

# 关于阿曼最大的 Barka 海水淡化工厂

## 投入商业运营事宜

(2018 年 10 月 31 日)

伊藤忠商事株式会社(总部: 东京都港区, 社长 COO: 铃木善久, 以下简称“伊藤忠商事”)作为最大股东参与经营的 Barka Desalination Company (以下简称“the Project Company”)在阿曼新建的 Barka 海水淡化工厂开始正式投入商业运营。

该工厂是阿曼政府旗下的阿曼电力及水务公司(Oman Power and Water Procurement Company)在该国北部的 Barka 地区推进的官民合作型 BOO 业务(Build • Own • Operate: 从建设到运营整体承包的业务形态), 是阿曼最大的海水淡化项目, 日产量 281,000m<sup>3</sup>。根据 2016 年 3 月 2 日签订的售水合同, 淡化水将通过阿曼电力及水务公司作为生活用水向马斯喀特首都圈提供, 供水期为 20 年。

该工厂运用反渗透膜(RO 膜)方式的海水淡化设备, 其特点是具有包括溶解气浮(DAF: Dissolved Air Flotation)在内的全部预处理工艺, 即使海水因藻类爆发或其他气候变化等因素导致水质恶化, 也能提供稳定的水资源。推进该项目的项目公司除伊藤忠作为最大股东外, 法国的 SUEZ、法国的 ENGIE (原 GDF Suez)、阿曼的 W. J. Towell & Co. 也都参与了经营。

近年来, 包括阿曼在内的中东海湾各国, 由于人口增加及城市化发展导致水资源需求不断增长, 另一方面, 饮用水短缺问题已成为一大课题。预计阿曼今后对水资源的需求约 6% 的年增长, 该项目为该国水资源的稳定供应发挥了重要的作用。

伊藤忠商事在世界人口增加、经济增长、全球变暖等因素引起的水资源需求不断增长的背景下, 将水资源业务作为重点发展领域, 以海水淡化及污水处理业务为开端, 积极扩大相关业务。今后在中东地区及世界各地将进一步推进有助于有效利用水资源项目的方针, 同时, 积极推进 ESG 投资项目。

### 【Barka 海水淡化工厂】

