

出國報告(出國類別：國際會議)

出席 2019 年「第 10 屆亞銀商機博覽會」 出國報告

服務機關：經濟部國際貿易局

姓名職稱：盧麗蓉秘書

派赴國家：菲律賓

出國期間：108 年 3 月 25 日至 30 日

報告日期：108 年 6 月 6 日

摘 要

亞洲開發銀行(Asian Development Bank，以下簡稱亞銀)成立於1966年，總部設於菲律賓首都馬尼拉，其宗旨是透過發展援助計畫幫助亞太地區開發中會員國消除貧困，促進亞太地區開發中國家的經濟與社會發展。多年來，亞銀透過優惠貸款與技術援助等方式，協助亞洲地區國家發展經濟。

為積極協助我國廠商爭取亞銀商機，由外交部、財政部國庫署、行政院公共工程委員會、中國輸出入銀行、本局及外貿協會等共同邀請我國5家廠商及學術單位共同組團赴菲律賓參加本(108)年3月27日至28日之第10屆亞銀商機博覽會。

本次活動議程包括首日上午大會開幕式、介紹亞銀招標系統、顧問諮詢、產品及工程採購等；下午及次日主要由亞銀區域部門專家於各分場介紹重點產業之商機，如能源、交通及運輸、健康醫療及亞銀職涯工作機會等。本局委託外貿協會執行「爭取全球政府採購商機專案」，為增進我國綠色能源業者與亞銀資深專家交流，另於3月29日亞銀總部舉行簡報會議，邀請亞銀能源部門主管及採購專家參加，由我全粒綠能、中美矽晶、義達創新、捷豹4家廠商及台灣大學等介紹其特色能量，並進行互動討論及意見交流，有助於增進亞銀專家了解我綠能業者優勢能力及爭取亞銀未來商機。

外貿協會另安排拜會我外交部菲律賓辦事處、我國派駐亞銀人員、亞銀得標常勝軍新加坡SMDC集團(菲律賓分公司)及亞銀財務專家等，以增進了解亞銀商機之機會。

目 次

壹、	前言.....	P. 3
貳、	亞洲開發銀行概述.....	P. 4
參、	參與第 10 屆亞銀商機博覽會開幕式、亞銀商機 介紹等活動.....	P. 6
肆、	區域部門及特定主題商機.....	P. 9
伍、	亞銀職涯工作機會.....	P. 11
陸、	拜會活動及參加綠能、循環經濟商機發表會...	P. 12
柒、	心得與建議.....	P. 13
捌、	附錄.....	P. 15

壹、前言

亞銀成立於 1966 年 12 月，總部設於菲律賓馬尼拉市，成立宗旨為協助亞太地區開發中國家之經濟及社會發展與消除該地區貧窮。亞銀目前共有 67 個會員國，其中 48 個為亞太地區區域內會員國，其餘 19 個則是區域外歐美等先進已開發國家。

我國於 1966 年亞銀成立時即加入成為亞銀第 31 個創始會員國之一，在 1968 年至 1971 年的 4 年期間，亞銀對我國貸款計畫約 1 億美元，其中較重要者有中山高速公路臺北楊梅路段、臺灣電力公司電力輸送與配電計畫與石化製品生產計畫等，我國從 1972 年經濟快速起飛後，即不再向亞銀借款。

亞銀股本 1,426 億 9,870 萬美元，實繳股本 71 億 5,410 萬美元，持股比例較高者日本(15.607%)、美國(15.607%)、中國大陸(6.444%)等，我國為第 18 大股東(1.089%，實繳股本 7,770 萬美元，待繳股本 14 億 7,660 萬美元)。亞銀主要資金來自日本，歷屆總裁均為日本籍人士，現任總裁為中尾武彥。

亞銀第 10 屆商機博覽會於 2019 年 3 月 27 日至 28 日在菲律賓馬尼拉舉行，共有來自 59 國 1,740 人登記報名，包括承包商、製造商、諮詢顧問、金融機構等，並開放予民間團體與非政府組織、智庫、學術機構等參與。我國參與成員包括財政部國庫署、外交部、行政院公共工程委員會、本局、財團法人中華民國對外貿易發展協會、中國輸出入銀行、6 家廠商及學術單位、駐菲律賓代表處等共計 24 人。

