

內政部營建署 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342

號

聯絡人：賴玲玲

聯絡電話：02-87712880

電子郵件：lingling@cpami.gov.tw

傳真：02-87712709

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國111年11月22日

發文字號：營署建管字第1110092950號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (1111250041_1110092950_111D2041554-01.pdf、

1111250041_1110092950_111D2041555-01.pdf、

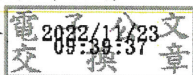
1111250041_1110092950_111D2041556-01.pdf)

主旨：有關行政院公共工程委員會函送111年度工程產業全球化
專案辦公室辦理柬埔寨「以OPBRC合約改善及維護磅湛市
多處農業道路」商情研析1案，請轉知所屬會員參考運
用，請查照。

說明：依本署111年11月15日營授辦建字第1110090188號函（影附
來函及附件）辦理。

正本：中華民國全國建築師公會

副本：本署建築管理組



內政部營建署 函

地址：540204 南投縣南投市省府路38號
select

聯絡人：郝辰修

聯絡電話：0492352911#333

電子郵件：hoochanshow@cpami.gov.tw



受文者：建築管理組

發文日期：中華民國111年11月15日

發文字號：營授辦建字第1110090188號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (1111243833_1110090188_111D2040643-01.pdf、
1111243833_1110090188_111D2040644-01.pdf)

主旨：有關行政院公共工程委員會函送111年度工程產業全球化
專案辦公室辦理柬埔寨「以OPBRC合約改善及維護磅湛市
多處農業道路」商情研析1案，請轉知所屬及相關會員參
考運用，請查照。



說明：

- 一、依行政院公共工程委員會111年11月9日工程技字第
1110201287號函辦理（如附件）。
- 二、副本抄送111年內政部補助國內營造業及建築師事務所赴海
外拓點補助廠商（營造業）。

正本：臺灣區綜合營造業同業公會、臺灣區鋼構工程專業營造業同業公會、台灣區環境
保護工程專業營造業同業公會、台灣區鋼構吊裝工程專業營造業同業公會、台灣
區鋼構組立工程專業營造業同業公會、臺灣區基礎工程專業營造業同業公會、臺
灣防水工程專業營造業同業公會、臺灣區擋土支撐及土方工程專業營造業同業公
會、臺灣庭園景觀工程專業營造業同業公會、臺灣區地下管線工程專業營造業同
業公會、臺灣區施工塔架吊裝及模版工程專業營造業同業公會、臺灣區預拌混凝
土工程專業營造業同業公會、臺灣區營建鑽探工程專業營造業同業公會、臺灣區
帷幕牆工程專業營造業同業公會、中華民國土木包工商業同業公會全國聯合會、
本署(企劃組、國家公園組、綜合計畫組、都市計畫組、建築管理組、新市鎮建
設組、國民住宅組、公共工程組、道路工程組、建築工程組、都市更新組、工務
組、管理組、下水道工程處、土地組)

副本：中華工程股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、本署中部辦公室(均含附件)

2022/11/15
10:58:28
電文
交換章



裝



訂

線

檔 號：

保存年限：

行政院公共工程委員會 函

地址：110207 臺北市信義區松仁路3號9樓

承辦人：葉奕穎

聯絡電話：02-87897608

傳真：02-87897674

E-mail：shelly@mail.pcc.gov.tw

受文者：內政部營建署

發文日期：中華民國111年11月9日

發文字號：工程技字第1110201287號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

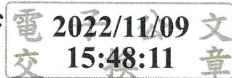
附件：如主旨（附件一）

主旨：檢送111年度工程產業全球化專案辦公室辦理柬埔寨「以OPBRC合約改善及維護磅湛市多處農業道路」商情研析乙份，請轉知所屬會員參考運用，請查照。

說明：本會於111年度成立工程產業全球化專案辦公室，為有效協助我國工程產業取得海外商機資訊，委託財團法人金屬工業研究發展中心協助蒐集我國工程產業可參與之案件商情，經將相關商情訊息加值後提出研析意見，請轉知所屬會員參考。

