

HSIMC 的经济机制与全球 Kick Off

C0-017-PART-VII-6L · 26 original TOC subsections · English canonical source · AI-assisted translations, professional review pending

经济参与始于被验收的 Work，而不是设备占有或流量。

百亿手机激活是一项开放邀请，让人类已有的物理与社会资源重新形成生产力。经济价值并不来自统计闲置手机、NFC 点击或 AI 对话次数，而来自真实需求得到安全且合法的解决、独立贡献者依据明确条件获得合理回报，以及受益者实际验收 Work。

在 GenAI Physical 时代不让任何人掉队，既是基础设施设计原则，也可能形成原来未被满足的服务需求，例如易用技能、可信产品信息、本地维修、无障碍教学、专业监督及有用资源再利用。这是一组应依据成本、质量、包容性、权利及重复需求验证的经济假说，而不是声称社会需要必然产生订单、拨款或利润。

CHAPTER 19 / ECONOMICS AND GLOBAL KICK OFF

19. 贡献、所有权与经济参与

贡献一项能力，不必交出整台设备、数据或企业身份

PROPOSITION

Human Reality Infrastructure 应让独立的人和机构把设备、产品、技能、现场、Tool、软件、制造或资金能力带入一项有界 Work，并按照明确协议获得合理价值。加入具体任务不等于把所有权交给 HSIMC，也不代表所有贡献者自动组成共同经营公司。

19.1 贡献设备能力，而不交出设备或其数据

一位持有人可以只开放手机的一项有限功能，如电量观察、获准的 NFC 交接或受监督的易用界面，而无须交出手机、系统管理权、私人照片和联系人。贡献契约应列出权利人、用途、Capability、Reality、时段、数据边界、请求方、调用次数、撤销及实际回读方式。目录登记仅表示可申请核验，不是让所有模型随意操作设备的许可。

人可以通过自有设备、临时共享终端或人工协助参与。不合格的旧手机可被安全拒绝，而不应使本人失去获取公开说明的机会。需要更换设备或操作员时，必须重新核验相应权利。设备 ID、e-Person 工作身份、NFC UID、客户账号与 Work 验收对象必须独立。

19.2 为工具、软件、方法、制造、本地工作和监督分别确认贡献

实际完成一项物理 Work，价值往往不只来自生成方案的模型。NFC 标签、可信网页、无障碍设计、源代码、工程方法、电气接线、检测、制造、运输、现场配置、安全评估和售后支持都可能不可缺少。Work 应分别记录贡献人、交付物、权利边界、证据和验收条件，以版本化的贡献登记形成清晰归属，而不公开商业秘密、个人身份或敏感成本。

共同使用开放协议并不自动转移产权。接口可以开放，而原创设计、授权图片、专利产品、专业服务及工厂治具仍由各自权利人控制。供应者按经过验收的贡献取得商定报酬；协调 e-Person 不因调用某项能力就拥有其知识产权。若人类监督确保工作安全，真实监督时间与费用也必须进入账目。

19.3 接入条件、用量计量、验收、付款与争议处理

可运营的 Capability Contract 应定义收费或免费条件、计量单位、额度、地域与许可限制、付款方、必要证据、开票触发、返工或退款、监督者以及争议渠道。合理收费对象可以是已验收 Work、合格服务时段、已检样品或明确的支援动作。NFC 点击、Tool 调用和 AI Token 可用于诊断成本，但不能直接证明客户收到价值。

结算必须依清楚合同与合法主体进行。某方销售实物，另一方提供本地语言指导，第三方维修，HSIMC 协调 Work，并不需要合并收入或共同持有整家公司。出现争议时保留原始 Intent、版本、批准、测量和验收或拒绝回执。付款期限、数据纠正和返工责任应在扩大规模之前确定，不能交给不透明算法自行裁判。

19.4 将商业 Work、研究与赞助区分为不同参与路径

付费客户 Work 从真实客户、交付范围、价格和验收开始；研究以可验证问题、同意、实验风险与不虚报量产为起点；公共利益或赞助服务则需要合格目标、出资主体、真实预算、独立评估和明确受益者。同一 NFC 或手机技术可以服务三种关系，但资金、数据许可和责任不能因此混成一个账本。