本次會議議程除揭櫫亞銀 2030 年目標，並針對亞銀招標系統與程序作重點介紹及由亞銀各區域專家就交通、水資源等產業分區說明貸款計畫及現階段與未來可能釋出之商機。

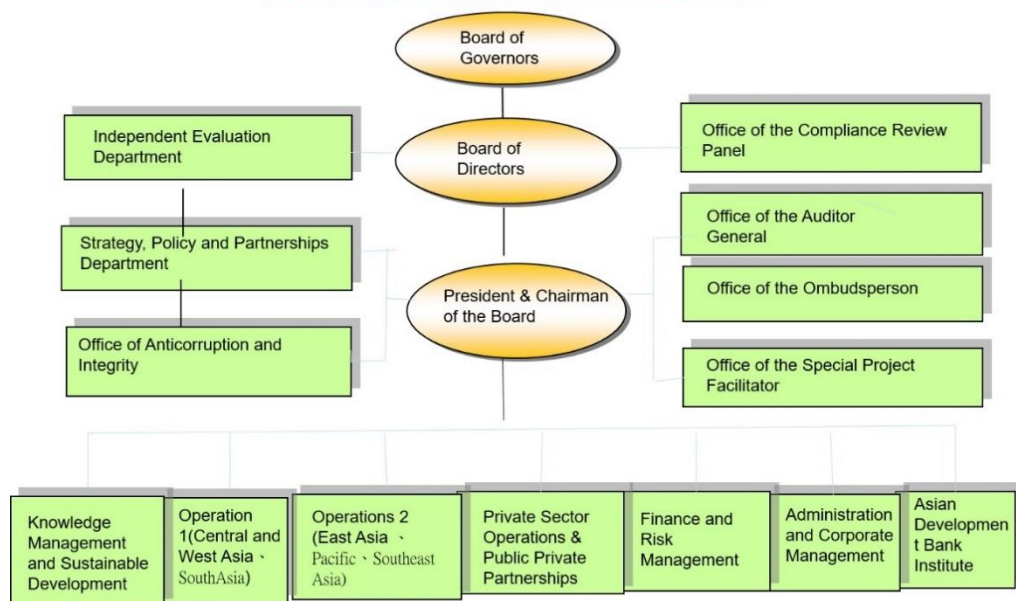
貳、亞洲開發銀行概述

一、亞銀組織架構

亞銀三層管理架構：理事會、董事會及管理行政部門

- (一)理事會：理事會由 67 個成員體組成，每個成員體應任命 1 名理事和 1 名副理事。我國理事由財政部部長擔任，副理事由中央銀行副總裁擔任。
- (二)董事會：董事會負責亞銀整體營運方向，亞銀總裁亦為董事會主席(目前由中尾武彥擔任)。執行董事由理事選舉產生，共 12 名，其中 8 名為區域內執行董事(亞太地區)，另外 4 名為區域外執行董事。區域內董事除日本(持股逾 15%)及中國大陸(持股逾 6%)各選任 1 名執行董事外，餘採投票集團方式推派。
- (三)管理行政部門：亞銀總部位於菲律賓馬尼拉市，設有 27 個部門(業務部門主要有東亞局、中亞、西亞局、南亞局、東南亞局、民營部門業務局、公營夥伴關係辦公室等；幕僚部門有秘書處、財務部、資訊室、風險管理部等)。另在亞太地區 29 個國家設有駐點代表處及華盛頓特區、法蘭克福及東京設有代表辦事處。

FUNCTIONAL ORGANIZATIONAL CHART



亞銀組織圖

二、亞銀資金來源

- (一)普通資金：亞銀主要資金來源為各會員國繳納的股本、亞銀在國際資本市場上發行債券的借款、一般及特別準備金、營運收入與歷年累積盈餘。
- (二)特別基金及信託基金：亞銀為達成特定目的所設特別基金，如亞洲開發基金(1974年成立，專門對亞太地區貧困成員發放優惠貸款，從2017年開始由於亞行的優惠貸款由其普通資本資源提供資金，亞洲開發基金已成為僅限贈款的業務)，我國從72年至108年共認捐1億2,206萬美元。另亞銀亦鼓勵成員國成立信託基金，如美、日、韓等國亦採成立信託基金方式，派遣人員參與該基金，提供贈款及技術援助，易於了解案源及需求，有利於其取得標案。
- (三)聯合融資：亞銀除了用自己籌集到的資金從事貸款和技術援助外，還通過聯合融資這一形式籌集更多的資金。

三、亞銀資金運用

- (一)貸款業務：亞銀貸款一向是直接貸給發展中成員政府或由發展中成員政府擔保借給發展中成員的機構，此類貸款又分為普通資金貸款和特別基金貸款。另亞銀有時亦向發展中成員的私營部門提供貸款，這種貸款風險較大，因為不具政府擔保，較少優惠條件，近似於商業貸款。
- (二)股本投資：股本投資是亞銀對私營部門開展的另一項業務，除了亞銀直接經營的股本投資外，還透過對發展中成員的金融機構進行小額股本投資。
- (三)技術援助：技術援助是亞銀重要工作之一，亞銀通過技術援助幫助其發展中成員，以經濟而有效率的方式設計、擬定、執行和經營發展計畫。亞銀以贈款、貸款或贈貸結合的方式為技術援助提供資金。

(四)聯合融資和擔保：亞銀對參加聯合融資(亞銀不僅自己為其發展中成員的發展提供資金，而且吸引多邊、雙邊機構以及商業金融機構的資金共同投向發展項目)和私營機構所提供的貸款還提供擔保服務，擔保服務可以幫助發展中成員從私營機構哪裡爭取到優惠的貸款。

四、亞銀執行計畫步驟

亞銀招標採購流程是依照亞銀對於不同國家(受援國)擬定之發展策略或區域合作所進行一系列招標計畫，分為標案準備、評估、貸款研商及核定、執行、成效評量等流程。該採購流程，係由亞銀或借款國選定技術顧問，再由借款國辦理財務及工程採購，而亞銀將檢視所有採購作業以確保借款國遵循亞銀之採購原則。

五、亞銀之採購資訊

亞銀之採購商機，可由下述獲取相關資訊：

- (一)長期計畫：亞銀網站可查得借款國之未來重要且優先發展之採購資訊(如借款國家、貸款計畫名稱、金額、執行機構、採購計畫、諮詢顧問需求和報酬金額等)及採購公告，包括資格預審邀請函、投標邀請函等資訊。
- (二)短期計畫：對於大型或複雜之土地、建築工程，亞銀投標邀請函只發給有足夠能力和資源之投標人(如承包商)，並就其經驗和過去履行類似合約之情況、施工和製造方面之能力及財務狀況，對投標人作資格預審。資格預審完成後，合格之投標人將收到招標文件，經過競標、開標、評標等程序後，將與最低評標價格之投標人簽訂合約，但不一定是報價最低之投標人。

參、參與第 10 屆亞銀商機博覽會開幕式、亞銀商機介紹等活動

3 月 27 日至 28 日亞銀論壇主要內容，主要有亞銀 2030 年目標(繁榮、包容、彈性、永續)、亞銀商機介紹(各區域別介紹各項貸款計畫)及亞銀職涯工作機會等。