正本：中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國綜合營造業同業公會全國聯合會

副本：外交部(含附件)、交通部(含附件)、內政部營建署(含附件)、財團法人金屬工業研究發展中心



中部辦公室(營建業務)



1110090188

行政院公共工程委員會

「以 OPBRC 合約改善及維護磅湛市多處農業道路」個案商情研析

(地點：柬埔寨)

執行單位：工程產業全球化專案辦公室

財團法人金屬工業研究發展中心

中華民國 111 年 11 月 2 日

一、個案商情摘要

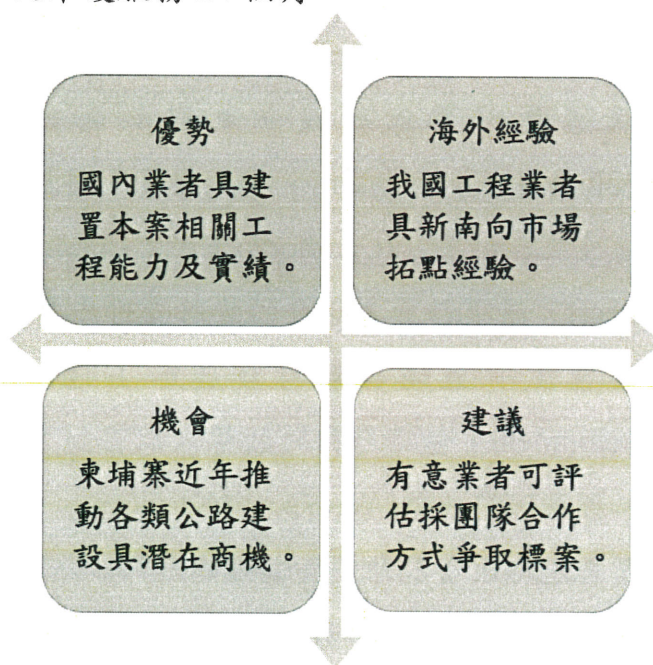
(一)個案名稱：CW2: Improvement and Maintenance of Rural Roads through OPBRC, 75.3Km (Kampong Cham)

以OPBRC^註合約改善及維護磅湛市之多處農業道路
(75.3 km)

(二)個案地點：柬埔寨

(三)個案內容：

1. 公告日：2022 年 10 月 18 日
2. 截止日：2022 年 12 月 6 日上午 10 時整(柬埔寨時間)
3. 資金來源：世界銀行
4. 內容：柬埔寨磅湛 (Kampong Cham) 市農業道路之路面改善及維護工程，改善工程 18 個月、保固責任期 12 個月及維護服務 24 個月。



^註 OPBRC(Output and Performance-based Road Contract)指道路成效式契約，有別於傳統的道路改善及維護契約，係由承包商負責執行業主確定之工程內容，並按不同工項單價支領報酬；OPBRC合約之承包商須於一定期間內改善及維護道路，使其達到約定之服務水平，業主並依據合約內明定之可量測產能及績效，作為支付報酬之衡量基準。此類型合約之優點在於能提高道路資產管理及維護之效率及有效性，確保於一定期間內，道路條件足以滿足道路使用者之需要。參考資料：The World Bank, Standard Procurement Document/ Request for Bids Output- and Performance-Based Road Contracts/ For Projects with Project Concept Notes (PCN) Decision Notes, dated after October 1, 2018.

二、商情分析內容

(一)計畫名稱：柬埔寨道路連通性改善計畫

(二)個案名稱：CW2: Improvement and Maintenance of Rural Roads
through OPBRC, 75.3Km (Kampong Cham)
以OPBRC合約改善及維護磅湛市多處農業道路(75.3
km)

(三)個案地點：柬埔寨

(四)個案相關資訊：

1. 公告日：2022 年 10 月 18 日
2. 截止日：2022 年 12 月 6 日 上午 10 時整(柬埔寨時間)
4. 契約編號：CW2: Improvement and Maintenance of Rural Roads
through OPBRC, 75.3Km (Kampong Cham)
5. 資金來源：世界銀行(The World Bank)
6. 個案內容/要求：

