學合作協定。
- （五）內政部入出國及移民署於 2011 年 8 月 16 日至 8 月 19 日組團赴蒙古訪問，並於 8 月 17 日簽署「中華民國內政部入出國及移民署與蒙古國法務及內政部移民署間有關移民事務與防制人口販運合作瞭解備忘錄」，將有助於增進臺蒙雙方實質外交關係、移民領域合作、共同打擊跨國犯罪與防制人口販運等事項。

四、本會與 CRC 簽署「通訊傳播監理合作瞭解備忘錄」歷程

- (一) 2009 年 2 月 17 日：CRC 來函，擬與本會進一步加強雙邊合作關係。
- (二) 2009 年 3 月 23 日：回復 CRC 表達本會感謝之意，並告知本會綜合企劃處聯絡窗口，以利建立實務面溝通管道及接洽後續事宜。
- (三) 2009 年 6 月 8 日：本會將草擬之備忘錄送請 CRC 參考，其內容主要係載明雙方合作主體（本會與 CRC）範疇、形式、協調窗口之指定及合作指導委員會之設立等事項，雙方以意見、資訊、技術、經驗等交流活動進行合作。
- (四) 2009 年 7 月 10 日：CRC 原則同意本會所提備忘錄草案內容（僅提出 2 項文字修正意見）；本會請駐蒙代表處代為詢問洽簽備忘錄地點之意見，CRC 同意組團來台洽簽。
- (五) 2009 年 9 月 11 日：依我國條約及協定處理準則之規定，函請外交部協助檢視備忘錄草案之內容。
- (六) 2009 年 10 月 16 日：將備忘錄草約進行報院程序，並依行政院意見修改部分中文文字內容後，於 11 月 17 日獲行政院同意在案。
- (七) 2010 年 1 月 14 日：CRC 回復來臺洽簽時間為 3 月 29 日，並希望我方能安排部分國內光電及資通訊單位之參訪行程。
- (八) 2010 年 3 月：CRC 主任委員 Mr. BOLDBAATAR Bat-Amgalan 率團訪華，於 3 月 29 日與本會完成備忘錄簽署儀式，並與本會各業務處進行意見交流，於 4 月 1 日完成所有參訪行程返國。
- (九) 2010 年 4 月 29 日：完成「通訊傳播監理合作瞭解備忘錄」報院核備。
- (十) 2011 年 8 月：由本會蘇前主委衡率團前往蒙古，與 CRC 及相關主管機關建立官式互訪之雙邊合作，並參訪通訊傳播相關機構及業者，加強雙方通訊傳播監理發展經驗與政策方針之交流。
- (十一) 2011 年 11 月：本會監理處相關業務人員赴蒙古參與「蒙古數位廣電論

壇」，加強基層人員技術經驗之交流分享。

- (十二) 2012 年 4 月：CRC 副主任委員 Mr. BATTOGTOKH Osorkhuu 率團來臺，與本會就通訊傳播競爭、內容監理及電波頻率管制等議題進行交流，並進行相關參訪行程。

五、本會成立至今與蒙古政府其他單位之交流

- (一) 經由行政院公平交易委員會之安排，蒙古公平交易局（UCRA）一行 7 人於 2008 年 3 月 27 日上午 10 時拜會本會，由綜合企劃處代表接見，主要議題為瞭解我國電信自由化。
- (二) 為瞭解我國有線電視管制措施及競爭議題，蒙古公平競爭及消費者保護局（Authority for Fair Competition and Consumer Protection of Mongolia, AFCCP）於 2011 年 3 月 22 日下午 3 時拜會本會，由綜合企劃處、營運管理處代表接見。

六、蒙古之電信發展

(一) 蒙古電信自由化歷程

蒙古於 1999 年開放電信基本服務（含市內電話、長途電話、行動電話等），另基於 WTO 服務協定，於 2001 年 1 月解除國際電話服務之獨占情形；同時為順應國際電信自由化之潮流，也推動蒙古電信公司（Mongolia Telecom）民營化，因此目前蒙古之基礎電信、加值服務市場皆無設置限制。

Skytel LLC 於 1999 年 7 月開始運用類比方式提供行動電話服務，於 2001 年 2 月第一次引進 CDMA（Code Division Multiple Access）技術，展開數位化行動通信服務，隨後又提供簡訊、語音信箱等多種無線資訊服務為了加速推動通訊發展政策，蒙古政府於 2002 年公告開放第三家

GSM（Global System for Mobile Communications，全球行動通訊系統）業者進入市場競爭；該經營權競標結果於 2003 年 1 月 30 日揭曉，由蒙古電信公司獲勝。

（二）資通訊政策

1. 導言：蒙古國會與政府決定將資通訊技術列為高度優先事項，認為發展資通訊科技，是蒙古在 21 世紀促進社會經濟發展之主要工具及催化劑，因此致力建置電子化政府，鼓勵人民參與國家活動，以減少官僚主義並奠定資訊化社會之基礎。
2. 法律與政策架構：蒙古資訊通信技術與郵政管理局（ICTPA）負責所有資訊與通信科技（Information and Communication Technology，以下簡稱 ICT）政策，協調並執行政府的發展策略；為建立適當的政策、法律及監管框架，2001 年通過修訂通訊法，2002 年設立 CRC 監督管理通訊傳播市場，2003 年 1 月核准「中期戰略發展資通訊技術」及「E 政府總計畫」，2005 年 10 月展開「電子蒙古國家計畫」。
3. 開發人力資源：蒙古政府已將資通訊技術納入教育課程，並發展遠距離教學，擴大培訓人數。
4. 支持商業、民營企業發展：建立適當的管制架構，改造電信網路之基礎骨幹，創造良好的環境以利商業、民營企業發展。
5. 實現「電子蒙古國家計畫」之遠景：「電子政府」的主要措施係利用資通訊技術，建立以市場為基礎、以結果為導向的政府部門（包括中央及地方行政單位），並建立蒙古公民中心，同時加強社會各階層廣泛應用資通訊技術，建立資訊及知識為基礎的社會，俾成為亞洲地區排名前十位的資通訊技術領先國家。
6. 配合世界貿易組織：自 1997 年 1 月蒙古成為世界貿易組織成員後，始終保持自由貿易制度與電信產業自由化，並於 1999 年及 2002 年進行一系列的相關法律修正，以符合世界貿易組織之協定。依據通訊法，蒙古已設立普及服務義務基金，可提供偏遠及農村地區更多的電信服務。

