



挑战和机遇

可持续发展对机构的影响

作为国际都市，香港必须在快速的知识型经济中维持经济增长，并同时提高市民的生活质素。从可持续发展的角度来看，这意味着机电工程署等机构必须寻求最有利生态环境的方式去经营日常业务，以便善用资源、产生最少废物和污染，并妥善照顾员工、客户及其他持份者的安全、健康和福祉。与此同时，我们也必须洞察和充份把握可持续发展带来的商机。

由于世界经济仍然非常依赖石油等化石燃料，因此，油价高企、全球暖化和大气层污染对机电工程署（尤其是对我们的营运服务）有直接的影响。举例来说，高油价导致物料和零件成本上升，而通货膨胀更使问题恶化，威胁我们的业务。全球暖化和污染也危害雇员和市民大众的健康。为此，我们已采取审慎的成本控制措施、使用各种方法提升生产力（例如加强员工培训和善用资讯科技），以及争取与客户部门签订更多长期合约，使业务更趋稳定。我们也为员工推行全面的职安健计划。

至于机遇方面，客户部门对我们的能源管理服务（包括碳审计、节约能源及可再生能源项目）的需求日益殷切，就是其中一个明显的例子。由于客户部门日渐意识到节约能源对经济和环境的好处，预料这方面的业务会长期增长。

可持续发展对我们的规管服务同样带来影响。国际机构和本港的政策制定者均要求优先处理可持续发展事项，例如控制排放和节约能源等。作为亚太经济合作组织的成员，香港全力支持2007年在悉尼签署的《亚太经合组织领导人关于气候变化、能源安全和清洁发展的宣言》，并会致力在2030年前将能源强度在2005年的基础上至少降低25%。此外，立法会现正审议《能源效益（产品标签）条例草案》，而政府亦就立法强制执行《建筑物能源效益守则》事宜徵询公众的意见。

作为规管机构，我们必须提升规管服务，以便有效地肩负及履行各项与能源有关的责任，从而促进工商业、相关业界和市民大众对能源效益的关注。此外，为香港及时引入最新的节能技术也十分重要。与此同时，我们亦会把市民的安全和福祉，视为可持续发展的重要部分。现时，市民对我们作为机电安全规管机构抱有很高的期望。这也是我们推广及深化各项机电安全的执法和公众教育活动的良机。

机构对可持续发展的影响

机电工程署也从多方面对可持续发展造成影响。我们的营运服务单位为本港各政府部门及公营机构提供机电工程服务。我们的办公室运作以及与工程有关的工作无可避免会对环境造成影响。为了减低这些影响，我们已实施一套综合管理系统，将品质、环境、职安健管理等系统整合成一个流程框架，并找出不符合要求之处，从而作出改善。与此同时，我们为客户部门提供专业工程服务，直接减少这些客户部门的能源消耗量，对可持续发展带来正面影响。我们就采购环保车辆事宜为客户提供技术意见和支援，并为他们提供日常维修服务。在2007/08年度，我们协助政府采购了193部混合动力车辆，令这类车队总数增至202部。我们又为警队采购了6部环保电动摩托车。

我们的规管服务单位则通过各项计划、推广活动和奖项去推动能源效益和可再生能源，对可持续发展产生正面影响。较为人熟悉的例子包括电气产品的能源效益标签计划、广泛使用淡水于空调系统的冷却塔计划、建筑物能源效益注册计划，以及香港能源效益奖等。