一、開幕式

- (一)本屆亞銀商機博覽會報名人數再創新高，計有來自 59 個國家 1,740 位登記報名，1,300 位係初次參加，440 位曾參加過。
- (二)亞銀 2030 年目標為繁榮、包容性、彈性及永續性，透過持續解決貧困和減少不平等問題、解決氣候變化和適應問題、促進農村發展和糧食安全等 7 大策略達成該目標。
- (三)亞銀推動作法為結合不同領域專家提供客製化解決方案，透過公共及私人部門執行，並利用財務資源及先進的數位科技等，以促進會員國之經濟發展。
- (四)亞銀之採購除經濟、效率、公平和透明度外，另須兼顧「品質」及「物有所值」之原則。
- (五)亞銀向發展中成員國、私營部門以及通過公私伙伴關係提供貸款、贈款和技術援助，2014 年亞銀營運規模為 140 億美元，至 2020 年已達 300 多億美元，其中 70% 用於基礎設施建設，大部分是水、能源、運輸、城市發展以及信息和通信技術等。



亞銀達成 2030 年目標將運用 7 項策略

二、亞銀新作法

本屆亞銀商機博覽會採用線上 App 提供多元服務，如講師資訊、簡報內容、參加者名單等，使參加者能與亞銀專家進行交流和建

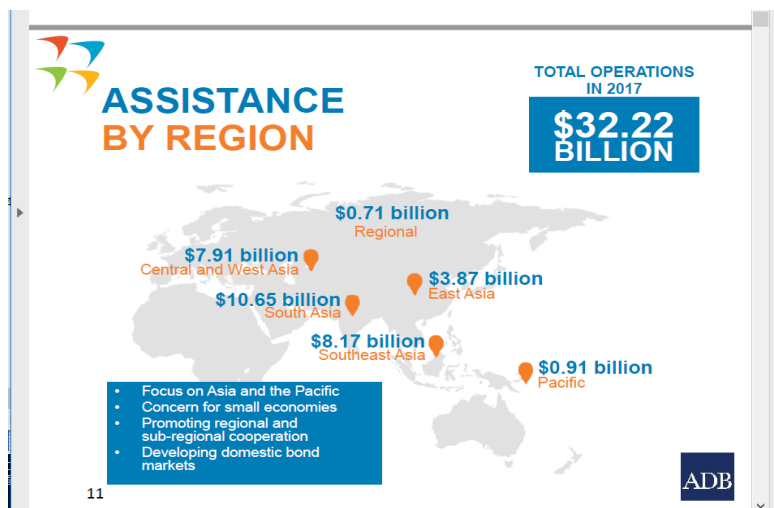
立人脈等；另外亞銀亦提倡無紙化，故所有文件都可以透過此 App 取得。

三、亞銀採購概述

(一) 亞銀採購情形

亞銀制訂採購指南等文件供貸款人、承包商及顧問諮詢等遵循，亞銀負責審查工作。根據亞銀提供資料顯示，亞銀從 1966 年至 2018 年 9 月 30 日共貸款 2,749 億美元，已簽約金額 1,398 億美元，貸款國依序中國大陸(16.9%)、印度(15.9%)、巴基斯坦(10.4%)、孟加拉(9.7%)及印尼(8.9%)等，部門別為交通(31.3%)、能源(21.1%)、水資源(10.2%)、公共部門管理(9.8%)等。

2017 年亞銀提供援助共 322.22 億美元，依序為南亞 100.65 億美元、東南亞 80.17 億美元、中西亞 70.91 億美元、東亞 38.7 億美元、太平洋 9.1 億美元及區域性 7.1 億美元；部門領域別主要為能源(31%)、交通(27%)、財務(14%)、水及偏遠設施(8%)。



2017 年亞銀提供協助區域別分佈

(二) 產品及工程採購：

產品採購：亞銀產品採購包括機械、設備、電腦及傢俱等，2017 年主要產品採購國為中國大陸、孟加拉、印度及越南等；前五大產品採購之供應國金額達 5.2 億美元，依序為瑞典、印尼、荷蘭、中國

大陸等。

工程採購：亞銀工程採購包括道路、鐵路、造橋、防水及學校等，2017 年主要採購國有中國大陸、印度、孟加拉及巴基斯坦等；前五大承包商達 26.53 億美元，依序為德國、印度、中國大陸、孟加拉等。

(三)顧問諮詢

亞銀聘用諮詢顧問之種類相當多元，包括公司、個人、非政府組織等，亞銀之諮詢顧問除技術援助(TA)計畫係由亞銀相關部門負責審查、選擇及聘用外，一般而言，係由借款國之計畫執行單位或政府委託之機構負責該顧問之選擇、聘用和監督，2018 年亞銀顧問諮詢貸款簽約金額達 7 億 3,616 萬美元，共 4,901 申請案件。



Type	No. of Contracts	ADB-Financed Amount (US\$ million)
Loans	467	384.38
EA-administered grants	411	86.5
ADB-administered grants	5	0.08
TA	2,924	225.23
Staff consulting	1,094	39.97
Total	4,901	736.16

2018 年亞銀顧問諮詢簽約情形

肆、區域部門及特定主題商機

一、交通：亞銀多年來為發展中成員國發展交通運輸業務，為低碳，安全、便利和負擔得起的運輸系統做出貢獻。交通運輸業務佔亞行貸款總額逾 30%以上，自 1966 年以來亞行已經為交通運輸提供了逾 360 億美元的資金。過去亞行對鐵路的支持主要局限於孟加拉國、中國大陸及印度等，近年來亦考慮柬埔寨、蒙古和土庫曼等提供新的貸款。

2019 年至 2021 年亞銀交通運輸商機依序為印度 49 億美元(地鐵及工業聯結)、孟加拉 19 億美元(道路、地鐵)、斯里蘭卡 15 億美元(偏遠鐵路改善計畫)、及中國大陸 13 億美元(智慧交通、低碳城市及生態重建等計畫)。

二、能源：據亞銀報告指出，至 2030 年亞洲及太平洋地區對於能源需求預期將增加一倍，迫切需要以創新方法解決能源不足問題。多年來亞銀支持能源計畫集中在石油和天然氣部門、電力部門及改進能源效率。平均來說，能源支出佔亞銀總貸款逾 24%，最高支出金額為 2017 年之 55 億美元，其中運輸及分配能源占 35%、再生能源占 29%等。

