

The Islamic University of Gaza

MSc Civil Engineering · Engineering Project Management

موجز ما قبل المقابلة

الإطار الأولي للمنزل المرن والمستمد من الأدلة

Pre-Interview Brief

Preliminary Evidence-Derived Resilient-Home Framework

إطار عملي لبناء مساكن قادرة على الصمود ومستدامة في المناطق المتأثرة بالحرب: دراسة حالة غزة

A Practical Framework for Building Resilient and Sustainable Homes in War-Affected Regions: A Gaza Case Study

الإصدار: Expert Pre-Interview Brief v0.1	Version: Expert Pre-Interview Brief v0.1
التوافق: التهيئة لمراجعة الخبراء v0.1	Compatibility: Expert Review Orientation v0.1
الحالة: الإطار الأولي للمنزل المرن والمستمد من الأدلة	Status: Preliminary Evidence-Derived Resilient-Home Framework
الباحث: سليمان محمد سليمان اللوح	Researcher: Sulaiman M. S. Allouh

هذه الوثيقة موجز تعريفي لتقييم الخبراء وليست مواصفة تصميم أو اعتماداً فنياً.

This document is an orientation brief for expert framework evaluation. It is not a design specification or technical certification.

♦ Purpose of the Brief غرض الموجز

يهدف هذا الموجز الخبير لتقييم معنى الإطار ومنطقه وحدوده قبل المقابلة، حتى يتركز الحوار على النقد المهني بدلاً من اكتشاف المقصود بالإطار أثناء المقابلة. وتدعم التهيئة الإلكترونية وهذه الوثيقة فهماً مشتركاً، لكنهما لا تحلان محل المقابلة شبه المنظمة ولا تسجلان حكماً خبيراً.

This brief prepares the expert to evaluate the framework's meaning, logic, and boundaries before the interview, allowing the discussion to focus on professional critique rather than first discovering what the framework means. The platform orientation and this document support a shared understanding, but neither replaces the semi-structured interview nor records an expert judgment.

♦ Study and Evidence Foundation الدراسة وأساس الأدلة

جُمعت مراجعة الأدبيات مع 302 استبانة أسرية و26 مقابلة أسرية، ثم دُمجت الأدلة بأساليب مختلطة لإنتاج الإطار الأولي المستمد من الأدلة للمنزل القادر على الصمود. وبشكل تقييم الإطار من الخبراء طبقة الأدلة المنفصلة التالية في تنقيحه الشفاف. تصف نتائج الأسر عينة قصدية غير احتمالية ضمن دراسة حالة محددة في غزة؛ وهي ليست تقديرات ممثلة لجميع أسر غزة ولا تحققاً فنياً أو دليلاً سببياً.

Literature synthesis was combined with 302 household surveys and 26 household interviews, then integrated through mixed methods to produce the Preliminary Evidence-Derived Resilient-Home Framework. A separate Expert Framework Evaluation is the next evidence layer in its transparent refinement.

Household findings describe a non-probability, purposive sample within a bounded Gaza case study; they are not population estimates, technical verification, or causal proof.

♦ The Central Framework Question السؤال المركزي للإطار

كيف نحمي الوظائف المنزلية الأساسية والكرامة، ثم نحسن استمرارية الخدمات والإصلاح والتكيف، دون اقتراح تدخل يتجاوز شروط السلامة أو الجدوى أو المسؤولية المهنية والمؤسسية؟

How can essential household functions and dignity be protected and progressively strengthened under prolonged disruption without recommending actions that exceed safety, feasibility, professional, or institutional boundaries?

What the Framework Is / Is Not ♦ ما الإطار وما ليس هو

الإطار هو

- متمحور حول الأسرة ومستمد من الأدلة؛
- منطق منظم لدعم القرار؛
- محدد بحسب المجالات ومدرك للاعتمادات بينها؛
- مدرك لشروط الحماية؛
- مرحلي وقابل للتكيف؛
- حساس للسياق.

الإطار ليس

- تصميمًا معيارياً أو نهائياً لمسكن؛
- حزمة تقنيات إلزامية؛
- حلاً عاماً صالحاً لكل سياقات غزة؛
- درجة كلية لصدود الأسرة؛
- نظاماً للشهادة الفنية؛
- بديلاً عن التقييم الهندسي أو الصحي العام أو البيئي أو القانوني أو المؤسسي.