SDG 对齐与资金机会都不等于已经取得拨款。政府采购、慈善支持、大学研究和商业订单有不同资格、会计和 IP 条款。必须让参与者知道自己是客户、有薪工作者、学生研究者、志愿者还是受益人，不能未经新协议悄悄改变身份。获得必要的无障碍帮助不应以产生商业利润为条件。

19.5 开放接口与可复用知识，和可持续经营的企业并存

互操作生态可公开不敏感的 Capability Schema、测试方法、语言与无障碍模板、有权公开的维修指引、证据等级与停止规则。这降低全球工程师、学生及本地服务商的进入成本，同时允许各方为专业资格、定制硬件、真实交付、维护与支持收费。开放的是约定的接口及知识范围，不是强迫所有公司公布机密或放弃品牌和授权资产。

HSIMC 的经济机会，是让不同云、手机与供应链的 Work Contract 和 Reality 条件能相互理解。独立伙伴应能替换适配器或结束某一客户合作，而保留获准的贡献与工作证据。研究开放必须忠于已经量测的事实，商业回报来自确切成果与服务，而非强制加入会员或假称统一平台拥有一切。

19.6 长期经营伙伴与独立贡献者：约定工作、权利、验收与经济参与

长期专业关系本身就是可信工程与商业现实，不能在新品牌架构中被抹成一次性供应商。Pannex 承载长期创始工程经历、全球客户信任、制造知识、团队及供应链，HSIMC 可以在这些真实关系上形成新的数字服务，而不抹去既有头衔、商业判断及双向机会。正确的问题是谁愿意承接哪项 Work，而不是要求整家传统企业改换身份。

InnoSpire 的无障碍研究、金智维的 AI Employee 路线、中国侧技术伙伴及本地运营方也可通过独立协议参与。契约区分提出者、制造者、品牌和 IP 所有人、销售地区、数据管理者、收款方、安全负责人和验收客户。长期信任不能代替正式法人授权，但各自独立也不表示关系矛盾。经济参与应经协商，让每一方实际受益而非被迫合并。

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

第 19 章通过标准：独立设备持有人、制造商、无障碍专业人员和 Work 接收方都能指明各自的贡献、保留权利、收费或非商业条款、证据与批准程序，且不会被暗中变为其他方的员工、财产或固定供应关系。

20. 即时、个性化能力的经济学

计算人真正得到什么，以及持续提供这项能力需要多少钱

PROPOSITION

Instant 意味着缩短从真实需求到合格能力的路径，不代表物理成本消失、模型无限免费或没有等待。个性化能力只有在充分计入工程、人员、运营和风险成本后确实改善可验收结果，才可能改变已有设备和本地服务的经济性。

20.1 以每项已验收成果的成本计量，不从闲置手机数量推断价值

预测规模前先定义经济单位：每项被受益人接受 Work 的综合成本、每项真正理解的无障碍说明、每件合格样品检查或每个修好后可使用的物件。费用包括设备激活、材料、工具、人工、模型调用、联网、供电、恢复、安全监督与争议处理。失败尝试、重做和安全停止也应计入成本，不能为报表漂亮而删去。

旧手机购置便宜，不等于本地节点总成本低；更换电池、缺乏系统安全支持、复杂培训和频繁维修可能超过设备节省。要与明确的原流程，包括无需 AI 的方案比较，并同时报告时间、质量、安全、无障碍与后续维护。不能把“百亿愿景”直接乘一个猜测的每台利润作为经济预测。

[Non-executable independent contribution and cost ledger template ↗](#)

20.2 激活、模型、连接、能源、维护与真人支持

本地能力的全成本包括物理节点剩余寿命、充电与散热、本地网络、云端或边缘计算、模型与软件许可、数据保存、更新、人员培训、专业翻译、无障碍帮助、必要保险及可联系的监督者。手机执行一次简单读取可能很便宜，使它长期安全可靠却可能比硬件更昂贵。各地区司法管辖和个人支持需求都会影响真实成本。

工作账本应区分一次性配置、持续固定支出与随任务变化的费用。模型更新可能降低推理成本，也可能引入重新验证；本地 Hub 可能节省上行网络，却需要维护和有人负责。应依照真正已验收成果和 Reality 条件作决定，而不是预设云端或手机端某一方天然最优。

20.3 什么时候本地形成优于远程供应，什么时候不是

需要及时的无障碍回应、样品不宜远运、必须现场检查、数据不能跨境、或有经过训练的人和现有治具时，本地形成能力可能更好。判断必须计入安全、可追溯材料、当地技术、设备资格和重复需求，而不仅仅是缩短快递时间。