2019 至 2021 年亞銀能源商機主要有孟加拉 15.3 億美元(新生能源、電力運送及分配系統等)、印度 15 億元(電力分配改善及電力部門投資等)及印尼 13 億美元(效率能源發展、再生能源等)。

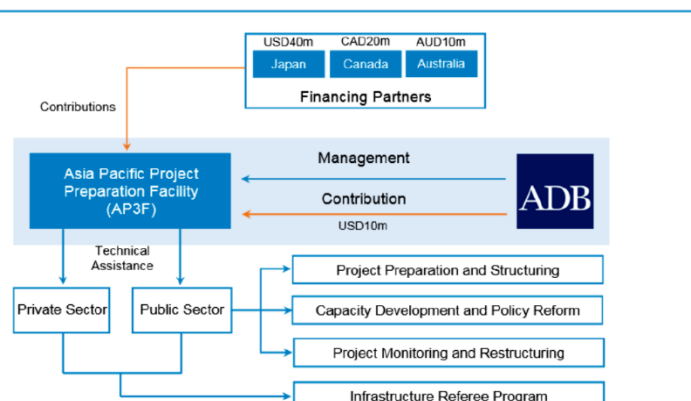
三、公私部門合作夥伴關係(PPP)

亞銀為了發展公私合作夥伴關係業務，於 2014 年 9 月成立了公私合作辦公室，主要業務內容為倡導發展公私伙伴關係、加強對發展中成員國的援助、協助發展中成員國計畫和執行並加強非主權貸款和商業聯合融資。

為達成前述目的，亞銀於 2016 年 1 月開始營運亞太項目準備設施 AP3F 基金(7,300 萬美元，由日本、加拿大及澳大利亞捐贈)，由公私合作辦公室管理，發展部門包括能源、交通、城市發展和社會基礎設施，旨在提高基礎設施發展和質量。



Asia Pacific Project Preparation Facility (AP3F)



亞銀營運亞太項目準備設施(AP3F)

四、私營部門(非主權融資)

亞銀先前之貸款業務主要以對主權國家之貸款，近年來為配合國際情勢發展，將擴大辦理私營部門之貸款業務。亞銀私營部門業務部成立於 2002 年，負責融資，資本市場，投資基金管理和風險管理，到 2024 年將擴大其私營部門業務達到亞行貸款業務的三分之一。亞銀前辦理之私營部門貸款計畫較有成效者如為巴基斯坦第一個獨立電力生產商研擬一個開發河流工廠之貸款計畫及為阿富汗最大的電信營運設計了覆蓋全國移動電話基礎設施之融資計畫。

五、高級技術基金

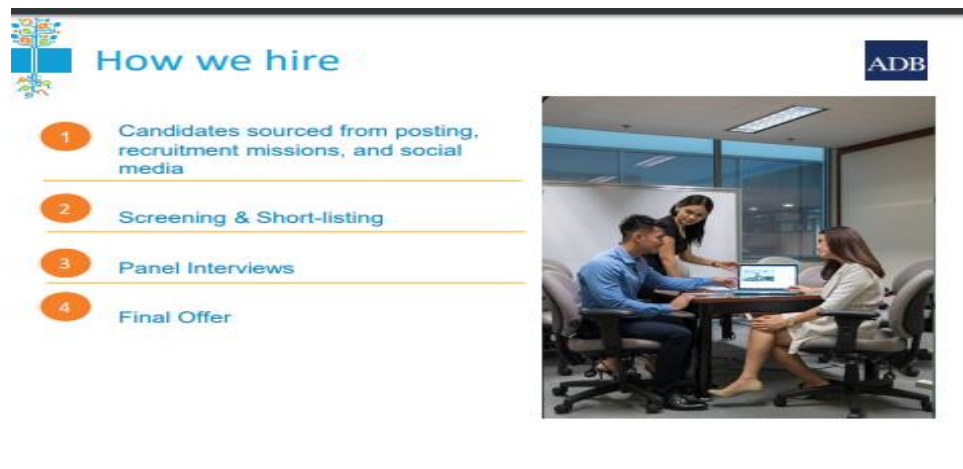
亞銀考量運用高科技可加速發展中成員國之經濟發展，極力推動高科技數位基礎建設，較有成效者如協助庫克群島、喬治亞及柬埔寨等發展學校網路、電子商務及偏遠基礎衛生等，改善其生活發展。該基金目前款項 4,000 萬美元(2017 年由日本捐贈)，藉由本次機會鼓勵各成員國踴躍捐贈，俾協助推廣其高科技和創新方案並爭取可能之商機。

伍、亞銀職涯工作機會

- 一、亞銀總員工數 3,374 人、菲律賓人 1,472 人、其餘為國際員工 1,902 人(包括海外辦事處)。亞銀所需專業人才包括水、交通、偏遠發展、能源、採購及反貪污等(一般需工作經驗 7、8 年)。另亞銀亦招考

青年專家(32 歲以下，2 年工作經驗)及實習生(2 個月計畫，研究所或博士)，招考方式為透過媒體公布徵才消息、自拍影片及小組面試等程序。

二、透過我中央銀行彭淮南總裁要求，2013 年亞銀人資部門主管首次在我國辦理公開徵才活動(本年亦將辦理)，鑒於亞銀越來越重視亞洲區域內各項活動，近年來亦提供多名人員借調到亞銀工作之職缺，我國應爭取我國人才前進國際磨練的機會，將國際經驗帶回臺灣。



