

耗資3億被喻隆市鑽石

工程部新廈外型獨特

(吉隆坡7日讯)首相拿督斯里纳吉今日为耗资3亿零900万令吉、楼高37层工程部新大厦主持开幕，并赞赏工程部所有职员是国家建设的无名英雄。

被喻为吉隆坡城市中钻石的新大厦，坐落在公共工程局总部，高度达175公尺，是一栋外型独特呈三面弯曲的绿色概念建筑物，楼身采用特殊材料制造出三角玻璃反射效果（triangulated glass effect），让太阳在不同角度照射时，发出犹如钻石般闪烁璀璨的折影。

使用绿色科技获数奖

纳吉在致词时赞赏工程部，在建设新大厦时使用绿色科技，让这政府部门大厦屡屡在国内外建筑设计和项目比赛中获奖，其中包括2016年绿色建筑指数白金奖、东盟能源奖（绿色建筑）大型绿色建筑第二名、英国《商业内幕》全球新大厦第十名等。

首相很高兴该建筑物获得许多认证，也可以成为首都地标之一，而交由本地设计师和承包商负责，工程素质也佳。

工程部新大厦其中2名建筑设计师阿兹哈（左起）、尤努斯与大厦所获得的奖项合照。

“大马气候炎热，大家一定要爱护环境，政府承诺当领头羊带动绿色科技，工程部新大厦立下榜样。”

他要求工程部成为改变的代表，而不仅是技术部门，特别是公共工程局不应只从建设建筑物的角色出发，如今有更好的科技，要有创新思维和不害怕尝试。

“不仅是建一座座建筑物而已，更要善用材料，如果原产品价格低，可多用，又或者在城外如东马建学校，如果用传统的方法，可能耗时久费用高，但用创新方法可减少费用和加快建筑工程时间。”

较早前，工程部长拿督斯里法迪拉表示，新大厦建筑工程耗时130个星期，于去年4月15日完成。

新大厦采用工业化建筑系统（IBS）加快工程时间，减少依赖外劳，期间也使用建筑资讯模式（BIM）来管理工程。

出席者尚包括前工程部长丹斯里三美威鲁、工程部部长拿督斯里佐哈里、公共工程局总监拿督斯里罗斯兰等人。



纳吉（右二）在法迪拉（右一）和工程副部长罗斯娜（左二）的陪同下，到新大厦三楼露台参观，该楼层可仰视大厦楼身特殊设计。

被喻为城中钻石的工程部新大厦，是一栋外型独特呈三面弯曲的绿色概念建筑物。

共6284片 大小重量不一

安裝強化玻璃最困難

承包设计工程部新大厦的GDP建筑公司2名本地设计师透露，这项大型工程最困难和挑战的部分，是要将6284片大小、重量不一的强化玻璃，一一安装到建筑物架构上。

其中一名设计尤努斯表示，工程部对新大厦的设计要求，是要绿色概念和节省能源，同时希望能有一些狂野元素（wild factor），因此想出采用玻璃让太阳照射时，发出钻石般闪烁的效果。

“期间困难重重，首先大厦很高，要一一装上玻璃是项大工程，每片玻璃都独一无二，原料从美国和日本进口，

但在本地加工，这些玻璃能抵挡强风，出现裂缝的几率仅有0.002%。”

大厦设计可收集雨水

另一名设计师阿兹哈则表示，配合节省能源概念，大厦设计时也加入集水概念，特殊的设计让下雨时，楼身外围的水管可将雨水引到底楼的储水槽，然后用以冲洗厕所、园艺用途。

“大厦底层外围有很多太阳能电板，混合用途省电，每个楼层也有自动省电功能，没人在办公室电灯自动关闭，而冷气恒温维持在22至24度。”