參、交流行程與拜訪機關(構)介紹

一、行程概要

本次前往蒙古出席通訊傳播雙邊交流合作會議，出國期間自台北時間 2013 年 8 月 14 日至 8 月 18 日止，行程如下：

日期	活動內容
8 月 14 日	(啟程) 於桃園國際機場搭乘泰國航空，經韓國仁川國際機場，轉乘大韓航空前往蒙古烏蘭巴托。 【地點：台北 → 首爾 → 烏蘭巴托】
8 月 15 日	1. 拜會蒙古通訊傳播監督委員會 (CRC)。 2. 拜會蒙古資訊通信技術與郵政管理局 (ICTPA)。 3. 參訪 CRC 無線電監測站 (Radio Station)。 【地點：烏蘭巴托】
8 月 16 日	1. 參訪 Univision LLC。 2. 參訪 MobiCom Corporation LLC。 3. 參訪 Skytel LLC。 4. 參觀 Mongol TV。 【地點：烏蘭巴托】
8 月 17 日	1. 再與蒙古通訊傳播監督委員會 (CRC) 會晤。 2. 與駐烏蘭巴托台北貿易經濟代表處會晤。 【地點：烏蘭巴托】
8 月 18 日	(返程) 於烏蘭巴托國際機場搭乘大韓航空，經韓國仁川國際機場，轉乘泰國航空返國。 【地點：烏蘭巴托 → 首爾 → 台北】

二、蒙古通訊傳播監督委員會

為保障消費者權益，提升通訊傳播業者之服務品質，改善發照程序等，蒙古國會於 2001 年通過修訂通訊法（The Mongolian Communications Law），建立了現代化之立法環境，並依據該法於 2002 年設立通訊傳播監督委員會（CRC），委員會由總理任命的 7 個委員所組成，任期為 6 年，其組織架構如下：



CRC 之使命：將蒙古發展成為一個現代化並具有國際競爭力之國家。

CRC 之核心價值：致力於追求公平、透明及效率。

CRC 運作指導原則：有遠見、公開、即時、專業、負責及優質人力資源。

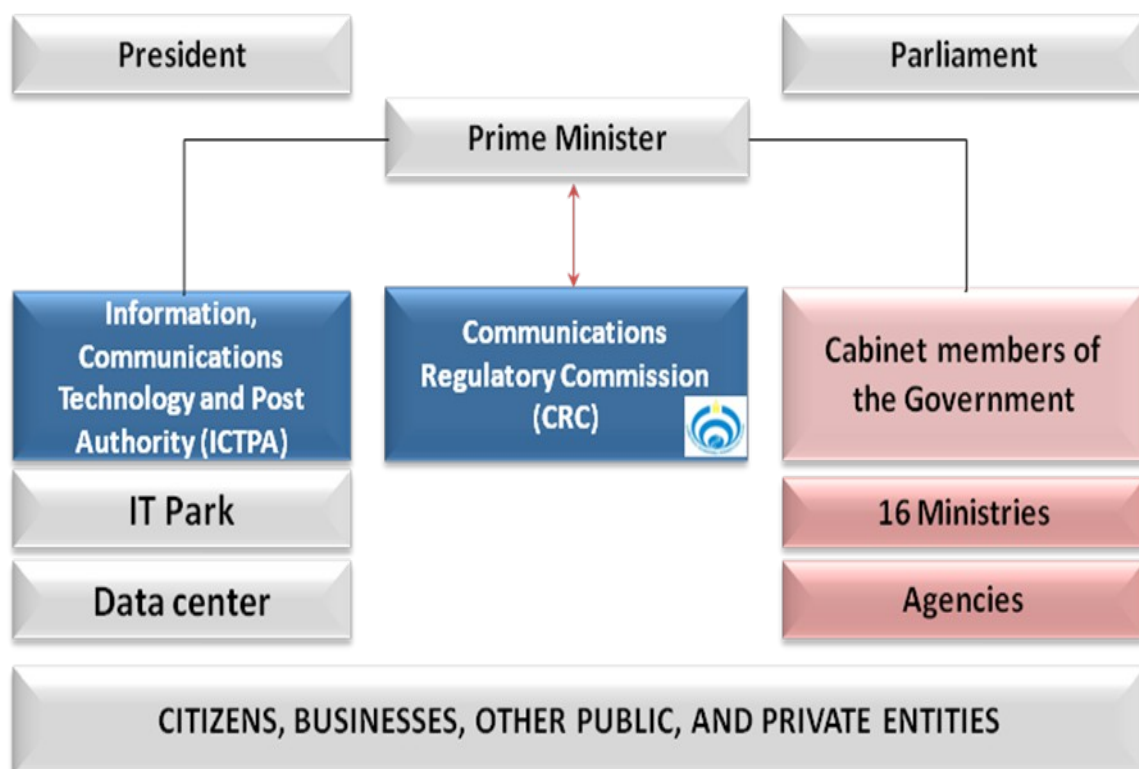
CRC 主要職掌：負責制訂相關法規，監督和管理通訊傳播市場，包括：競爭議題、網路互連、固定通信、廣播傳輸、電視傳輸、衛星傳輸、技術標準、無線電頻率之管制及分配、普及服務、發照、裁罰或撤銷執照等，以確保公眾利益。

三、蒙古資訊通信技術與郵政管理局

蒙古政府於 2004 年 10 月 20 日設立資訊通信技術管理局（Information and Communications Technology Authority，以下簡稱 ICTA），為促進 ICT 的廣泛應用及持續成長，爰於 2009 年 1 月 19 日將 ICTA 改制而成資訊通信技術與郵政管理局（Information, Communications Technology and Post Authority，以下簡稱 ICTPA），負責制訂 ICT 技術標準與發展策略，其目標是建立蒙古成為資訊化社會，以提高國家競爭優勢及人民生活品質。

蒙古與韓國友好，因此 ICTPA 和 KCC（Korea Communication Commission，韓國通訊傳播委員會）於 2010 年 5 月 25 日簽署資訊通信技術與廣播合作備忘錄。

ICTPA 與 CRC 相關監理架構如下：



四、CRC 無線電監測站

蒙古於 1934 年開始發展無線電（radio）業務，主要為通信及視訊服務；當時大部分是為了要與國外親戚聯繫而使用無線電通信，同時應用於國際新聞的接收與傳遞訊息等。自 1967 年開始使用電視，並陸續設置電視台。

蒙古政府先設立通訊中心，然後才成立無線通訊管理局。通訊監測系統於 1995 年開始建置，十分注重專業技術；另於 2002 年 CRC 正式成立之後，在委員會組織架構中亦設置監測中心，每年皆更新或增建部分設備，以利電波監督、監理技術與設備標準各方面均維持國際水準。