The framework is

- household-centered and evidence-derived;
- structured decision-support logic;
- domain-specific and dependency-aware;
- safeguard-aware;
- staged and adaptable;
- context-sensitive.

The framework is not

- a standard or finished house design;
- a mandatory technology package;
- a universal Gaza solution;
- an overall household resilience score;
- a technical certification system;
- a replacement for engineering, public-health, environmental, legal, or institutional assessment.

الشكل 1 • بنية الإطار المتمحور حول الأسرة

تقع الأسرة في مركز ستة مجالات وظيفية متميزة، وتحيط بالبنية كاملة شروط الجدوى والتمكين العابرة للمجالات.



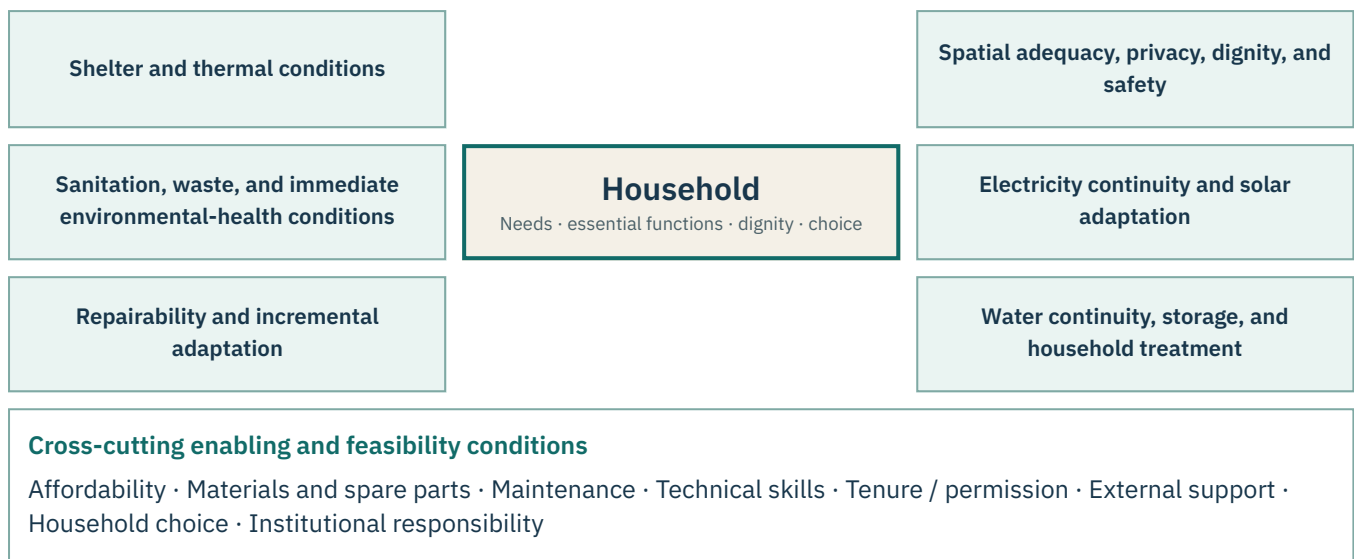
شروط التمكين والجدوى العابرة للمجالات

القدرة على تحمل التكلفة • المواد وقطع الغيار • الصيانة • المهارات الفنية • الحياة / الإذن • الدعم الخارجي • اختيار الأسرة • المسؤولية المؤسسية

المجالات متميزة تحليلياً لكنها مترابطة تشغيلياً؛ ولا تمثل أوزاناً أو مكونات لدرجة رقمية.

Figure 1 • Household-Centered Framework Architecture

The household sits at the center of six distinct functional domains. Cross-cutting feasibility and enabling conditions surround the complete architecture.



The domains are analytically distinct but operationally interconnected; they are not weights or components of a numerical score.

