丰田隆化可持续发展乡村项目简介

一、 项目背景

为践行“绿水青山就是金山银山”理念，落实生态环境部定点帮扶工作，推动经济社会和生态环境全面协调可持续发展，中华环境保护基金会联合丰田汽车（中国）投资有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所和清华大学，在河北省承德市隆化县茅荆坝镇老局子村黄土梁南沟实施丰田隆化可持续发展乡村项目。

二、 项目意义

丰田隆化可持续发展乡村项目深入贯彻落实了二十大精神，践行了“绿水青山就是金山银山”理念，通过动员社会力量，促进一二三产业融合发展，推动绿色低碳的生产方式和生活方式，奋力开创新时代公益发展的示范项目。本项目坚持“产村一体”的理念，拓展了乡村生态功能，通过因地制宜发展科学种植、乡村休闲旅游、农产品加工等产业，以实现多元化的现代乡村可持续发展。

三、 项目目标

丰田隆化可持续发展乡村项目借鉴“里山”模式，旨在通过生态工程措施改善村庄自然生态环境，倡导人与自然和谐发展，助力乡村可持续发展。同时，以“生物多样性保护+自然教育”为核心，在自然环境改善、传统民居改造、村落环境美化等方面实施建设，探索打造中国北方地区可持续发展乡村振兴示范地。

四、 项目内容

项目建设分为两个阶段。其中，第一阶段（2020年—2022年）

总捐赠资金 1200 万元，实现生产和生活的改善和提升。

自然环境改善方面，根据当地自然环境，综合多位专家的意见，栽种本地物种——苹果树、铺地柏、鸢尾等各类乔木、灌木 850 株，花卉 47000 株，总体绿化面积近 5 万平方米，约占沟内总面积的 12.5%。同时，邀请中国科学院地理科学与资源研究所开展为期 2 年调查，并编制《黄土梁村南沟生物多样性调查与保护成效评估报告》。

传统民居改造方面，对部分民居进行改造提升，采用低碳和融入自然的设计理念，建造 3 处具有生态环保特点的自然教育基地。

村落环境美化方面，以最大化保持村落原始景观风貌为目标，尽可能就地取材，适度改造。铺设了各类道路约 3000 米，其中混凝土道路约 800 米，新建了 4 座可承重 5 吨以上的混凝土桥梁，安装了 15 套太阳能路灯系统。

水系整治方面，通过清淤净化、拓宽水道、自然修复等整治内容，水道由 10 多厘米拓宽到了平均 50 厘米。

经济效益方面，当地 27 家脱贫户参与了建设工作，每户年增收约 3000 元。项目第一阶段建成后，每年可举办自然教育、生态体验等各类环保活动 15 场以上，接待各类游客约 1500 人次以上，为当地实现各项经济收入 50 万元以上。

项目二期（2023-2025）总捐赠资金 1200 万元，实现居民生计提升和环保意识加强。

发展乡村可持续生计方面，项目与中国林业科学研究所和北京市农林科学院合作调研，通过引入并种植百亩生态树莓（品种名：波尔

卡), 每年总产量 60 吨。不仅实现了固碳、稳定土壤和保持水土的生态目标, 还能实现全年创收近百万元(含成本)。

自然教育方面, 充分利用建成的三幢房屋和户外的自然场域, 成为面向隆化、承德大中小学生开展科普研学活动的阵地, 设计可持续农业、草木力量、土壤健康等主题课程。同时, 建设了“环境志愿服务平台”小程序。2023 年, 已开展了 1 场导赏活动和 3 场环境教育及自然体验活动; 2024 年, 已开展了 2 场环境教育及志愿服务公众活动和一场考察活动; 2025 年拟计划开展 6 场活动。