2009 年蒙古與世界銀行共同實施合作計畫，先設置可監理固定電台之設施，而後再續建可監測移動電台的設備。本次參訪的無線電監測站已建置 2 年，當初選址條件係海拔較高及郊外偏僻地點，目前已發展成為 IPTV（Internet Protocol Television，網路協定電視）、無線電視台（如 SKYSPACE TV 天空電視台）及有線電視的聚落。

五、Univision LLC

Univision 公司為蒙古聯合電信公司（Mongolian Unitel LLC）100%投資的子公司，主要業務為 IPTV、網際網路及電話服務。

該公司 IPTV 業務提供蒙古本土頻道與國際電視頻道（含高畫質頻道），內容相當豐富，頻道單摘錄如下：

ИРТV-ИЙН СУВГУУД

Дэлхийд нэр хүндтэй, үзэгчдийн хамгийн их үзэх дуртай шилдэг сувгуудыг албан ёсны зөвшөөрөлтэйгээр хэрэглэгчдэдээ хүргэж байна. Үүнээс 36 нь өндөр нягтралын HD суваг юм.

Дотоодын болон гадаадын шилдэг сувгуудыг бид цаашид ч нэмсээр байх болно.

HD СУВГУУД-HD CHANNELS

	Mongol TV HD - Монголын анхны HD суваг тантай хамт.
	NTV HD - Амралт чөлөөт цагаас NTV- тэй хамт.
	Боловсрол HD - Мэдлэгийг тань тэлж ухааныг тань хурцална.
	Эх Орон HD - Эх орноо хамгаах шинэчлэлт
	ETV HD - Тод харуулна
	MNC HD - Мэдээ мэдээлэл, тайлбар тойм, төмөр мэдэхүйн нэвтрүүлэг танд хүргэнэ.
	Royal HD - Нийгэм, эдийн засгийн суваг.
	Bloomberg Mongolia HD - Дэлхийн шилдэг суваг Монголд
	Nat Geo HD - Байгаль, соёл, шинжлэх ухааны суваг
	Nat Geo Wild HD - Сансраас гарамгүй зэрлэг амьтдын туйлагийг энэхүү сувагаас...
	Nat Geo Adventure HD - Адал явдал, сонирхолтой үйл явдлууд
	Discovery World HD - Дэлхийн тэргүүлэх баримат нэвтрүүлгийн суваг.
	History HD - Гайхалшилт түүх соёлыг таны гэрл...
	Fox Sports Plus HD - Дэлхийд тэргүүлэгч спортын суваг
	Trace Sport HD - Азарттай тамирчдын хувийн амьдралаас...
	Setanta HD - Рагби спорт сонирхогчдын сонгох суваг...
	HBO HD - Дэлхийн шилдэг кинонуудыг нэг дороос...
	HBO Signature HD - Хэзээ ч уйтгарламгүй таны чөлөөт цаг.
	HBO Family HD - Гэр бүлийн амьдрал бүрт зориулав.
	HBO Hits HD - Дэлхийн ХИТ-үүдийг энэхүү сувагаас...
	Luxe HD - Тансаг хэрэглээ -Таны нэр зүнд.
	KBS World HD - Бусдаас ялгарах өвөрмөц нэвтрүүлүүдийг Солонгосын KBS сувагаас...
	Food Network HD - Дэлхийн №1 хоолны суваг.
	Universal HD - Амьтдын, мэдээллийн, гэмт хэргийн, эмгэнэлт кино болон телевизийн дүрлэлүүдээрээ таныг үйдээсгүй
	Syfy HD - Шинжлэх ухааны холбогдолтой уран зөгнөлт нэвтрүүлэг, кинонуудыг таны мэлмийд...
	Unitel Classica - Таны гоо зүйн боловсрол, урлагийн мэдрэмийг хөгжүүлнэ.
	FTV Mongolia HD - Монголын анхны загварын суваг.
	iConcert HD - Амьд хөгжмийн ертөнцөөр аялсаар.
	Nat Geo Music HD - Үндэстэн бүрийн хөгжмийн хамналас...
	Trace Urban HD - Бид Hip hop, R&B хөгжимд дуртай
	Fashion One - Загварын болон кино ертөнцийн шилдгүүдийг танилцуулна.
	FTV HD - Дэлхийн шилдэг загварын суваг: We love Fashion TV.
	CNN HD - Цаг үеийн мэдээллийг хамгийн түрүүнд.
	Baby TV HD - Эцэг эхчүүдийн алтан хөтөл.
	Cartoon Network HD - Амьтсан хүүхдэд хамгийн баатаруудын ертөнц.
	Outdoor Channel - Адал явдалтай, экстрим спортын төрлүүд болон амьтны үзүүлэх жинхэнэ эрхүүдийн суваг.

КИНОНЫ СУВГУУД-MOVIE CHANNELS

	HBO HD - Дэлхийн шилдэг кинонуудыг нэг дороос...
	HBO SD - Дэлхийн шилдэг кинонуудыг нэг дороос...
	HBO Family HD - Гэр бүлийн амьдрал бүрт зориулав.
	HBO signature HD - Хэзээ ч уйтгарламгүй таны чөлөөт цаг.
	HBO Hits HD - Дэлхийн ХИТ-үүдийг энэхүү сувагаас...
	Lotus - Тогтмол үзэгчдийн шилдэг кинонууд.

СПОРТЫН СУВГУУД-SPORT CHANNELS

	Sportbox - Бид таны спортын найз.
	Fox Sports Plus HD - Дэлхийд тэргүүлэгч спортын суваг
	Fox Sports - Испанийн Ла лигийн шууд тоглолт...
	Fox Sports News - Спортын мэдээний шилдэг суваг
	Star Sports - Австралийн Премьер лигийн тоглолтуудыг шууд...
	Trace Sports - Шилдэг тамирчдын хувийн амьдралаас...
	Eurosport - Сэтгэл хөдөлгөөнт таны жолоодох Euro sport.
	Eurosport news - Спортын мэдээ цаг алдаггүй хүргэнэ.
	Setanta sports - Рагби спорт сонирхогчдын сонгох суваг...