المجالات الستة بلغة أكاديمية موجزة • The Six Domains in Plain Academic Language

- 1. المأوى والظروف الحرارية**
يتناول قدرة المأوى على توفير الحماية من الطقس وظروف حرارية قابلة للاستخدام. ويلتقط اضطراب الحماية المادية والتعرض للحر أو البرد والرطوبة، لأنه يؤثر مباشرة في الاستخدام اليومي للأمن للمسكن.
- 2. كفاية المساحة والخصوصية والكرامة والسلامة**
يتناول تنظيم الحيز بما يصون الخصوصية والكرامة والسلامة والوصول. ويلتقط الاكتظاظ وتداخل الأنشطة وغياب الفصل الآمن، لأن المساحة المنزلية تحدد إمكان أداء الروتين اليومي بكرامة.
- 3. الصرف الصحي والنفايات والظروف الصحية البيئية المباشرة**
يتناول قابلية استخدام الصرف الصحي وإدارة المياه العادمة والنفايات والبيئة المباشرة للمسكن. ويلتقط تعطل المرافق والجمع والاحتواء، لأن هذه الظروف ترتبط بالصحة العامة والخصوصية والكرامة.
- 4. استمرارية الكهرباء والتكيف بالطاقة الشمسية**
يتناول استمرارية الكهرباء للأعمال المنزلية الأساسية والتكيف المشروط بالطاقة الشمسية والتخزين. ويلتقط محدودية الإتاحة وتنافس الأولويات واعتماد خدمات أخرى على الطاقة، لأن امتلاك المعدات لا يثبت موثوقية الخدمة.
- 5. قابلية الإصلاح والتكيف التدريجي**
يتناول إمكان الإصلاح والصيانة والتحسين التدريجي الآمن. ويلتقط الأعطال ونقص المواد والمهارات والأدوات ومسار الدعم، لأن استدامة أي خيار تعتمد على القدرة على تشغيله وإصلاحه بمرور الوقت.
- 6. استمرارية المياه وتخزينها ومعالجتها المنزلية**
يتناول استمرارية الحصول على المياه وتخزينها وممارسات المعالجة المنزلية. ويلتقط عدم انتظام المصدر وإعادة التعبئة وصعوبة الوصول ومخاطر التداول، لأن استخدامات المياه المنزلية الأساسية تعتمد على سلسلة مترابطة لا على وجود خزان فقط.

1. Shelter and thermal conditions

Concerns the shelter's capacity to provide weather protection and usable thermal conditions. It captures disrupted physical protection and exposure to heat, cold, or moisture because these directly affect safe everyday use of the home.

3. Sanitation, waste, and immediate environmental-health conditions

Concerns usable sanitation, wastewater and waste management, and the home's immediate environment. It captures disrupted facilities, collection, and containment because these conditions are linked to public health, privacy, and dignity.

2. Spatial adequacy, privacy, dignity, and safety

Concerns spatial organization that protects privacy, dignity, safety, and access. It captures crowding, mixed activities, and absent safe separation because domestic space shapes whether everyday routines can be performed with dignity.

4. Electricity continuity and solar adaptation

Concerns electricity continuity for essential household loads and conditional solar or storage adaptation. It captures limited availability, competing priorities, and energy-dependent services because equipment ownership does not establish service reliability.

5. Repairability and incremental adaptation

Concerns safe repair, maintenance, and incremental improvement. It captures faults, material and skill gaps, permissions, and support pathways because any option's durability depends on the capacity to operate and repair it over time.

6. Water continuity, storage, and household treatment

Concerns continuity of water access, storage, and household treatment practices. It captures irregular sources, refilling, access burden, and handling risks because essential water uses depend on an interconnected chain—not storage alone.