亞銀招募程序

陸、拜會活動及參加綠能、循環經濟商機發表會

外貿協會安排參加亞銀商機博覽會時拜會我外交部駐菲律賓辦事處及我派駐亞銀人員、亞銀常勝軍 SMDC 集團(菲律賓分公司)及亞銀財務專家等蒐集亞銀商機資訊說明如下：

一、拜會我外交部菲律賓辦事處及我國派駐亞銀人員：

(一)外交部菲律賓辦事處：亞銀尚給予我國 4 名職缺(亞智慧醫療、資通訊等 4 名，該部目前正協調中)。

(二)財政部曾欲朋參事：渠表示本年 7 月將轉任亞銀副董事(3 年)一職，遺缺業協調由台灣銀行派員，未來渠將盡全力我國發聲。

(三)中鼎楊仁培工程師：渠擔任亞銀交通專家一職，主要為亞銀之可能貸款國家提供勘查及建議，渠分享勘查孟加拉交通建設可能產生之商機。

(四)胡嘉欣小姐：渠目前擔任人事資深顧問兼組織協調單位主管一職（前為東亞局長秘書，東亞局綜理我國、韓國、蒙古及中國大陸等業務），亦分享渠所了解新加坡對於爭取亞銀商機之作法供參。

二、拜會新加坡商 SMDC 及亞銀財務專家等：

SMDC 集團係亞銀顧問標常勝軍，常與大型營建廠商合作，職與外貿協會代表透過此次拜會，表達希媒合其業者與我參加亞銀商機博覽會之綠能業者之合作機會，並請渠協助安排講師來臺擔任教授亞銀得標秘訣。另亦拜會亞銀財務專家 Mr. Vivek Rao 及 Mr. Alexander Jett，請教 PPP 等業務之運作情況及我國可運用之機會。

三、綠能、循環經濟商機發表會

為協助我國廠商爭取亞銀商機，特委託外貿協會辦理商機發表會。本發表會係由財政部曾參事與亞銀能源部翟主席共同主持，邀請能源部門各區域專家 7 人與會，由我全粒綠能(太陽熱能應用)、義達創新(廢棄物管理系統)、旭鑫能源(太陽能板)、捷豹科技(風力、水力及海洋波浪再生能源)4 家廠商及國立臺灣大學(環境變遷偵測)等進行簡報，現場反應熱烈，部分廠商並獲亞銀專家人員當面邀請擔任講師之機會。

柒、心得與建議

- 一、爭取亞銀工作機會：亞銀聘僱我國之國際職員目前有 6 人(未包含借調人員)，相較於日本、中國大陸逾百人及韓國 80 人，我國人員占亞銀國際專業職員偏低，建議可多加宣傳亞銀工作性質，吸引我國人前往工作(據了解財政部目前正洽亞銀於年底前來臺辦理招募人才說明會)，另亞銀近年來亦給予我國較多借調人員員額，我國應珍惜此機會派員前往，強化我國在亞銀之人脈，俾蒐集更多亞銀資訊，爭取亞銀商機。
- 二、鼓勵我商踴躍參與亞銀商機博覽會：本次參與亞銀商機博覽會之單位皆係由外貿協會邀集(包括 4 家廠商及 1 家學術單位，共計 9

人)，且大部分為新加入者。據悉前曾參與之廠商皆表示已了解亞銀採購程序，爰本年未與會，建議外貿協會應思考未來如何提供更多加值服務，方能鼓勵廠商參加(如延伸媒合機會等)。

三、透過挹注信託基金爭取亞銀商機：亞銀目前正洽邀會員國挹注資金於新成立之多邊夥伴信託基金，挹注資金之會員國可參與推動該業務，有助於爭取其標案之商機，我國財政部刻就參與名稱問題及成本效益等請相關單位表示意見，將注意該案後續進展及可能爭取之商機。

捌、附錄

附件 1：團員名單

序號	公司名稱	參加人員	e-mail
1	Liquid Cooler Green Energy Technology Co., Ltd. 全粒綠能科技公司	Ms. Min-Yun Kuo 郭潤沄小姐	jennifer.kuo@chiefcloud.net
2	Liquid Cooler Green Energy Technology Co., Ltd. 全粒綠能科技公司	Mr. Jey Lain 連銘杰先生	Jey.lain@chiefcloud.net
3	Metal Industries Research & Development Centre 金屬工業研究發展中心	Mr. Yu-Ting Lai 賴禹廷先生	ed.lai@mail.mir dc.org.tw
4	Metal Industries Research & Development Centre 金屬工業研究發展中心	Mr. Hsuan Yeh 葉軒先生	ecblood@gmail.com
5	GeoThings Inc. 究心公益科技公司	Mr. Kuo-Yu Chuang 莊國煜先生	slayer@geothing s.tw
6	Etouch Innovation Co., Ltd. 義達創新股份有限公司	Mr. Gordon Yu 余金龍先生	gordony@etouchi c.com
7	CTCI (the Sending Organization) ADB(the Receiving Organization) 由中鼎工程借調至亞銀擔任資深鐵道專家	Mr. Jen-pei Yang 楊仁培先生	jpyang@adb.org
8	Unicorn (taiwan) Chemical Co., Ltd. 新億昌化工有限公司	Mrs. Shu Mei Lee 李女士	yolly@unicorn-chemical.com.tw
9	Institute For Information Industry 財團法人資訊工業策進會	Dr. Yingfen Lin 林穎芬博士	yingfenlin@iii.org.tw
10	SAS Sunrise Inc. 中美矽晶旭鑫能源	Mr. Frank Huang 黃正泓先生	Frank.Huang@sas-sunrise.com
11	SAS Sunrise Inc. 中美矽晶旭鑫能源	Mr. Clyde Huang 黃浩先生 Senior project Manager	fhuang@pldtdsl.net
12	SAS Sunrise Inc. 中美矽晶旭鑫能源	Michael Da Silva(外籍) Vice President,	action@pldtdsl.net
13	National Taiwan University 國立臺灣大學	Mr. Jung-Hsuan Tsao 曹榮軒先生	junghsuan@gmail.com
14	National Taiwan University 國立臺灣大學	Ms. Jung Huang 黃蓉小姐	jhuang1996@gmail.com
15	Jetpro Technology, Inc. 捷豹科技股份有限公司	Mr. Shih Hsiung Chen	shchen86@jetpro tech.com.tw