ХОГЖИМЫН СУВГУУД-MUSIC CHANNELS

	i-CONCERT HD - "Амьд" хөгжмийн ертөнцөөр аялсаар.
	MTV - Бидний соёл мэдээ MTV.
	RU TV - Дуртай дуунуудаа сонсоорой.
	MTV RUSSIA - Олон төрлийн сонирхолтой нэвтрүүлгүүдээрээ таныг хөгжөөх Оросын MTV суваг.
	Nat geo music - Үндэстэн бүрийн хөгжмийн хамналас...
	Trace Urban HD - Бид Hip hop, R&B хөгжимд дуртай
	MTV Asia - Азийн хөгжмийн ертөнцөөр хамтдаа...
	Unitel classica - Сонгодог хөгжмийн суваг
	URS Music - Монголын хөгжмийн суваг

ТАНИН МЭДЭХҮҮН СУВГУУД-KNOWLEDGE CHANNELS

	National Geographic Channel HD - Мэдлэгийг тань хурцална.
	National Geographic Channel SD - Мэдлэгийг тань хурцална.
	Nat Geo Wild HD - Сансраас гарамгүй зэрлэг амьтдын туйлагийг энэхүү сувагаас...
	Nat Geo Wild SD - Сансраас гарамгүй зэрлэг амьтдын туйлагийг энэхүү сувагаас...
	Nat Geo Adventure HD - Гайхалтай адал явдлууд
	Nat Geo Adventure SD - Гайхалтай адал явдлууд
	Discovery World HD - Дэлхийн тэргүүлэх баримат киноны суваг.
	Discovery Science - Шинжлэх ухааны алагт амьтдын нууцаас
	Discovery H&M - Бүгдгүй гэр бүлийнхээ төлөө...
	Animal Planet - Зэрлэг амьтдын ертөнцийг дараагаас нь
	History Asia HD - Гайхалшилт түүх соёлыг таны гэрл...
	Biography - Амьтдын нууцаа танд өгүүлнэ.
	C&I Network Asia - Гэмт хэрэг ба мөрдлөг...
	Travel Channel - Дэлхийн өнцөг бүлэн бүрт таныг хүргэнэ

網路服務方面，則提供光纖到府，並藉由 GPON（Gigabit-capable Passive Optical Network）技術支援 Wi-Fi 服務。此外，該公司固定通信服務（市內電話）提供烏蘭巴托最便宜的通話資費，以及穩定的通話品質。

六、MobiCom Corporation LLC

MobiCom 公司是由蒙古 Newcom Group、日本住友商事株式會社及 KDDI 株式會社合資，於 1996 年 3 月 18 日成立，為蒙古最大的行動電話公司，並提供網際網路及寬頻、網路基礎設施、企業解決方案等服務。

MobiCom 公司獲得蒙古第一張全球行動通訊系統（GSM）執照，在 2009 年推出 3.5G 服務，已經建置了覆蓋蒙古全境的行動電話網路，擁有 50 家分公司、1,950 家經銷商、1 萬 3,280 家手機經銷商，目前用戶數超過 130 萬；該公司還擁有 8 家子公司，包括：Newtel、Mongol Content、UlusNet、MobiNet、Most PSP、MobiFinance、Grapecity Mongolia 及 NewFund。

七、Skytel LLC

Skytel LLC 是韓國 [SK Telecom](#)、Taihan Electric Wire 與若干蒙古企業於 1999 年 2 月合資成立的行動通信公司，其股東歷經更迭，至 2010 年底，韓國 SK Telecom 以 258 億韓元（約 2,270 萬美元）的價格出售其所持有 Skytel 公司之全部股份，由 Sun Clay Group 等現有蒙古股東接手之後，該公司終於成為 100% 的蒙古企業。

此外，Skytel 公司自 2001 年 2 月起開始經營 CDMA IS-95B 系統，並於 2006 年與中國大陸中興通訊股份有限公司（2012 年為全球第五大電信設備製造商）合作，隨著技術的一日千里，其即時多媒體傳訊（Instant Multimedia Messaging, IMM）應用可完全支援手機電視等 3G 業務之高頻寬需求，目前已成為蒙古最大的 CDMA 行動網路公司。

肆、會談紀要

一、蒙古通訊傳播監督委員會

(一) 日期：2013 年 8 月 15 日上午

(二) CRC 代表

Chairman and CEO：Mr. BALGANSUREN Batsukh

Director General and Secretary of the Commission (Justice, Information and Administration Department)：Mr. NARANMANDAKH.T

Director General (Regulatory Department)：Ms. Uhnaa TAMIR

Head Officer (Radio Frequency Regulatory and Monitoring Department)：Mr. AMGALAN Zandraa

Chief engineer (Radio Frequency Regulatory and Monitoring Department)：Mr. ENKHBOLD Chimegdorj

Lawyer (Justice, Information and Administration Department)：Mr. Tumur UUGANBAT

Officer of Foreign and Public Relations (Justice, Information and Administration Department)：Ms. Tsend-Ayush MUNKHZUL

Quality of Service and Consumer Protection (Justice, Information and Administration Department)：Ms. OYUNTSETSEG Gurbazar

(三) 駐烏蘭巴托台北貿易經濟代表處代表

代表：楊心怡先生

一等秘書：陳欽彥先生

（四）會談重點內容

首先 CRC 主任委員 BALGANSUREN Batsukh 對本團表示歡迎，且非常珍惜此一官式互訪活動，能有機會向台灣學習，同時也感謝台北貿易經濟代表處楊代表之協助。本會石主任委員則感謝 CRC 在平等、互惠與互利原則下安排本次交流合作會議，並表示我國與蒙古在通訊傳播發展方面有若干相似之處（如：4G 皆採用歐規系統），雙方經驗交流將有助於監理效能之提升。

然後由 CRC 處長 NARANMANDAKH.T 提出簡報，包括：蒙古的地理環境、歷史、政經現況、ICT 監理架構、CRC 組織與職掌、通訊傳播市場發展現況等（請參閱附件三）；本會傳播營管處林科長大景接著介紹本會，包括：本會成立過程、我國通訊傳播市場現況、重要議題（如：無線電視數位轉換、推動數位匯流、有線電視數位化）等（請參閱附件四）。

與 CRC 分享「普及服務」是本次會議重點之一，隨後即由本會通訊營管處林簡任技正慶恒簡報我國普及服務制度及成果（請參閱附件五）。林簡任技正首先介紹臺灣的基本背景資料，包括：本島地形、人口分布、國民所得、偏鄉與山區位置、民眾使用寬頻上網情形，以及我國固網、行動寬頻上網、整體寬頻上網趨勢等市場現況，接著說明我國電信普及服務制度與運作，包括：成立普及服務虛擬基金、普及服務委員會組成、各年度普及服務費用與分擔方式、推動寬頻上網修法、偏鄉寬頻上網推動方式等，同時簡介我國有線電視普及服務制度與建設成果，並說明我國政府已在 2012 年「i-Taiwan」計畫編列 16 億美元的經費，推動國家資通訊發展計畫各項期程目標與方案，更深入闡述其中各項關鍵要素之推動情形以及數位匯流發展方案各項應用服務的推展狀況。