Framework Elements RHF-01 through RHF-15

المعرف	العنصر	الغرض / صلة القرار	المجال أو الطبقة
RHF-01	قابلية السكن الآمن المرحلي والحماية من العوامل الجوية	الحماية من العوامل الجوية والاستخدام الأساسي للمأوى	جوهر المأوى/الحرارة
RHF-02	الملاءمة الحرارية مع تهوية وتظليل يحفظان الخصوصية	الاستخدام الملائم حرارياً دون التضحية بالخصوصية أو السلامة	جوهر المأوى/الحرارة
RHF-03	الكفاية المكانية والخصوصية والكرامة والوصول الآمن بمشاركة الأسرة	الفصل الآمن للأنشطة اليومية والاستخدام الكريم	جوهر المساحة/الخصوصية
RHF-04	استمرارية المياه والتخزين الاحتياطي	استمرارية استخدامات المياه المنزلية ذات الأولوية	جوهر المياه
RHF-05	ممارسات المعالجة المنزلية وإجراءات حماية جودة المياه	الفصل الآمن بين الوصول والتخزين والمعالجة والجودة	جوهر المياه
RHF-06	قابلية استخدام الصرف الصحي واستمرارية الخدمة المرتبطة بالمياه	صرف صحي قابل للاستخدام ويحفظ الكرامة أثناء تعطل الخدمات	جوهر الصرف الصحي/البيئة
RHF-07	إجراءات حماية مياه الصرف والمياه الرمادية والنفايات الصلبة والبيئة المباشرة	تقليل الإزعاج والمخاطر المنزلية وفي البيئة المباشرة	جوهر الصرف الصحي/البيئة
RHF-08	استمرارية الكهرباء الأساسية وترتيب أحمال الأسرة	حماية الاستخدامات الكهربائية الأساسية التي تعطيها الأسرة الأولوية	جوهر الكهرباء
RHF-09	التكيف المشروط بالطاقة الشمسية والتخزين	دعم احتياطي مشروط لوظائف أساسية مختارة	جوهر الكهرباء
RHF-10	قابلية الإصلاح والتكيف المنزلي التدريجي	الاستمرار الآمن والتحسين التدريجي	جوهر الإصلاح/التكيف
RHF-11	إدارة الاعتمادات بين المجالات	حماية وظائف الأسرة المترابطة	طبقة الاعتماد
RHF-12	شروط القدرة على تحمل التكلفة والمواد والصيانة والدعم الفني	جدوى أي خيار مقترح واستمراره	طبقة التمكين
RHF-13	فاعلية الأسرة واختيارها مع بقاء المسؤولية المؤسسية	مشاركة مستنيرة دون نقل الواجبات العامة	طبقة الحوكمة/التمكين
RHF-14	مسار تحسين غير خطي من أربع مراحل	ترتيب الأولويات في ظل تغير الاحتياجات والقيود	طبقة دعم القرار
RHF-15	شروط متكاملة للحماية والجهة المسؤولة	منع الإجراءات الفنية أو الصحية أو المتعلقة بالسلامة غير المسندة	طبقة الحماية

المصدر المحكوم: Thesis V7، الجدول 5.2، حزمة محتوى الإطار v1.0. لم تُعدّل معاني العناصر في هذا الموجز.

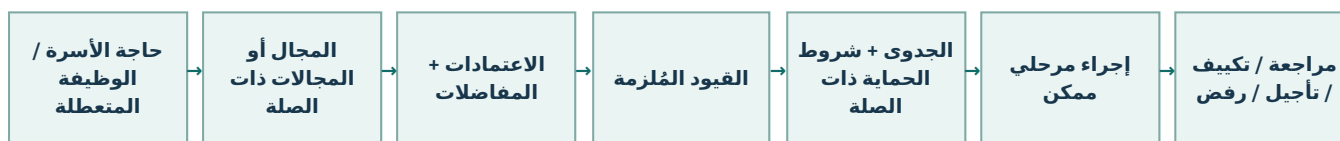
ID	Element	Purpose / decision relevance	Domain or layer
RHF-01	Safe staged shelter habitability and weather protection	Weather protection and essential shelter use	Shelter/thermal core
RHF-02	Thermal habitability with privacy-safe ventilation and shading	Thermal use without sacrificing privacy or safety	Shelter/thermal core
RHF-03	Household-informed spatial adequacy, privacy, dignity and safe access	Safe separation of daily activities and dignified use	Spatial/privacy core
RHF-04	Water continuity and storage buffering	Continuity of priority household water uses	Water core
RHF-05	Household treatment practices and water-quality safeguards	Safe separation of access, storage, treatment and quality	Water core