若高批量治具、严格质量保证、法规认证或复杂工艺是主成本，成熟远程工厂和专业实验室可能更可靠。HSIMC 不必把所有工艺搬进小办公室。应比较真实验收结果、交期、完整交付成本、依法核实的环境影响、当地就业与合规；选择既有远程供应链同样符合 Human Reality Infrastructure。

20.4 贡献激励、需求不均衡与本地持续运营

本地激活站与维修能力需要真实需求、合格人员、备件、安全数据处理及能支付运营的主体。需求有旺季与空档，往往适合共享设备、按预约服务、联合易用任务或机构采购，而不必每个街区都建设独立机器。目录上有设备不代表会有人使用，技术员待命时间也有成本。

独立贡献者应能看懂任务分配、质量要求和验收付款规则，避免隐形排序歧视、免费待命和被迫不公平竞争。试点应检验最低可持续工作量、需求波动、拒绝率、维护停机和特殊支持成本。暂时无法自负盈亏的公共利益服务，也可以在有真实预算的独立赞助路径下存在。

20.5 需求创造假说：从更多可用能力到更多真实工作

一个值得验证的假说是：当旧手机、低成本 NFC 或共享 Hub 降低使用门槛，人们可能开始提出此前无法表达、无法负担或无法获得的真实需求。这些需求可能形成翻译、治具、维修、教学、检查和专业监督的新 Work，反过来改善当地 Capability 目录。这是增强人类自主性的需求形成，而不只是降低某个 App 的价格。

应以本人同意及可比较基准测试：出现多少有意义需求、多少可匹配合格能力、多少最终验收、是否形成持续服务、谁实际取得回报，同时保留未满足条件。NFC 点击率或 AI 对话增长不能自动证明出现“蓝海”；被客户付费或有明确赞助、并由人重复认可的成果更有说服力。

20.6 在现有空间形成有用活动，并缩短研发决策周期

已有学校实验室、维修台、无障碍社区房间、展厅或小工作间，可能在无需建设大型工厂下开展有边界的检查、说明、配置及研究。合格当地站点借助已有手机、相机、仪表和人员，创造更快获得可验收判断、减少无谓运输或避免错误量产决定的价值。

仍须登记场地真实面积与运营权限、设备限制、工时、人工监督、数据处理、保险和技能资格。一个办公室不因此获准进行高压、危险材料、自动机械或全部工厂工艺。要与旧方式比较从提出问题到有效决定的实际时间和总成本，不能把研发加速夸大成全球制造产能已经成熟。

20.7 及时证据的价值，但不能将整个交易归功于一次介入

一份及时的工程证据可能保护更大的商业决策：USB-C PD Trace 揭示规格风险，NFC 独立读回避免错误服务入口，无障碍说明测试阻止印刷后返工。它的价值在于减少误判及改善决定，不能因为帮助了一个采购订单就把整个订单金额认作 HSIMC 的贡献。

应记录原待决问题、证据如何改变判断、对照基准、直接成本以及客户、供应商、测试人员等其他主体的贡献。订单成交或失败也可能有许多原因，不能超范围归因。精准的价值分配反而保护长期全球客户关系，并让每位贡献者有依据为自己真实交付定价。

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

第 20 章通过标准：试点能够报告每项已接受 Work 的全成本、可信对照方案、未计费用、时间或质量改进，以及仍应采用专业既有供应商的情形；排除凭空把百亿设备乘假设利润的规模故事。

21. 以可量度的成果实现共享繁荣

新能力应改善人与人之间的机会分配，不只提高技术报表数字

PROPOSITION

下载 App、激活手机或收集更多资料，都不能直接证明共享繁荣。必须观察谁真正能够参与，谁负担风险，谁获得合理报酬，服务价格是否可负担，以及已有资源是否得到安全、有效利用。

21.1 降低个人、小企业与本地社区的进入成本

旧手机或缺少移动互联网的人可能同时受到费用、识字与语言、能力障碍、信任和地区服务不足限制。合格浏览器、NFC / QR 或社区站点或许能降低其中一部分，但不能凭空创造网络或合格硬件。须计量本人实际付出：交通、时间、流量费、协助成本以及拒绝授权有多难。只有在能理解、能拒绝的条件下真正获得服务，才可以称为改善参与。