而後林簡任技正揭示我國推動寬頻普及服務之上位政策目標，強調其核心價值係確保偏鄉地區民眾對於語音及數據服務之電信近用權，讓全體國民得以相同價格享有相同品質之電信服務，爰透過電信法規課予業者電信普及服務的各項義務，並由政府成立電信事業普及服務基金管理委員會進行管理，每年電信事業繳交之普及服務基金平均約有 2,700 萬美元；從 2007 年開始推動「村村有寬頻」計畫迄今，已在全臺佈建超過 542 公里以上的光纖電路，本會先在 2007 年完成 46 個偏鄉的寬頻服務建置，並自 2008 年至 2012 年完成 220 個山區部落的寬頻建置，以一步一腳印之精神，紮實地推動普及服務。為滿足偏鄉視訊、多媒體及電子商務之需求，本會提出偏鄉寬頻升速 12 Mbps 之四年計畫（2012～2015），預計至 2015

年 12 Mbps 高速寬頻涵蓋率可達 95%。

林簡任技正表示，普及服務是一項紮根工作，本會人員深入臺灣每一個角落，除了必須克服高山地形障礙之外，亦需時時面臨山崩、地震、颱風等天然災害的侵襲。經過多年來的實踐，已展現寬頻普及服務的成果，例如：偏鄉地區的小朋友可以利用網路資源搜尋最新資料作為教材，也可以應用各項遠距教學，同時還可讓偏鄉或部落地區的長者進行各項網路教學課程，更可延伸遠距醫療的服務範圍此外，普及服務亦可強化我國電子化政府的服務觸角，使其更深入了解民眾的生活，更徹底實現普及服務的目標。

經過林簡任技正深入淺出地介紹我國普及服務制度及成果後，獲得 CRC 與會人員一致的讚賞與肯定。CRC 表示蒙古自 2006 年開始成立普及服務監理的基金會，針對較大的通訊業者按營業額 2% 收取規費成立普及服務基金，補助偏僻地區的通訊網路建置費用；當時蒙古 391 個縣中有 90 多個縣沒有通訊服務，CRC 也與世界銀行共同實施合作計畫，建設偏鄉的通訊網路；2009 年普及服務業務即移由 ICTPA 負責執行，截至目前為止每一個縣均可提供電話服務。

與 CRC 分享本會 4G 釋照進度是本次會議之另一重點，因此再由本會綜合規劃處紀專門委員效正簡報我國 4G 釋照作業（請參閱附件六）。紀專門委員表示，為讓我國民眾享受更快、更好的行動寬頻上網服務，本會已受理 7 家業者所提申請案，於完成審查及公告合格競價者後，即開始進行競價作業程序；此次釋照作業共計釋出 700、900 及 1,800 MHz 等 3 個頻段之 270 MHz 頻寬，是我國自 1996 年推動電信自由化以來，單次釋出頻率資源規模最大的一次，也是近年來行動通信服務市場最受矚目的事件之一，將影響著我國往後數 10 年間之電信服務市場。

紀專門委員接著強調，為使競標者熟悉整個競價作業流程及使用電子報價系統，本會已於 2013 年 7 月 25 日舉行競價作業流程說明會，並讓競價者實際演練報價作業共 5 回合；依說明會結束後所作問卷調查（發放數 74 張，收回數 61 張，回收率為 82.43%）得知，受訪者在電子報價系統介面友善程度、競價作業穩定性、內容安排具實用性、對了解競價作業有幫助及對競價作業更有信心等項目，均有很高的滿意度，顯示電子報價系統確有助於競價者決策參考。由於行動寬頻業務競價作業事項皆準備妥當，應可提供競價者在競價作業時依自身經營策略及需求獲得所需頻率；本會已於 2013 年 8 月 8 日公告，將自 9 月 3 日起於本會濟南路辦公大樓舉行行動寬頻業務競價作業，預計於 2013 年 12 月底前完成釋照作業。

二、蒙古資訊通信技術與郵政管理局

(一) 日期：2013 年 8 月 15 日上午

(二) ICTPA 代表

Chairman (Commissioner of CRC)：Mr. JADAMBAA Tsagaan-Uvgun

(三) 會談重點內容

蒙古是 ITU (International Telecommunication Union, 國際電信聯盟) 會員，已於 2011 年舉辦多場國際會議，並於烏蘭巴托 Songinokhairkhan 區設置國家數位資料中心，以處理及保管全國國家安全資料。蒙古在 ICT 方面似已趕上世界潮流，其實由於方才歷經政黨輪替，部分政策重新調整，許多建設尚待加強，寬頻佈建即是起步較晚的重點工作之一；ICTPA 表示，已擬具相關計畫，希望在最短時間內完成全國寬頻之佈建。

ICTPA 希望能藉由臺灣經驗（如：數位轉換、產業升級）促進蒙古之技術發展，以及許多方面的合作，像是 2010 年從臺灣引進多功能且便宜的筆記型電腦，對蒙古中小學教育就有很大的幫助；日後 ICTPA 仍將持續鼓勵民間團體與我國展開多方面之交流合作。

三、CRC 無線電監測站

(一) 日期：2013 年 8 月 15 日下午

（二）CRC 代表

Director General and Secretary of the Commission (Justice, Information and Administration Department) : Mr. NARANMANDAKH.T

Head Officer (Radio Frequency Regulatory and Monitoring Department) :
Mr. AMGALAN Zandraa

Chief engineer (Radio Frequency Regulatory and Monitoring Department) :
Mr. ENKHBOLD Chimegdorj

（三）會談重點內容

本團就我國監測相關經驗及問題，與 CRC 無線電監測站人員進行意見交流。烏蘭巴托地形平坦，只要 4 個監測站即足以完成監測工作；而臺灣地形複雜，高山又多，容易造成電波監測死角，需要建置許多監測站才能定位找出干擾源（目前我國共設置 15 個共頻譜監測站、18 個固定定向站、6 個行動定向站）。

有關取締地下廣播電台方面，臺灣多山，大部分地下廣播電台便藏身山區，利用無線廣播電台中心頻率間之保護頻帶發射廣播訊號造成鄰頻干擾；本會使用兩個以上之固定定向站或行動定向站，偵測出干擾源訊號，再以三角定位原理畫出 2 條以上直線交叉處，即可找出干擾源。蒙古也有地下廣播電台干擾問題，惟因幅員廣大，防不勝防，所以並未強力取締。