ID	Element	Purpose / decision relevance	Domain or layer
RHF-06	Sanitation usability and water-linked service continuity	Usable and dignified sanitation under service disruption	Sanitation/environment core
RHF-07	Wastewater, greywater, solid-waste and immediate-environment safeguards	Reduced household and immediate-environment nuisance and risk	Sanitation/environment core
RHF-08	Essential electricity continuity and household load prioritization	Protection of household-prioritized essential electrical uses	Electricity core
RHF-09	Conditional solar and storage adaptation	Conditional backup for selected essential functions	Electricity core
RHF-10	Repairability and incremental household adaptation	Safe continuation and incremental improvement	Repairability/adaptation core
RHF-11	Cross-domain dependency management	Protection of linked household functions	Dependency layer
RHF-12	Affordability, materials, maintenance and technical-support conditions	Feasibility and continuity of any proposed option	Enabling layer
RHF-13	Household agency, choice and retained institutional responsibility	Informed participation without transfer of public duties	Governance/enabling layer
RHF-14	Four-stage non-linear improvement pathway	Prioritization under changing needs and constraints	Decision-support layer
RHF-15	Integrated safeguard and responsible-authority conditions	Prevention of unsupported technical, health or safety action	Safeguard layer

Governed source: Thesis V7, Table 5.2, framework content package v1.0. Element meanings are not revised in this brief.

الشكل 2 • مسار الاستدلال الأساسي

ثُرِبت حاجة الأسرة بالمجالات ذات الصلة والاعتمادات والمفاضلات والقيود والجدوى وشروط الحماية قبل مراجعة أي خيار.



يمنع منطق الاعتمادات معاملة التدخل الذي يبدو مفيداً بوصفه توصية قبل فحص شروطه ونتائجه.

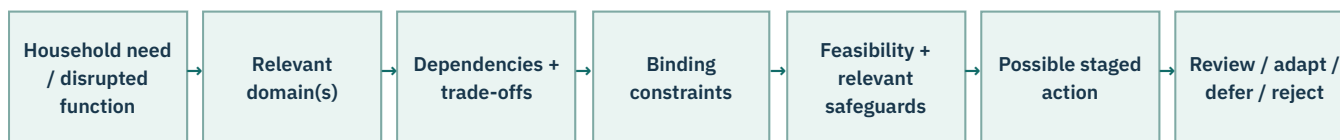
أمثلة موجزة على الاعتمادات

- مضخة مياه: تعتمد على مصدر المياه + الكهرباء + التخزين + الوصول + الصيانة
- خزان على السطح: يعتمد على الوصول الآمن + الدعم الإنشائي + مسار التعبئة + التنظيف + الصيانة
- تعديل التهوية: قد يحسن الراحة الحرارية؛ مع احتمال تأثيره في الخصوصية + السلامة + الحماية من الطقس

توضح هذه الأمثلة طريقة الاستدلال فقط، وليست توصيات فنية.

Figure 2 • Core reasoning path

A household need is connected to relevant domains, dependencies, trade-offs, constraints, feasibility, and safeguards before an option is reviewed.



Dependency logic prevents an apparently useful intervention from being treated as a recommendation before its conditions and consequences are examined.

Short dependency illustrations

- Water pump: depends on water source + electricity + storage + access + maintenance
- Rooftop tank: depends on safe access + structural support + filling route + cleaning + maintenance
- Ventilation modification: may improve thermal comfort; while affecting privacy + safety + weather protection

These examples illustrate reasoning only; they are not technical recommendations.

Why There Is No Single Resilience Score • لماذا لا توجد درجة واحدة للصمود

لا تُستخدم درجة كلية للصمود الأسرة.

قد تتمتع أسرة بوضع أفضل نسبياً في الكهرباء، بينما تواجه قيداً حرجاً في المياه أو الصرف الصحي أو الخصوصية أو قابلية الإصلاح. وقد تحجب الدرجة التجميعية هذا الضعف المُلزم.

- تظل المؤشرات منفصلة.
- تظل المجالات قابلة للتمييز التحليلي.
- لا تعوّض نقاط القوة تلقائياً أوجه القصور الحرجة.
- تُستخدم أدلة الأساليب المختلفة لتحديد القيود المُلزمة والأولويات والاعتمادات والمفاضلات.

No overall household resilience score is used.