		陳世雄先生	
16	Ministry of Finance 財政部派駐亞銀人員	Mr. Yu-peng Tseng 財政部曾參事欲朋	ytseng@adb.org
17	Ministry of Foreign Affairs 外交部	Mr. Chen, Yu-Jen 陳科長育仁	yjchen02@mofa.gov.tw
18	Ministry of Foreign Affairs 外交部	張秘書慧文	hwchang@mofa.gov.tw
19	Public Construction Commission, Executive Yuan 行政院公共工程委員會	Mr. Yen-jeng Lee 李技士彥徵	archilee@mail.pcc.gov.tw
20	Bureau of Foreign Trade, Ministry of Economic Affairs 經濟部國際貿易局	Mrs. Li-zong Lu 盧秘書麗蓉	liely08@trade.gov.tw
21	National Treasury Administration, Ministry of Finance 財政部國庫署	Ms. Tsai, Shu-Ling 蔡副組長淑齡	jennifer@mail.nta.gov.tw
22	The Export Import Bank of the Republic of China 中國輸出入銀行	Mr. Huang, Yu-Shiang 黃專員郁翔	huangys@eximbank.com.tw
23	Taiwan External Trade Development Council 中華民國對外貿易發展協會	Mr. Yin So Hsu 許專員尹碩	allen.hsu@taitrade.org.tw
24	Taiwan External Trade Development Council 中華民國對外貿易發展協會	貿協於菲國駐點主任 陳明淵先生	clem@taitra.org.tw

附件 2：我國參加本屆亞銀商機博覽會人員合影及綠能、循環經濟商機發表會



附件 3：議程

10th BUSINESS OPPORTUNITIES FAIR 2019



27–28 March 2019, ADB Headquarters, Manila, Philippines

DAY 1 27 March, Wednesday

8 a.m.	Arrival of Delegates
9 a.m.	ZONES A–D: Welcome Remarks by the Vice-President for Administration and Corporate Management
9:15 a.m.	ZONES A–D: “Introducing the Asian Development Bank” by the Director General, Procurement, Portfolio and Financial Management Department A brief description of operations and business opportunities in the Asian Development Bank (ADB).
9:30 a.m.	ZONES A–D: Doing Business with ADB—Lessons and Case Studies The panel will discuss case studies of contractors and consultants successfully doing business with ADB. In the context of these case studies, panelists will discuss: how to identify, prepare for, win, and implement ADB-financed contracts; how ADB's opportunities compare to those available elsewhere in the development marketplace; and how ADB, member country governments, and contractors and consultants work together to achieve project results. The panel will also consider how ADB's Strategy 2030 and new procurement framework may change the types of opportunities available and the ways that ADB engages its partners.
10:15 a.m.	Coffee Break
10:30 a.m.	ZONES A–D: THE ADB PROCUREMENT SYSTEM An introduction to applicable ADB policies and procedures for procurement of goods and works, and for recruitment of consulting and nonconsulting services—informing participants on the advantages of ADB-financed contracts, where to locate ADB opportunities, and how to maximize the participants' ability to win ADB-financed contracts (e.g., “dos and don'ts”). - Recruitment of Consulting and Nonconsulting Services - Procurement of Goods and Works - Update on ADB Procurement Reforms
12 noon	Lunch Break
1:45 p.m.	OPPORTUNITIES BY SECTOR Brief presentations by regional sector specialists on ongoing and upcoming business opportunities within each of ADB's five regional departments, followed by open forum of approximately 30 minutes. ZONES A and B: Energy ZONE C: Agriculture, Natural Resources, and Rural Development
3:15 p.m.	Coffee Break
3:30 p.m.	ZONES A and B: Water and Urban Development ZONE C: Public Management, Governance, and Finance
5:30 p.m.	NETWORKING COCKTAILS — Cafeteria

DAY 2 28 March, Thursday

9 a.m.	OPPORTUNITIES BY SECTOR <i>(continued)</i> Brief presentations by regional sector specialists on ongoing and upcoming business opportunities within each of ADB's five regional departments, followed by open forum of approximately 30 minutes. ZONES A and B: Transport ZONE C: Health and Education
10:30 a.m.	Coffee Break
10:45 a.m.	THEMATIC OPPORTUNITIES Brief presentations on opportunities in key thematic areas, followed by open forum of approximately 30 minutes. ZONES A and B: Environment, Climate Change, Gender, Social Development, and Regional Cooperation ZONE C: Public-Private Partnerships, Private Sector Operations, and High-Level Technology
12:15 p.m.	Lunch Break
2 p.m.	ZONES A and B: IDENTIFYING BUSINESS OPPORTUNITIES ON ADB'S WEBSITE Learn about how to navigate ADB's website to keep track of the latest business opportunities in your areas of interest.
2 p.m.	ZONE C: CAREER OPPORTUNITIES WITH ADB Interested in working for ADB as a staff member? Join this presentation for more information on short- and long-term opportunities available from ADB's human resources department.
2:45 p.m.	ZONES A and B: CONSULTANTS' CLINIC An interactive discussion about common issues and questions raised by consultants, a detailed presentation on the Consultant Management System (CMS), and specific case studies and information for both consulting firms and individual consultants.
2:45 p.m.	ZONE C: ANTICORRUPTION, INTEGRITY, AND COMPLAINTS Learn about ADB's work to combat corruption and promote integrity in its projects, and about how you can submit complaints on procurement- or integrity-related matters.
3:45 p.m.	Coffee Break
4 p.m.	ZONES A and B: OPPORTUNITIES FOR CIVIL SOCIETY, ACADEMIA, AND NONGOVERNMENT ORGANIZATIONS ADB values its partnerships with civil society, academia, and nongovernment organizations. Learn about the unique opportunities available for these organizations and how to develop them, including a presentation on ADB's economic research.
4 p.m.	ZONE C: ADB'S INSTITUTIONAL PROCUREMENT OPPORTUNITIES Brief presentation on opportunities available to supply the goods, works, and services that keep ADB's headquarters and field offices running smoothly, followed by open forum of approximately 30 minutes.
5:30 p.m.	END OF PROGRAM