对于小作坊或学校，共享仪器、已有空间、合格低压配件和既有客户协作可能减少一次性资本开支。公开真实支持需求、兼容性及安全拒绝，而不是推销万能 App。脆弱群体必要的服务可能需要独立赞助、公共资金或透明交叉补贴，不应要求受益者先创造收入。

21.2 在适配、制作、监督、维护与教学中产生新工作

随着更多人能够提出并理解物理 Work，以往难以计价的工作可能显现：无障碍产品说明、本地检查、界面适配、低风险治具、旧设备维修、翻译审校、专业培训及 AI 协作中的实际监督。部分工作需要职业资格、持牌人员和专业实验室，AI 可以协调却不能抹去他们的技能或冒领交付。

这些工作应通过明确职责、学习机会、公平合同、真实工时和成果验收获得承认。当地服务者可因配置、维护与支持收费，而非只靠平台会员。新任务不能退化为隐藏的无薪实习、强迫志愿劳动、危险废物处理或无人承担责任的零碎计件；体面工作质量也是经济成果。

21.3 无障碍、语言、司法管辖区与当地保留的经济价值

服务需要同时考虑受益人的真实地点、适用法律中的官方语言要求，以及本人能够理解的语言与交互方式。Intent 可能要求粤语、简体中文、语音或图片，而正式受管制文件仍可能需要当地权威文字和专业审校。仅靠自动翻译不能证明法律合规、安全导航或有效知情同意。

本地经济价值包括技术员、无障碍专业人员、制造商和社区接待者依据合同获得报酬，以及真实维护能力留在当地。跨境 Work 要分别处理资料权限、税务、海关、产品安全、保险、授权销售地区与合法结算。全球互通不代表把全部客户、数据与议价权吸向一个中心。

21.4 隐私、劳动质量、权力差距与收益分配

真正的人类授权必须允许拒绝。为了阅读公开产品说明，不应迫使用户交出医疗信息、私人照片、联系人或工作地点。Work Contract 需界定数据控制与处理、保留期限、撤销、申诉、人工审核与安全责任。e-Person 不因 AI 能生成指令就对真人劳动者拥有管理权。

共享繁荣需审视报酬公平、无障碍、安全风险、纠纷解决、算法歧视、员工监控、客户锁定及运营亏损由谁承担。若社区服务依赖照护者无偿劳动，即使页面漂亮也可能在经济伦理上失败。联合国 SDG 8.5 明确涉及残障人士体面就业，但支持这一方向不等于获得联合国认证或免除当地劳动法 [E1]。

21.5 衡量生产性再利用与环境结果，不自动假定产生收益

旧手机、线材或零件获得新 Work 可能减少新采购，也可能增加供电、维修、运输、配件与最终处理负担。循环试点需要记录真实复用物、功能寿命延长、确实替代了什么产品、消耗的能源材料及被拒物品去向。没有可比生命周期基准，就不能把“含再生材料”自动翻译成减碳声明。

ITU / UNITAR 《Global E-waste Monitor 2024》记录 2022 年全球电子废弃物 6,200 万吨，其中 22.3% 有正式收集与回收记录，并预计 2030 年达到 8,200 万吨 [E2]。这些是问题背景，并不证明任何 HSIMC 个案已经节能减废。对外环境成果必须来自样品流向、生命周期及符合范围的独立证据。

21.6 材料可追溯、功能性复用与真实量测，而非假定环境益处

Accessible Product Passport 与 Human-Guided Circular Work 可以帮助人理解产品身份、材料声明、维修、服务与合规终端处理。材料可追溯必须分开生产者百分比陈述、获认证原产记录、实际样品或批次识别、真实重量流向及第三方复核。普通可写 NFC 标签不能证明产品真伪，即使网页签名有效，也需要对应实物的可信关联。

复用只有在物件安全承担一项已接受用途时才成立。电池健康未知、转接器不合格或缺乏安全支持的手机，不应为了好听的循环经济故事而无限联网。安全再用、维修、拒绝及合格回收要分别记账。此方法呼应 SDG 12.5 的方向，但不等于单项试点已形成官方国家回收率贡献 [E2、E4]。

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

第 21 章必须说明哪类人的进入门槛降低、有哪些有薪和无薪劳动、隐私与安全如何保障、哪些经济价值留在本地，以及环境声明有哪些可比基准。需要协助的人不必创造利润，也仍然是正当受益者。