A household may have relatively stronger electricity access while facing a critical water, sanitation, privacy, or repairability constraint. An aggregate score could conceal that binding weakness.

- Indicators remain separate.
- Domains remain analytically distinguishable.
- Strengths do not automatically compensate for critical deficiencies.
- Mixed-methods evidence identifies binding constraints, priorities, dependencies, and trade-offs.

الشكل 3 • المنطق المرحلي غير الخطي للإطار

تتيح أربع نقاط قرار مترابطة البدء من نقاط مختلفة والعمل المتوازي والتغذية الراجعة والتأجيل



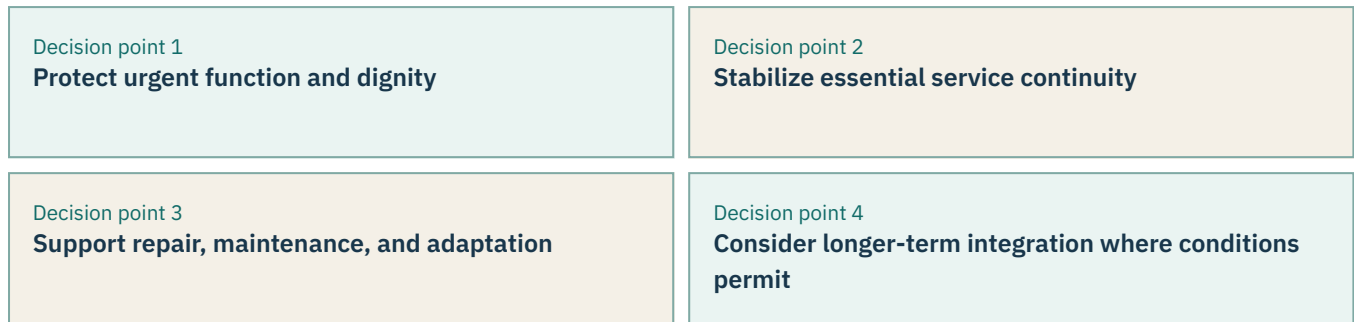
بدء من نقاط مختلفة • مراجعة • عمل متوازي • تأجيل

- قد تبدأ الأسر من نقاط مختلفة.
- قد تنفذ الإجراءات المتوافقة بالتوازي.
- يمكن الرجوع إلى قرارات سابقة مع تغير الظروف.
- يمكن تأجيل الخيارات اللاحقة عند غياب الجدوى.

المراحل نقاط لاتخاذ القرار، وليست جدولاً عاماً للتنفيذ. لا ينتج هذا المسار سُلّم نضج أو تصنيفاً للأسر أو درجة كلية للصمود.

Figure 3 • Non-linear staged framework logic

Four connected decision points allow entry at different points, parallel action, feedback, and deferral.



↻ Enter at different points • revisit • act in parallel • defer

- Households may enter at different points.
- Compatible actions may occur in parallel.
- Earlier decisions may be revisited as conditions change.
- Later options may be deferred where feasibility is absent.

The stages are decision points, not a universal implementation schedule. No maturity ladder, household classification, or overall resilience score is produced by this pathway.

بوابة الحماية والجدوى ♦ Safeguard and Feasibility Gate

الخيار المعقول ليس توصية تلقائية.

يجب النظر في الخيار الممكن مقابل شروط الحماية والجدوى ذات الصلة بذلك التدخل، وقد تشمل:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • إمكانية الوصول • الحيازة والأذونات • القدرة على تحمل التكلفة وتوفير المواد • مهارات الصيانة والمهارات المحلية • المسؤولية المهنية والمؤسسية • الدعم الخارجي ومسار الإحالة | <ul style="list-style-type: none"> • السلامة الإنشائية • السلامة الكهربائية • حماية مياه الشرب والصحة العامة • ضوابط الصرف الصحي والبيئة • الخصوصية والكرامة |
|--|---|