(1) 柬埔寨獲世界銀行設立之國際開發協會(International Development Association, IDA)融資，用於執行「柬埔寨道路連通性改善計畫」(Cambodia Road Connectivity Improvement Project)，該項融資之部分經費將支付本專案。

(2) 本案業主—柬埔寨農村發展部 (The Ministry of Rural Development) 邀請合格之投標人以密封方式投標，參與本案之工程及服務 (the Works and Services)，合約內容為磅湛市之農業道路改善及維護，道路總長75.3公里 (詳細資訊請參考招標文件第2部分—工程及服務之要求)，合約期程如下：

A. 改善工程：18 個月。

B. 保固責任期：12 個月。

C. 維護服務：24 個月。

(3) 本案將依世界銀行2020年11月發布之「IPF借款人採購規則(第

4版)」採國際競爭性採購，並開放採購規則中定義之所有合格投標人投標。

- (4) 本案採雙信封招標程序(Two-Envelope bidding Process)，無需資格預審。
- (5) 有興趣之合格投標人可於辦公時間內(上午08:00-12:00及下午14:00-17:00)聯繫以下地址以獲取更多訊息或查看投標文件；並可至計畫網站(<https://www.mrd.gov.kh/crcip/>)免費下載完整英文招標文件；或透過連結(https://www.mrd.gov.kh/download/169/cw2_bidding-documents/5991/cw2_bidding-documents.rar)直接下載，並以書面方式向聯繫窗口索取密碼。
- (6) 請將投標書於2022年12月6日上午10:00(當地時間)前送達以下地址，不允許電子投標。
- (7) 標有「ORIGINAL BID」之外標信封和標有「TECHNICAL PART」之內標信封，將在投標者代表及其他人員在場之情況下公開開啟，開標地址如下：

Ministry of Rural Development Road Connectivity Improvement Project Conference Room, (農村發展部道路連通性改善項目會議室) # 771-773, Preah Monivong Blvd., Sangkat Boeung Trabek, Khan Chamkarmon, Phnom Penh, Cambodia
--

所有標有「FINANCIAL PART」之信封將保持未開封狀態，並由業主妥善保管，直至第二次公開開標。

- (8) 每件投標須附超過投標金額2%之投標保證金(以美元為單位)。
- (9) 請注意，採購規則要求業主須揭露得標者實益受益人之相關訊息，作為合約授予通知之一部分，「實質受益人揭露表」已納入招標文件中。
- (10) 聯絡窗口及以上提及之地址如下：

Mr. Pheng Sambo

Project Manager

Road Connectivity Improvement Project

Ministry of Rural Development

771-773, Preah Monivong Blvd., Sangkat Boeung Trabek,

Khan Chamkarmon, Phnom Penh, 12305, Cambodia

Tel: 092 87 82 87/097 683 5555

016 90 14 56

Email: sambo.pheng@gmail.com

(三)商情訊息加值

1. 當地發展現況

本專案所隸屬之計畫—柬埔寨道路連通性改善計畫，起源於世界銀行(WB)藉由國際開發協會(International Development Association, IDA)編列 7 年(2020/7-2027/7)共計 1 億美元資助柬埔寨道路連通性改善，以柬埔寨公共工程暨運輸部(Ministry of Public Works and Transport, MPWT)及農村發展部(Ministry of Rural Development, MRD)為執行單位，目標為改善國家及省級道路路段，降低運輸成本和道路中斷風險，促進農業供應鏈及維護道路安全，以協助柬埔寨基礎建設之發展。

柬埔寨首相於 2019 年頒布「2019 至 2023 年國家發展戰略計畫」，計劃在 3 年內投入約 64 億美元，以發展基礎建設，包括新建道路和高速公路在內的基礎設施項目被列為優先事項，2022 年上半年，柬埔寨建築業啟動了約 2,000 個新建築項目，外國投資超過 12 億美元，亞洲開發銀行(ADB)也提供柬埔寨 1.8 億美元的資金執行多項資金計畫，包括農村道路改善計畫(Rural Roads Improvement Project, RRIP)及 Tonle Sap 盆地第二次城市環境管理計畫(Second Urban Environmental Management in the Tonle Sap Basin Project)等，以改善城市基礎建設。