22. HSMC Kick Off: 从参考节点走向能力形成基础设施

从一个可验证的种子开始，让其他人凭证据加入并复制

PROPOSITION

启动条件不是宣称已经拥有万能 AI 平台，而是第一次完整的有监督 Work：人的 Intent、设备权利、合格 Capability、Reality 绑定、真实动作、独立回读、人类验收及各方贡献结算都能检查。由这个种子再邀请其他本地独立站点和物品形成新用途。

22.1 冻结已接受的种子，补齐关键缺口并验证首项有用 Work

Sony H4493 实验提供一条清晰阶梯：不同 APK 安装、受限 MCP 电量读取、NFC Writer 开发、USB 眼镜由使用者确认的预览、拍照崩溃以及更好的撤销界面。它同时保留待验收：特定 Android Writer 的标签独立 NDEF 读回、P0-002 真正 JPEG，以及 P0-003 活跃授权下真人手指停止与旧 Token 拒绝。未做的不能因为白皮书发布就自动变成 PASS。

先选择一项低风险候选 Work，例如用可信 NFC / QR 资料帮助某人理解已有配件，或在合格人员监督下检查获准样品。固定目标、样品 ID、隐私、有限 Tool、监督者、无障碍入口、拒绝路径、成本和受益人验收。条件缺失时安全停止也是正确证据；实际启动新的物理操作需要白皮书之外的另行授权。

22.2 邀请独立设备持有人、工程师、当地站点与真实工作客户

最初生态应小到每个角色都能承担责任：自愿提供合格旧手机的人、能验证一个接口的工程师、无障碍参与者、拥有安全设备的当地 Hub、提出真实需求的人和独立验收者。每项贡献明确自愿、范围、数据保留及有赏或赞助条件。伙伴公开研究成果只是讨论合作的依据，不代表公司已经承诺资源。

客户、制造企业、维修机构、大学和社区 Hub 可只接一项有边界 Work，而无须成为 HSMC 子公司。招募应让不熟悉科技、网络能力不足的人真正参与决定，不把他们当作宣传故事。接收证据包括同意、设备安全、实际可用能力、运营成本以及语言与残障支持渠道。

22.3 试行激活站及可复用的商业或赞助服务交付

本地激活站可提供 HTTPS、NFC / QR、先检查再配置、受限 App 或 Hub 方案、可见 Human Authority、真实读回以及明确的激活或拒绝回执。必须同时测试一部合格旧手机和一个不能支持的案例。公共站点不能擅自把访客手机纳入企业管理、清除个人资料或暗中要求危险刷机。

商业配置、实验研究和公益赞助应分别设账：客户任务有价格和验收；研究有同意、伦理与实验边界；赞助服务有真实预算及合格受益者。统计每项已接受 Work 成本、实际无障碍成果、失败、当地培训和售后支持。不能把开设一个站点或一次扫码当成全球新增生产手机。

22.4 将手机节点接入 HSMC Runtime、InstantReady 与 e-Person

合格手机可在验证登记与 Reality-bound Capability Contract 后成为候选本地能力。设备 ID 和所有者关系，不同于持续 e-Person 身份、独立 Work ID、本地操作员角色、Runtime 地址及生成的数据。InstantReady 说明在什么条件下能够为一项具体 Work 准备能力，不意味着目录中的全部节点已在线或人人有权调用。

MCP 适配器只暴露获准的受限 Tool，本地 Authority Gate 再核对真正权利、有效期、安全场所和撤销。手机、模型或服务方改变后 Work 父链可接续，但旧设备权限不可自动迁移。必须保留 true stop 与独立回读；旧有 Runtime 数十万个目录参考是工程记录，不代表等量实体节点已经生产。

22.5 走出手机：新硬件、可穿戴与组合物理系统

手机是熟悉的入口，却不是 GenAI Physical 生产力的边界。合格 USB 摄像头、智能眼镜、低压传感器、经验证线材、本地 Ubuntu 节点、无障碍显示器、有监督的机械与专业人员，都可能组合成一项 Work。每方只贡献经过量测的接口、获准数据、安全评级、负责操作员和真实工况，不能从品牌或同系列 Demo 自动继承兼容性。

小型本地工程现场可制作低风险治具、合格配件和样品；复杂加工、高压、危险材料及受监管设备应由专业设施承担。生态应公开可复用证据与契约，而不是让 AI 无限直接操纵电机、继电器。只有真实需求、安全范围、当地技能、合法权利、验收和持续支持共同支持，才升级至下一种物理能力。