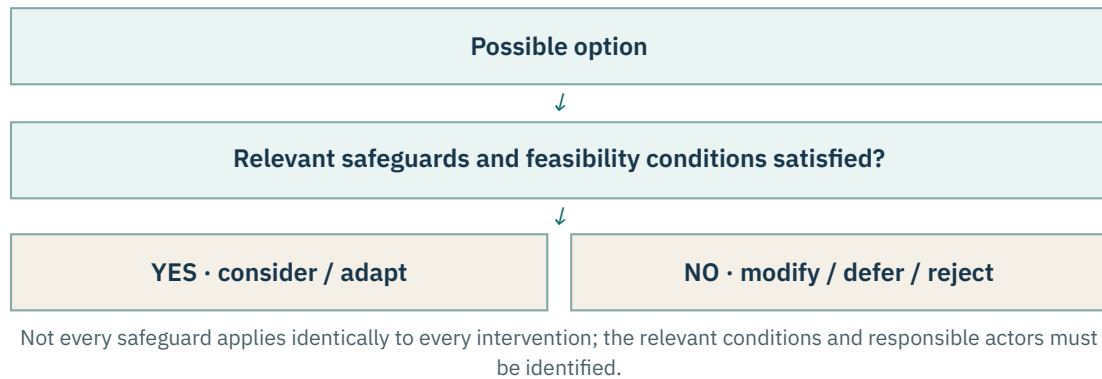


لا تنطبق جميع شروط الحماية بالطريقة نفسها على كل تدخل؛ بل يجب تحديد الشروط ذات الصلة والجهات المسؤولة.

A plausible option is not automatically a recommended option.

A possible option must be considered against the safeguards and feasibility conditions relevant to that intervention. These may include:

- structural safety
- electrical safety
- drinking-water and public-health protection
- sanitation and environmental safeguards
- privacy and dignity
- accessibility
- tenure and permissions
- affordability and material availability
- maintenance pathways and local skills
- professional and institutional responsibility
- external support and referral pathways



Implementation Conditions ♦ شروط التنفيذ والاستمرار

لا تقتصر الجدوى على الشراء أو التركيب. بل تشمل الصيانة والإصلاح والمهارات وقطع الغيار والمواد المستهلكة وتوفرها في السوق المحلية والقدرة على تحمل التكلفة بمرور الوقت، إضافة إلى قدرة الأسرة ومسار الدعم وتحديد الجهة المسؤولة. وإذا غابت شروط الاستمرار، فقد يلزم تكييف الخيار أو تأجيله أو رفضه.

Feasibility extends beyond purchase or installation. It includes maintenance, repair, skills, spare parts, consumables, local market availability, affordability over time, household capacity, a support pathway, and a responsible actor. Where continuity conditions are absent, an option may need to be adapted, deferred, or rejected.

Professional and Institutional Boundaries ♦ الحدود المهنية والمؤسسية

لا يمكن نقل بعض القرارات بمسؤولية إلى الأسرة. فقد يتطلب التقييم الإنشائي والحماية الكهربائية وسلامة مياه الشرب وضوابط مياه الصرف أو إعادة الاستخدام والمواد الخطرة والأذونات المنظمة والشهادة الفنية المتخصصة مراجعة مهنية أو مؤسسية. ودور الإطار هو إظهار موضع الحاجة إلى تلك المراجعة، لا الادعاء بأنه يحل محلها.

Some decisions cannot responsibly be transferred to the household. Structural assessment, electrical protection, drinking-water safety, wastewater or reuse safeguards, hazardous materials, regulated permissions, and specialized technical certification may require professional or institutional review. The framework should identify when that review is needed, not pretend to replace it.

What the Expert Is Being Asked to Evaluate ♦ ما المطلوب من الخبير تقيمه

لا يُطلب من الخبير

- المصادقة على نتائج الأسر؛
- التحقق من كل إفادة أسرية؛
- اعتماد أنظمة فنية غير مختبرة؛
- تأييد حل محدد سلفاً.

يُطلب من الخبير تقييم

- الاكتمال والملاءمة والأولوية والمنطق الداخلي؛
- الاعتمادات بين المجالات والمفاضلات؛
- الجدوى وقابلية الصيانة؛
- شروط الحماية والحدود المهنية والمؤسسية؛
- قابلية التطبيق في السياق؛
- ما ينبغي الإبقاء عليه أو تعديله أو تقييده أو إضافته أو إزالته.

توفر خبرتك الميدانية والأكاديمية طبقة الأدلة التالية لتنقيح الإطار الأولي.