蒙古於中國大陸、俄羅斯邊界均有廣播鄰頻干擾或行動電話同頻干擾等問題，刻正與兩大鄰國協調解決中；而我國亦有中國大陸廣播電台在金門、馬祖地區同頻干擾問題，目前正積極協調中國大陸主管機關解決中。

我國金門、馬祖外島地區尚有臺灣海峽中線行動通信溢波問題，造成民眾行動電話自動選擇中國大陸行動通信業者基地台訊號之情形，產生巨額漫遊費用；去（2012）年本會代表我國與中國大陸工業和信息化部商談通訊傳播合作事宜，已將此議題列入討論，解決方式為我國與中國大陸行動通信業者降低基地台訊號功率，或降低行動電話與基地台電波行進時間參數（T.A 值），原則上相互間電波涵蓋以不超過臺灣海峽中線為準。

本團另介紹本會研發飛航頻道即時遙測干擾偵測模組，利用公眾交換網路或

網際網路將聲音傳回監測中心，配合電波定向站可迅速比對出干擾源，不需前往干擾現場即可掌握現場狀況，並即時排除對航管頻道之干擾。最後，本團邀請該監測站人員明（2014）年參訪臺灣的電波監測站。

四、Univision LLC

（一）日期：2013 年 8 月 16 日上午

（二）Univision LLC 代表

Manager（IPTV Division）：Mr. Orgil.T

（三）會談重點內容

首先 Univision 公司向本團介紹其行動上網及衛星電話宣傳車，該宣傳車功能齊全，對於業務推展有很大的助益。

由於 Univision 公司提供烏蘭巴托地區高品質的固定通信服務，本團爰與該公司代表分享我國固定通信業務發展情形。目前我國境內固網業者共有 4 家，包括：中華電信公司、新世紀資通公司、臺灣固網公司及亞太電信公司等；固網業務發展迄今，中華電信公司一枝獨秀，2012 年底資料顯示，該公司市內網路用戶數占有率高達 94.99%，幾乎為獨占狀態，在長途網路營收方面亦高達 76.63%，其他業者均無法與中華電信公司競爭；即使是在其他業者大有斬獲的國際網路營收方面，中華電信公司仍然占有 54.03% 的比率。從第一類電信事業資費管理辦法第 10 條規定來看，不論是市內網路用戶數或長途與國際網路營收，中華電信公司皆為主導業者。

另有關臺灣整體電信市場之發展情形，4 家固網業者於 2012 年底完成語音門號的建置數已達到 1,892 萬 8,420 門（新進業者占 163 萬 1,050 門，比例為 8.62%），寬頻上網埠的建置數已達到 451 萬 9,639 門（新進業者占 1 萬 6,608 門，比例為 0.37%）。我國的電信服務整體營收，2012 年為 3,881 億元，達到歷年來的新高點。

另有關 IPTV 方面，我國目前有 2 家業者，分別是中華電信股份有限公司多媒體內容傳輸平台（簡稱 MOD，Multimedia on Demand）及威達雲端電訊股份有限公

司 VeeTV。Univision 公司之數位電視則有 3 種頻道套餐，IPTV 相關資費如下：

ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

ШИНЭ ҮЕИЙН ТЕЛЕВИЗ – IPTV



Таны өдөр тутмын амьдралын хэв маягийг өөрчилж, телевизээ хүссэнээрээ удирдах хязгааргүй боломжийг танай гэр бүлд олгоно.

- Өрхийн гишүүн бүрт тохирох хамгийн олон сүвгийн сонголт
- Хүссэн нэвтрүүлгээ ухрааж, зогсоож, 72 цагийн дотор нөхөж үзэх мөн бичлэг хийн авч хадгалах боломжтой
- Видео сангаас хүссэн кино, нэвтрүүлэг, клипээ сонгон үзэх боломжтой
- Телевизороосоо байр, цахилгаан, ус, СӨХ-ийнхөө төлбөрийг төлөх "ТВ Банк" аппликейшнтэй.

IPTV үйлчилгээ	89 энгийн 22 Full HD суваг
Сарын суурь хураамж	9900 төг



Видео сан: Уран сайхны болон баримтат кино, спортын тэмцээн уралдаан, хамтлаг дуучдын амьд концерт, загварын шоу гэх мэт 29 төрөл жанр бүхий нийт 1500 гаруй контентоос хүссэн үедээ сонгон үзээрэй.

ОНДЛОГ ХУРДНЫ ИНТЕРНЭТ



Дэвшилтэт технологийн GPON шийдэлд суурилсан, олон улсын стандартад нийцсэн холболт бүхий шилэн кабелийн интернэтийн үйлчилгээ танай гэр бүлд интернэтийн эрх чөлөөг мэдрүүлнэ.

Хурд	1-3Mbps	2-6Mbps	3-9Mbps	5-15Mbps
Үнэ	29900 төг	39900 төг	54900 төг	89900 төг

Та 1Mbps хурдаар youtube-ээс дурын бичлэгээ ямар ч гацалтгүйгээр үзнэ.

ДЭВШИЛТЭТ СУУРИН УТАС



- Хамгийн хямд ярианы тариф
- Олон төрлийн нэмэлт үйлчилгээ: Юниюзик, Миний туслах гэх мэт.
- Дүрс, дүрсээ харж ярин "амьд" харилцааг өрнүүлэх боломжтой

Суурин утасны үйлчилгээ	Багц 1	Багц 2	Багц 3
Сарын суурь хураамж	7000 төг	14000 төг	21000 төг
Суурь хураамжид дагагдах ярианы эрх	3500 төг	14000 төг	24000 төг
Ярианы тариф	Бүх операторын гар утасруу	50 төг	
	Суурин утасруу	15 төг	
	МЦХ-ны орон нутгийн дугаарт	50 төг	

ХОСОЛСОН БАГЦ 1, 2 /IPTV+СУУРИН УТАС/

- Суурин утасны үйлчилгээг IPTV үйлчилгээний хамт хослуулан авч илүү бага зардлаар ашиглах боломжийг танай гэр бүлд олгож байна.