此外，柬埔寨亦為大湄公河次區域經濟合作計畫(Greater Mekong Subregion, GMS)重要之一員，該計畫致力於協助柬埔寨

寨改善及維修道路，打造更高效的交通系統，促進與泰國和越南等鄰國緊密之聯繫，其優先事項包括升級農村道路。亞洲開發銀行(ADB)亦批准一項路網改善項目第 2 期計畫(Road Network Improvement Project: Phase 2, RNIP-II)，資金約 8,200 萬美元，用於改善柬埔寨之國道和省道，以促進大湄公河次區域(GMS)南部經濟走廊沿線的經濟發展。

綜上，柬埔寨政府近年積極發展多項基礎建設，配合國家總體規劃並籌集大量資金，不論是透過 WB 和 ADB 等資助機構，推動多項發展計畫以促進經濟發展，包括道路建設、道路改善及城市發展等改善基礎建設之計畫，後續工程建設商機值得關注。

2. 助理團隊研析建議

根據 WB 網站資訊，柬埔寨道路連通性改善計畫仍於柬埔寨持續進行中，自 2021 年起迄今已釋出 4 件發展基礎建設之相關標案，包括 73 號國道(NR73)約 49.8 公里之道路改善及維護(Contract Awards: WB-P873069-11/21)、377 省道(PR377)及 377A(PR377A)省道計 48,593 公里之道路改善及維護(Contract Awards: WB-P941114-03/22)及 7 號國道(NR7)約 31.3 公里之道路改善及維護(Contract Awards: WB-P974230-05/22)；此外，ADB 資助之農村道路改善計畫第 2 及 3 期(RRIP II & III, Project No: 42334-014 & 42334-018)，自 2017 年至 2021 年已釋出 15 件關於道路改善之標案，包括 Kampong、Prey Veng 及 Kraite 市等道路改善，共計約 693 公里；Tonle Sap 盆地第二次城市環境管理計畫(Project No: 50102-002)，自 2019 年至 2021 年已釋出 5 件關於 Tonle Sap 湖改善周圍城市排水、廢水和固體廢物等基礎建設，包括 Serei Saophoan 及 Stueng Saen 等城鎮建設廢水和污水系統；路網改善項目第 2 期計畫(RNIP-II, Project No: 53372-001)，今年(2022)於 2、3 月分別釋出 2 件標案，包括 23

號國道(NR23)及 312 號省道(PR312)之道路改善(Contract Awards: ADB-P931202-02/22 & ADB-P932429-03/22)。

綜上資料顯示，WB 及 ADB 皆致力於協助柬埔寨改善及維修道路並提升城市基礎建設，預估未來將持續推出城鎮基礎建設相關標案，包括道路升級與擴建，以及連結柬埔寨與越南之間聯繫道路等，業者可藉由本案了解 WB 針對道路改善標案之相關規則，預先做好備標前置文件或資訊，以利未來類似標案公告時即可立即備標作業，改善截標期短之備標難題，進而提升競標效能。

本標案工程主要涉及道路改善及維護，綜覽我國工程業者於本案例中具備豐富經驗及能力，例如中華工程股份有限公司之台 15 線及台 4 線配合桃園國際機場擴建辦理改線工程及榮工程股份有限公司之國道 1 號一五股至楊梅路段拓寬工程計畫及 C903 標一泰山至林口路段道路工程等，因此建議國內工程業者參考本案資訊，評估自身能量採策略聯盟合作或結合在地廠商等方式經營爭取。

(四)其他相關資訊

參考資料

1. 世界銀行
<https://www.worldbank.org>
2. 亞洲開發銀行
<https://www.adb.org>
3. 金東世紀
<https://gcc-gp.com/news/>
4. Greater Mekong Subregion Secretariat
<https://greatermekong.org/>
5. 駐胡志明市台北經濟文化辦事處經濟組
<https://www.roc-taiwan.org/vnsgn/index.html>
6. 新南向政策專區
<https://newsouthboundpolicy.trade.gov.tw/>