NOTES:

1. ADB procurement experts will be available on both days to meet with participants on a first-come, first-served basis.
2. Meetings with sector and thematic focal points from project departments of ADB may be arranged, depending on availability.
3. Auditorium D will be used for these one-on-one meetings with ADB staff, on Day 1 (12:30pm onward) and Day 2 (all day).
4. A "Networking Lounge" for the Business Opportunities Fair is open on both days in Private Dining Rooms 2 to 4, for participants to meet, network, relax, work, and take refreshments.

附件 4：近 5 年亞銀得標情形一覽表

Year 年度	Contractor/ Consultant Name 廠商名稱	Nature 性質	ADB-Financed Amount 金額(US\$)	Contract Date 合約日期	Project Title 計畫名稱	Ratio to Total ADB 占比
102	CHEN, CHIA-LIN	CONSULTING SERVICES	35,500.00	102/03/01	DEVELOPING MULTIMODAL PASSENGER TRANSPORT HUBS	0.93%
	YANG, KAI-SYUN	CONSULTING SERVICES	77,686.00	102/05/20	ASSESSNG THE FNCL LNDSCPE & FRMLTNG MLSTNE FR MNTARY FNCL INTGRTN	
	YANG, KAI-SYUN	CONSULTING SERVICES	88,000.00	102/06/06	ASSESSNG THE FNCL LNDSCPE & FRMLTNG MLSTNE FR MNTARY FNCL INTGRTN	
	CHANG, HAN HSIN	CONSULTING SERVICES	12,500.00	102/08/22	ESTABLISHING THE ASIAN INTRNATIONAL ECONOMIST NETWORK	
	CECI ENGINEERING CONSULTANTS INC. 台灣世曦工程股份 顧問公司	CONSULTING SERVICES	4,485,590.6	102/11/29	REGIONAL ROADS DEVELOPMENT PROJECT	
	TU, SHIH-LIANG	CONSULTING SERVICES	58,000.00	102/12/06	NATURAL GAS TRANSMISSION & DISTRIBUTION DEVT INVESTMENT PROGRAM	
103	CONTINENTAL ENGINEERING CORP. 大陸工程公司	CONSTRUCTI ON	78,270,970.74	103/07/04	JAIPUR METRO RAIL LINE 1- PHASE B PROJECT	0.91%
	SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS LTD. 中興工程顧問公司	CONSULTING SERVICES	273,143.85	103/09/22	ROAD NETWORK UPGRADING SECTOR PROJECT	0.79%
	SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS LTD. 中興工程顧問公司	CONSULTING SERVICES	4,132,402.15	103/09/22	ROAD NETWORK UPGRADING SECTOR PROJECT	
	YANG, KAI-SYUN	CONSULTING SERVICES	61,000.00	103/10/13	Study on SMEs and Trade Driven	

Year 年度	Contractor/ Consultant Name 廠商名稱	Nature 性質	ADB-Financed Amount 金額(US\$)	Contract Date 合約日期	Project Title 計畫名稱	Ratio to Total ADB 占比
					Productivity	
104	CHEN, CHIA-LIN	CONSULTING SERVICES	3,850.00	104/01/27	DEVELOPING MULTIMODAL PASSENGER TRANSPORT HUBS	0.03%
	GEO THINGS INC. 究心公益科技公司	CONSULTING SERVICES	191,190.00	104/09/24	APPLYING SPACE-BASED TECH & ICT TO STRENGTHEN DISASTER RESILIENCE	
105	CHINA ENGINEERING CONSULTANTS INC. 中華顧問工程司	CONSULTING SERVICES	280,000.53	105/09/09	GMS:KUNNING- HAIPHONG TRNSPRT CRRDOR YEN VIEN-LAO C	0.04%
	VOCATIONAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT ASSOCIATION 職業技術發展協會	OTHERS	29,095.53	105/11/10	HUNAN TECHNICAL & VOCATIONAL EDUCATION & TRAINING	0.0003%
106	LEE, TSUNG-HSIEN MICHAEL	CONSULTING SERVICES	5,700.00	106/05/31	SELECTED EVALUATION STUDIES AND OUTREACH FOR 2017-2018 (SUBPRJ1)	0.001%
	VOCATIONAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT ASSOCIATION 職業技術發展協會	OTHERS	66,320.00	106/07/03	HUNAN TECHNICAL & VOCATIONAL EDUCATION & TRAINING	0.002%
	VOCATIONAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT ASSOCIATION 職業技術發展協會	FELLOWSHIP / TRAINING	40,000.00	106/09/14	HUNAN TECHNICAL & VOCATIONAL EDUCATION & TRAINING	