Хосолсон багц 1	86 энгийн суваг 25 Full HD суваг
Сарын суурь хураамж	13000 төг
Хосолсон багц 2	95 энгийн суваг 39 Full HD суваг
Сарын суурь хураамж	19900 төг

ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭ /IPTV+ИНТЕРНЭТ+СУУРИН УТАС/

Таны гэр бүл IPTV, Интернет, Суурин утас гэсэн 3 үйлчилгээг нэгэн зэрэг хүлээн авах боломжтой. Та өөрийн хэрэглээндээ тохируулан Гурвалсан үйлчилгээний дараах 4 төрлийн багцуудаас сонголт хийгээрэй.

БАГЦУУД	CLASSIC БАГЦ	PREMIUM БАГЦ	PREMIUM PLUS БАГЦ	UNLIMITED БАГЦ
Интернэт	1-3 Mbps	2-6 Mbps	2-6 Mbps	5-15 Mbps
Суурин утас	Суурь хураамжгүй	Суурь хураамжгүй 50 минутын ярианы эрх	Суурь хураамжгүй 150 минутын ярианы эрх	Суурь хураамжгүй 50 минутын ярианы эрх
IPTV	86 энгийн суваг 25 Full HD суваг Нэмэлт үйлчилгээ болон кино, анимаци, интерактив контентуудыг тандартай саналлана.	95 энгийн суваг 39 Full HD суваг Урчин, хөдөлмөр, дэвшилтэт, "Сүлд" үйлчилгээг үнэгүй ашиглах, сар бүр нэгдүгээр сартай 2 контент үнэгүй үзэх эрх	95 энгийн суваг 39 Full HD суваг Урчин, хөдөлмөр, дэвшилтэт, "Сүлд" үйлчилгээг үнэгүй ашиглах, сар бүр нэгдүгээр сартай 2 контент үнэгүй үзэх эрх	95 энгийн суваг 39 Full HD суваг Урчин, хөдөлмөр, дэвшилтэт, "Сүлд" үйлчилгээг үнэгүй ашиглах, сар бүр нэгдүгээр сартай 2 контент үнэгүй үзэх эрх
Сарын суурь хураамж	29900 төг	39900 төг	54900 төг	89900 төг

【註：蒙古貨幣為圖格里克（tugric），依據 2013 年 8 月 15 日匯率，1 美金合 1562 圖格里克，1 新台幣約合 52 圖格里克。】

五、MobiCom Corporation LLC

(一) 日期：2013 年 8 月 16 日上午

(二) MobiCom Corporation LLC 代表

Director (Corporation Strategy Planning Division) : Mr. SHIJIR Enkhbayar

CEO adviser (Corporation Strategy Planning Division) : Mr. DUGARMAA Ider

Regulatory Affairs Officer (Corporation Strategy Planning Division) :
Mr. MUNKHBAT Duusuren

Senior specialist (Corporation Strategy Planning Division, Regulation Affairs
Department) : Mr. BUYANTOGTOKH Chanrav

(三) 會談重點內容

首先由 SHIJIR Enkhbayar 處長介紹 MobiCom 公司，內容包括：公司概况、8 家子公司簡介、業務項目、獲獎紀錄、2G 及 3G 覆蓋範圍、ICT 關係架構等（請參閱附件七）。

MobiCom 公司是蒙古最大的行動電話公司，因此本團與該公司代表分享臺灣電信事業發展情形。迄 2013 年 2 月底，我國第一類電信事業經營執照總計有 103 張，其中固定通信綜合網路業務經營者有 4 家、2G 業務經營者有 3 家、3G 業務經營者有 5 家、數位式低功率無線電話（1,900 兆赫）業務經營者有 1 家、無線寬頻接取業務經營者有 6 家、市內國內長途陸纜電路出租業務經營者有 62 家；第二類電信事業經營者（包括網際網路接取、語音單純轉售、網路電話及其他加值服務等）總計有 453 家，其中網際網路接取服務經營者（Internet Access Service Provider, IASP）有 211 家。

另有關行動通信業務方面，目前我國的行動通信市場計有 2G 業務、無線電叫人業務、數位式低功率無線電話業務（1,900 MHz）或稱 PHS（Personal Handy-phone System）、3G 業務以及無線寬頻接取業務（Wireless Broadband Access, WBA）等。

六、Skytel LLC

(一) 日期：2013 年 8 月 16 日下午

(二) Skytel LLC 代表

CTO：Mr. BATJARGAL.SH

Director (Technical Planning Division)：Mr. BATMUNKH.TS

Radio Network Planning Engineer (Network Planning Department)：Mr.
Gulmira.Kh

(三) 會談重點內容

Skytel 公司目前掌握蒙古四分之一的行動通信市場，擁有 43 家分公司，超過 4,000 家零售商遍布全國，用戶逾 50 萬人，為蒙古第二大的行動電話公司。本團與該公司代表分享我國資通訊之國際評比表現，依據世界經濟論壇 (World Economic Forum, WEF) 最新公布的「全球資訊科技報告 2013」，我國網路整備度 (Networked Readiness Index, NRI) 排名為全球第 10 名、亞洲第 2 名；該報告的主題為「超連結世界的成長與就業」(Growth and Jobs in a Hyperconnected World)，延續去 (2012) 年「超連結」主題，並從競爭力、發展與就業的角度剖析，我國政府所採取的政策對 ICT 技術之投資已轉化為實際利益，臺灣持續推動數位化政策，已使 ICT 發展普遍滲透到整個社會 (使用第 15 名，影響第 6 名)。

伍、心得及建議

- 一、本次雙邊交流合作會議的行程相當緊湊，本團獲益良多，只可惜時間稍短，因此還有許多尚待探討的議題、值得參訪的單位無法排入行程。如果未來類此官式互訪活動能夠多一些時日，臺蒙雙方必有更充分的瞭解，彼此將會有更多增長；倘若行程時間不便延長，或可增加交流頻率（不以一年一次為限），或可派遣基層人員出訪（如：2011 年 11 月本會監理處人員赴蒙古參與數位廣電論壇），皆有助於雙方之經驗分享。
- 二、蒙古為典型大陸性氣候，四季分明，冬天氣候嚴寒，烏蘭巴托即有「世界最寒冷首都」之稱，因此無論政府或民間，皆把握夏天氣候溫暖之際大興土木；本次拜訪的若干機關(構)也正在進行工程，一路上建築房舍、修補道路的景象亦比比皆是。其實除了趁夏季趕工之外，蒙古的各項建設原本就在積極進步當中（GDP 成長率曾在 2 位數以上），特別是在 ICT 方面的發展更是日新月異，這應該歸功於蒙古政府的用心擘劃（如：將 ICTA 改制為 ICTPA，並成立 CRC，以提升政策制訂、監理作業之效率）。
- 三、蒙古擁有輝煌的歷史（成吉思汗的肖像隨處可見），蒙古人也喜歡談論歷史、強調傳統，但是蒙古同時讓人感覺是一個很年輕的國家，那是因為有許多年輕人擔任政府高級官員或民間企業高階主管，衝勁十足，並且具備專業能力，他們將帶著蒙古快速發展。
- 四、為引進新技術並促進國際合作，蒙古在國際間相當活躍，始終積極參與國際組織，例如 2011 年主辦 ITU 國際研討會，值得我國借鏡。
- 五、蒙古人有禮、好客、待人親切，本次交流活動可明顯感受到 CRC 的細心安排，十分周到，讓人賓至如歸，相關細節頗值得我國接待外賓時學習。
- 六、為了如期於 2014 年 7 月 31 日完成數位轉換工作，蒙古刻正積極發展數位內容，相關製播及儲存設備皆已數位化，自製高畫質電視節目指日可待。
- 七、近幾年來蒙古著重礦業開採，經濟大幅成長，因此政治上重視產值，並擬訂若干重大計畫，且為推展國際經濟合作機會，蒙古政府保障境外投資；我國許多高科技產業應該可以與蒙古合作，互蒙其利。