The expert is not being asked to

- certify the household findings;
- verify every household report;
- approve untested technical systems;
- endorse a predetermined solution.

The expert is being asked to assess

- completeness, relevance, priority, and internal logic;
- cross-domain dependencies and trade-offs;
- feasibility and maintainability;
- safeguards and professional or institutional boundaries;
- contextual applicability;
- what should be retained, modified, constrained, added, or removed.

Your field and academic experience provides the next evidence layer for refining the preliminary framework.

Interview Expectation ♦ توقعات المقابلة

المقابلة شبه منظمة، وتؤسس التهيئة والموجز فهماً مشتركاً قبلها. وقد يستخدم الباحث أسئلة استقصائية ذات صلة بالتخصص ضمن الأداة المحكومة. ويُنتظر من الخبير تحديد مواطن الاختلاف والشروط الناقصة والافتراضات غير الآمنة وحدود التنفيذ، ولا يُفترض أن يوافق على الإطار أو أن يحكم خارج نطاق كفاءته.

The interview is semi-structured, with the orientation and brief establishing a shared understanding beforehand. The researcher may use discipline-relevant follow-up probes within the governed instrument. The expert should identify disagreements, missing conditions, unsafe assumptions, and implementation boundaries; agreement with the framework and judgment beyond one's competence are not expected.

Quick Reference / Glossary ♦ مرجع سريع ومصطلحات

المصطلح	التعريف الموجز
المجال	فئة تحليلية لوظيفة منزلية وظروف تعطلها ذات الصلة.
اعتماد عابر للمجالات	صلة تجعل أداء مجال ما معتمداً على شرط أو خدمة في مجال آخر.
قيد مُلزم	شرط حاسم يحد الخيار أو يمنع تقدمه رغم وجود نقاط قوة أخرى.
شرط حماية	شرط سلامة أو صحة أو كرامة أو مسؤولية يجب فحصه بحسب الخيار.
مسار مرحلي	نقاط قرار قابلة للتكيف وليست تسلسلاً إلزامياً أو سَلم نضج.
إطار أولي	صيغة مستمدة من الأدلة تنتظر التقييم والتنقيح، وليست إطاراً متحققاً نهائياً.

Term	Short definition
Domain	An analytical category for a household function and relevant conditions of disruption.
Cross-domain dependency	A link through which one domain's operation depends on a condition or service in another.
Binding constraint	A decisive condition that limits or stops an option despite strengths elsewhere.
Safeguard	A safety, health, dignity, or responsibility condition examined as relevant to an option.
Staged pathway	Adaptable decision points—not a mandatory sequence or maturity ladder.
Preliminary framework	An evidence-derived formulation awaiting evaluation and refinement, not a finally validated framework.

Version / Research Boundary Note ♦ ملاحظة الإصدار والحد البحثي

موجز ما قبل المقابلة للخبراء v0.1 • متوافق مع التهيئة لمراجعة الخبراء v0.1 • الإطار الأولي للمنزل المرن والمستمد من الأدلة. يجب أن يحمل أي تنقيح لاحق رقم إصدار جديداً، وألا يستبدل هذه الوثيقة البحثية بصمت.

- أولي ≠ متحقق نهائياً
- إفادة الأسرة ≠ حالة فنية متحقق منها
- الممارسة ≠ الفعالية
- امتلاك المعدات ≠ متوقية الخدمة
- تقييم الخبير ≠ اعتماد في
- نقل الأدبيات ≠ قابلية مباشرة للتطبيق في غزة
- خيار في الإطار ≠ توصية عامة
- مسار مرحلي ≠ تسلسل إلزامي

Expert Pre-Interview Brief v0.1 • Compatible with Expert Review Orientation v0.1 • Preliminary Evidence-Derived Resilient-Home Framework. Any later revision should receive a new version rather than silently replacing this research-facing document.

- preliminary ≠ validated
- household report ≠ verified technical condition
- practice ≠ effectiveness
- equipment ownership ≠ service reliability
- expert evaluation ≠ technical certification
- literature transfer ≠ direct Gaza applicability
- framework option ≠ universal recommendation
- staged pathway ≠ mandatory sequence