附件 5：亞銀各項基金

特別基金	1. 技術援助特別基金(1967 年亞銀成員國) 2. <u>亞洲發展基金(1973 年亞銀成員國)</u> 3. 日本特別基金(1988 年日本) 4. 亞銀研究所特別基金(1996 年澳大利亞、中國大陸、印尼、日本、韓國) 5. 區域合作與融合基金(2007 年日本) 6. 氣候變化基金(2008 年亞銀) 7. 亞太災害應對基金(2009 年亞銀) 8. 金融部門發展夥伴基金(2013 年亞銀、盧森堡)
其他基金	1. 公私營基礎設施諮詢設施(1999 年世界銀行) 2. 未來碳基金(2009 年比利時、芬蘭、韓國、瑞典、2 個私營部門合作夥伴) 3. 信用擔保和投資設施(2010 年 亞銀、汶萊、柬埔寨、中國大陸、日本、印尼、韓國、老撾、馬來西亞、緬甸、菲律賓、新加坡、泰國、越南) 4. 東盟基礎設施基金(2011 年汶萊、柬埔寨、印尼、老撾、馬來西亞、菲律賓、新加坡、泰國、越南) 5. 巴基斯坦經濟走廊計劃(2015 年英國)
全球基金	1. 全球環境基金(1991 年世界銀行) 2. 氣候投資基金(2008 年世界銀行) 3. 全球教育基金夥伴關係(2002 年世界銀行) 4. 綠色氣候基金(2010 年世界銀行)
信託基金	1. 瑞士諮詢服務合作基金(1988 年瑞士) 2. 日本獎學金計畫(1988 年日本) 3. 與法國合作：技術援助贈款基金(1989 年法國) 4. 澳大利亞技術援助資助(1993 年澳大利亞) 5. 與挪威合作：第二次技術援助贈款基金(1999 年挪威) 6. 紐西蘭技術援助合作基金(1999 年紐西蘭) 7. 西班牙技術援助合作基金(2000 年西班牙) 8. 日本減貧基金會(2000 年日本) 9. 衛生融資夥伴關係信託基金(2000 年比爾和梅琳達蓋茨基金會) 10. 丹麥可再生能源和農村能源效率合作基金(2001 年丹麥) 11. 日本信息和通信技術基金(2001 年日本) 12. 加拿大氣候變化合作基金(2001 年加拿大) 13. 治理合作基金(2001 年加拿大、丹麥、愛爾蘭、挪威) 14. 性別與發展合作基金(2003 年澳大利亞、加拿大、丹麥、愛爾蘭、挪威) 15. 大湄公河次區域和其他亞洲國家項目準備合作基金(2004 年法國) 16. 支持發展成果管理合作基金(2004 年加拿大、荷蘭、挪威) 17. 區域貿易和金融安全倡議合作基金(2004 年澳大利亞、日本、美國) 18. 區域貿易和金融安全倡議合作基金(2004 年 澳大利亞、日本、美國) 19. 日本公共政策培訓基金(2004 年日本) 20. 中國大陸扶貧與區域合作基金(2005 年中國大陸) 21. 電子亞洲和知識合作基金(2006 年韓國) 22. 第二屆丹麥農村可再生能源和能源效率合作基金(2006 年丹

	參) 23. 金融部門發展夥伴基金(2006 年盧森堡) 24. 亞太碳基金(2006 年比利時、芬蘭、盧森堡、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士) 25. 水資源融資夥伴基金下的多夥伴信託基金(2006 年 澳大利亞、奧地利、挪威、西班牙、瑞士) 26. 水資源融資夥伴基金下的荷蘭信託基金(2006 年荷蘭) 27. 清潔能源基金(2007 年澳大利亞、挪威、西班牙、瑞典、英國) 28. 亞洲清潔能源基金(2008 年日本) 29. 投資氣候促進基金(2008 年日本) 30. 碳捕集與封存基金(2009 年澳大利亞、全球碳捕集與封存研究所、英國) 31. 阿富汗基建基金(2010 年 ANA 信託基金、德國、日本、英國、美國) 32. 加拿大亞洲私營部門氣候基金(2013 年加拿大) 33. 綜合災害風險管理基金(2013 年加拿大) 34. 颱風約蘭達多捐助方信託基金(2013 年芬蘭、英國) 35. 區域瘧疾和其他傳染病威脅信託基金(2013 年澳大利亞、加拿大、英國) 36. 城市氣候變化恢復力信託基金信託基金(2013 年洛克菲勒基金會、瑞士、英國、美國) 37. <u>亞太項目準備設施(2014 澳大利亞、加拿大、日本)</u> 38. 日本聯合信貸機制基金(2014 年日本) 39. 日本聯合信貸機制基金(2014 年日本) 40. 太平洋商業投資信託基金(2014 年澳大利亞) 41. 領先的亞洲私營部門基礎設施基金(2016 年日本) 42. 項目準備改進信託基金(2016 年北歐發展基金) 43. 亞太氣候融資基金(2017 年德國) 44. <u>高級技術基金(2017 年日本)</u> 45. 國內資源調動信託基金(2017 年日本) 46. 加拿大亞洲私營部門氣候基金 II(2017 年加拿大) 47. 亞洲城市發展倡議(2018 年奧地利、瑞士) 48. 英國亞洲區域貿易和連通性基金(2018 年英國) 49. 東盟澳大利亞智慧城市信託基金(2019 年澳大利亞)
--	---

附件 6：參考來源

1. 財政部國庫署-出席 2017 年亞洲開發銀行「第 8 屆商機博覽會」會議報告(2017/5):
<https://report.nat.gov.tw/ReportFront/PageSystem/reportFileDownload/C10600914/001>
2. 中國輸出入銀行-參加 2018 年亞洲開發銀行「第 9 屆商機博覽會」出國報告(2018/5):
<https://report.nat.gov.tw/ReportFront/PageSystem/reportFileDownload/C10700528/001>
3. 台灣自來水股份有限公司-赴菲律賓亞洲開發銀行(ADB)專題演講會議報告

(2018/10)：

<https://report.nat.gov.tw/ReportFront/PageSystem/reportFileDownload/C10701662/001>

4. 國際貿易局-「經濟部參與亞洲開發銀行第 52 次理事會年會討論會議紀錄」參考資料(2019/1/19)
5. 外貿協會-「2019 第 10 屆亞銀商機博覽會暨綠能及循環經濟解決方案論壇」出國報告(2019/4/3)
6. 第 10 屆亞銀商機博覽會簡報資料：
<https://drive.google.com/drive/folders/1N1lwq0Y-p5Hze03WUETKXJvzZgYsyFH2?usp=sharing>
7. ADB 相關介紹：<https://www.adb.org>