陸、相關附件

附件一：雙邊交流活動剪影



臺蒙雙方人員於CRC合影留念

（由左至右依序為ENKHBOLD Chimegdorj科長、NARANMANDAKH.T處長、Uhnnaa TAMIR處長、CRC主任委員BALGANSUREN Batsukh、石主任委員世豪、我國駐蒙代表楊心怡、紀專門委員效正、林簡任技正慶恒、林科長大景、Tsend-Ayush MUNKHZUL科員）



CRC處長NARANMANDAKH.T（左1）介紹蒙古ICT監理架構



本會林簡任技正慶恒（右1）介紹我國普及服務制度及成果



本會紀專門委員效正（左1）介紹我國4G釋照作業



臺蒙雙方人員意見交流



本會石主任委員世豪與CRC主任委員BALGANSUREN Batsukh互贈紀念品



本團參訪CRC無線電監測站（Radio Station）



本團與CRC無線電監測站人員意見交流



石主任委員測試Univision LLC行動上網及衛星電話宣傳車



本團參觀Univision LLC頻道監控中心



本團參觀Univision LLC頻道監控中心



石主任委員致贈紀念品予Univision LLC經理Orgil.T



本團聽取MobiCom Corporation LLC簡報



石主任委員致贈紀念品予MobiCom處長SHIJIR Enkhbayar



本團參訪Skytel LLC



本團聽取Skytel LLC簡報



本團參觀Skytel LLC頻道監控中心



石主任委員與Skytel LLC人員意見交流



本團參觀Mongol TV



石主任委員、紀專門委員與Mongol TV人員於主控室合影留念

附件二：CRC 網站介紹臺蒙雙邊交流合作活動花絮



ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ
ЗОХИЦУУЛАХ ХОРОО

[English](#)

ТАНИЛЦУУЛГА	ТУСАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ЗОХИЦУУЛАЛТ	РАДИО ДАВТАМЖ	ХУҮЛЬ, ЗРХ ЗҮЙ	СТАТИСТИК
ХЭРЭГЛЭГЧИ				

Тайваны Үндэсний Зохицуулах хорооны төлөөлөгчид зочиллоо

Олон улсын цахилгаан холбооны байгууллагын (ITU) судалгаагаар, тус байгууллагын гишүүн 190 гаруй улс орнуудаас 190 гаруй улсад мэдээлэл, харилцаа холбоо, шуудангийн зохицуулалтын байгууллага ажиллаж байна.

Монгол Улсын Харилцаа холбооны зохицуулах хороо нь олон улсын ижил төрлийн зохицуулах байгууллагатай хоёр талын хамтын ажиллагааны санамж бичиг, уулзалт тохиролцооны хүрээнд туршлага солилцох, хамтран уулзалт семинар зохион байгуулах, судалгааг хийх зэрэг чиглэлээр хамтран ажиллаж ирлээ. Тухайлбал, БНСУ, БНХАУ-ын Хонг Конг, Малайя, Сингапур, ХБНГУ г.м.

Хоёр талын хамтын ажиллагааны тохиролцооны дагуу БНХАУ-ын Тайваны Үндэсний Зохицуулах Хорооны дарга Хоён Шир, бусад төлөөлөгчдийн хамт 2013 оны 8 дугаар сарын 14-18-ны өдрүүдэд ХХЗХ-нд зочилж, харилцан туршлага солилцох уулзалт, сургалт зохион байгууллав. Төлөөлөгчид тус хорооны удирдлагатай уулзах үеэр хоёр байгууллагын хамтын ажиллагааг цаашид илүү өргөжүүлэх, туршлага солилцох уулзалтуудыг тогтмолжуулах тал дээр санал нэгдэж байгаагаа илэрхийлэв. Мөн энэхүү айлчлалын хөтөлбөрийн хүрээнд туршлага солилцох уулзалт, семинарыг хамтран зохион байгуулсан бөгөөд энэ үеэр Тайваны зохицуулах байгууллагын талаар танилцуулга илтэл, үүрэн холбооны хөгжлийн хандлага, 4 дэх үеийн үйлчилгээ хэрэглээ, туршлага болон бүх нийтийн үүргийн сангийн зохицуулалт, түүний үйл ажиллагааны талаар танилцуулав. Тус хорооны төлөөлөгчид Мобиком корпораци, Скайтел компани, Юнивиш болон Монгол ТВ-ийн үйл ажиллагаатай танилцах уулзалтыг хийсэн ба энэ үеэр харилцан туршлага саналаа солилцож, Монгол Улсын мэдээлэл, харилцаа холбооны салбарын хөгжлийг өндөр үнэлж байсан болно.

Шинэ мэдээ
[Далгасангүй](#)

2013-08-21 09:00:40
ОХУ-тай хийх хил орчмын радио давтанжийн зохицуулалтын гэрээнд гарын үсэг зурах эрх авлаа

2013-08-19 22:58:37
Тайваны Үндэсний Зохицуулах хорооны төлөөлөгчид зочиллоо

2013-08-13 10:53:49
INVITATION FOR BIDS (IFB) Broadcast Measurements (BM) Project ID №: TD/03/2013

2013-08-13 10:46:48
Радио давтанжийн зохицуулалт, хяналтын чиглэлээр зөвлөх үйлчилгээний төсөл хэрэгжиж байна

2013-08-08 17:06:53







