

Media : Oriental Daily News

Date : 28 Dec 2015

科 学家计算全球沿海国家制造的塑料垃圾量，发现人们2010年共丢弃了800万吨塑料到海洋，这相当于在将近200个的沿海国家中，每30公分海岸线就有5大袋垃圾。

国际研究团队近期研究发现，全球海洋上漂浮着超过5兆件塑料垃圾，总重约26万9000公吨。而根据最新的研究结果，实际进入海洋的垃圾量，是海面上可见的垃圾量的10到30倍。研究人员计算大西洋、太平洋、印度洋、地中海和黑海沿海共192个国家制造的塑料垃圾量。透过当地的制造和废弃物管理数据，研究人员发现，2010年总计有480万公吨至1270万公吨的塑料垃圾进入了海洋。

海洋塑料垃圾的主要来源不只是大型塑料生产商，也包括废弃物管理最差的几个国家。其中，中国名列第一，2010年共丢弃132万至353万公吨塑料垃圾于海洋中；印尼紧随其后，因为当地有著83%的废弃物未经妥善管理，2010年共丢弃48万至129万公吨塑料垃圾于海洋；美国则为第20名，仅2%废弃物管理不当，4万至11万公吨塑料垃圾进入海洋。根据这份研究，如果不积极减少垃圾量或是改善废弃物处理系统，到了2025年，海洋里的塑料垃圾量会增加10倍，污染速度也会从现在的每年800万吨成长到1600万公吨！

今年2月，科学家发现大量礁的珊瑚会吃掉海洋中的小型塑料碎片，引发海洋塑料垃圾影响珊瑚和其他海洋生物健康的疑虑。大量礁的塑料微粒若增加，可能威胁珊瑚健康，因为珊瑚虫的胃腔很小，会塞满无法消化的塑料。

前20名污染国家如果能管理不当的塑料垃圾减少50%，至2025年就能减少41%预计进入海洋的塑料垃圾量；前10名国家若能更严格管制废弃物中的塑料量、改善废弃物处理系统，至2025年则能每年减少240万至640万吨海洋塑料垃圾的产生。海洋污染的挑战是属于全人类的，我们可以透过珍惜物资、减少垃圾量、回收和重复使用塑料产品等方式一起改变海洋的未来。



海洋不是垃圾桶

在物质生活「爆炸」的年代，无论人们地上的家园或是海洋生物的家園，都因为发展的演进而遇到了大难题——垃圾。它不仅存在于我们的四周，也在海上形成了严重的祸害。当海洋生物因为误食垃圾而夭亡；当孕育著万千物种的海洋变得死气沉沉…你是否听得见海洋哭泣的声音？



快读· 举办醒觉活动 为环境加分

为了保持社区环境的清洁卫生，马来西亚味之素(Ajinomoto)有限公司于不久前，在彭亨州瓜拉吉拉县的班达拉斯新村民村举办第七届的「Clean Up Our Earth Together Day」环保醒觉运动。这也是博特拉大学(UPM)「班达拉斯新村民快乐健康计划」专案协办活动之一。

此次活动同时进行了「GO GREEN」深入绿化行动和「CLEAN UP」全面净化行动，目的是促进可持

续性的发展和提高人民的能力，以解决接踵而来的环境问题。这两项行动在获得39位味之素有限公司员工、41位博特拉大学生以及50位班达拉斯村小原居民学生的热烈响应、积极参与之下顺利完成。

分类垃圾 提高回收意识

「GO GREEN」绿化理念提倡在班达拉斯村小原村口筑菜园，以作为宿舍学生的日常营养摄取源

头。这将视为一个可持续发展的园地，以鼓励健康和充足的蔬菜摄入量，同时确保粮食的保障。而「CLEAN UP」净化行动则是在班达拉斯村一带拾捡垃圾，并将以分类，目的是提升居民对废物回收的社区意识，并保持一个清洁的环境。

经过2个小时半的努力，参与者成功栽种多达60株来自3个不同种类的蔬菜，并且合力拾捡高达118.7公斤的垃圾。(307)