22.6 邀请贡献已有 Reality，并共同形成尚不存在的能力

HSMC 的全球邀请可从三个实际选择开始：“我需要一项新能力”、“我能贡献一项合格能力”或“我们的机构可以承接一项受监督 Work”。贡献者可能带来旧手机、NFC 配件、产品说明、合格线材、技能、安全作坊、无障碍场所或研究方法；请求人甚至只带来一项真实需求。描述一个有界贡献并不要求先加入笼统平台。

CTA 不能是点了无回应的空按钮。真正上线前，必须有可访问的 HTTPS 接收入口、隐私声明、司法管辖与语言选择、人工接收能力、同意和拒绝、费用条款、响应时间以及回执。现在只能公开确实可交付的服务；尚属假说的能力，应明确标成研究兴趣或待确认路径。

22.7 从创始人可实际进入的香港与深圳场所开始，详见 Chapter 29

初始参考现场应选择创始人确实可联系、能合法进行研究与工程审阅的香港和深圳关系及场所。历史资源包括观塘 6K、InnoSpire / 科学园、大学创新空间、深圳供应与工程团队以及获准合作设施。但这些首先是接触与候选条件；每项 Work 的进入权限、保险、设备资格和现场运行权都必须重新核实。

Chapter 29 已为具体地点与机构证据保留专门位置，本节不应反复列出宣传式校园清单，更不能把所有地址称作 HSIMC 已建成连锁节点。先完成一项有责任人的当地激活，再在第二个合格 Reality 中由独立操作员复制，公开实际验收和合理贡献回报。条件成熟时再邀请更多站点。

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

第 22 章的 Kick Off 通过标准是：存在一项真正被人验收的有用 Work、获准当地激活站、明确的失败与恢复、成本及贡献证据，并有第二个独立现场的复现。不是 App 下载数、意向声明或未核验地址清单。

Evidence register and verified limitations

1. [H0] [HSIMC C0-009 frozen thirty-chapter outline](#) — Original Part VII 19–22 section identities and separation of economics, participation and Kick Off.
2. [H1] [HSIMC Part VI C0-016 · Evidence and Replication](#) — Sony and NFC research evidence, failure preservation, independent acceptance and no unverified global scale.
3. [H2] [HSIMC Part IV C0-014 · e-Person and Work Graph](#) — Persistent Work, scoped human authority, third-party ownership, local Reality and evidence.
4. [H3] [HSIMC Part V C0-015 · Global Activation](#) — Differentiation of safe routes, full commissioning costs and acceptance for eligible/unsupported devices.
5. [E1] [United Nations SDG 8 · Target 8.5 \(decent work and equal pay\)](#) — Policy alignment, not UN endorsement or a national labour-law exemption.
6. [E2] [ITU / UNITAR · The Global E-waste Monitor 2024](#) — 2022 e-waste 62 Mt, documented formal collection and recycling 22.3%, 2030 projection 82 Mt; not automatic benefit of a particular reuse.
7. [E3] [ILO · Decent Work in Platform Economy Convention C193 \(2026\)](#) — International standard reference for fair payment and conditions; applicability depends on ratification and national law, not automatic binding on every service.
8. [E4] [United Nations SDG 12 · Target 12.5 \(waste reduction and reuse\)](#) — Policy goal does not provide project-specific recycling certification or lifecycle savings.
9. [E5] [United Nations SDG 17 · Partnerships](#) — Public-private/community collaboration goals, not authorization of any named partner.

Source provenance and acceptance limits ↗

STATUS / BOUNDARY. 这是第 19–22 章完整经济与 Kick Off 研究白皮书，并非已完成商业网络、融资计划、联合国背书或法律协议。所有独立公司保留客户、IP、设备数据及贡献权利；出版不构成合同、拨款、工作岗位、无障碍认证或付款回报的承诺。百亿手机是全球参与愿景，不是已验证的设备存量。必要协助不依赖商业产出。AI 辅助翻译仍待独立专业审校。

NEXT GATE. 严格按 C0-009 原始 26 小节冻结英文 Part VII，完成其他五语、A4 与网页验证、源哈希和旧版本保护检查，再发布独立版本。具体经济试点、实际付款和公平劳动证据必须在获得客户或赞助资金、本人同意、当地资格及真实验收后另行开展。