

地球之友「知慳惜电」2015节能比赛颁奖礼

机电工程署署长陈帆先生致辞

黄主席，各位嘉宾，各位在座朋友午安：

45 亿年以来，我们生活的蓝地球，天下万物都有定时，花开花落有时，春夏秋冬有时。围绕着地球的大气层一直默默地守护着我们，守护着天地万物。

随着世界人口增长，工业化、都市化以及相关经济活动，现时大气中的二氧化碳以及其他温室气体浓度是过往 80 万年以来仅见。时至今日，全球平均气温相比工业化以前上升了 0.85°C ，引发气候变化以至极端天气频仍。为免地球生态失去平衡，去年 12 月《巴黎气候峰会》通过协议，务求将气温升幅控制于 2°C 之内。

要达到巴黎协议的减排目标，全球温室气体排放量必须由 2025 年预计 550 亿吨大幅减少至 400 亿吨。以现时全球人口 73 亿以及 2025 年 80 亿计算，地球村村民 2025 年的人均排放量需要由现时的 6 吨减少至 5 吨。开拓再生能源，研发绿色科技有助减少碳排放。水力、风力、太阳能发电，以及转废为能都被广泛应用。最近香港中文大学发现以红磷作为催化剂能更有效分解水分子，释出氢气以作洁净能源。科技进程虽然一日千里，但地球村要持续发展，除了应用科技协助，我们

必须身体力行应对气候变化。

试想想：当今世上有那些物种大规模耗用石化燃料？又有那些物种千方百计开发和使用能源？答案只有一个。所以，作为地球村村民，我们责无旁贷。今天我专诚出席「知慳惜电」节能比赛颁奖礼，目的就是亲自向大家表达衷心感谢。衷心感谢地球之友十年来的坚持努力，衷心感谢所有参赛队伍身体力行。比赛期间，参赛队伍成功节省近4,000万度电，以行动印证事在人为，展现民间参与和企业承担的庞大力量。

推动能源效益是机电工程署的使命。2015年加强版《能源效益标签》于早前11月实施，大幅提升冷气机、雪柜和洗衣机的能源效益，鼓励供货商引进更高能效的产品供市民选购。有关安排预计每年可以节省3亿度电。此外，我们亦更新了《建筑物能源效益守则》，提升屋宇装备的能效，涵盖电力、空调、照明、升降机以及自动梯，进一步提升建筑物能源效益，估计到2025年可节省合共50亿度电。

应对气候变化人人有责。让我们一起树立低碳文化，活出绿色未来！
多谢各位。

2016年1月9日