

Կանաչ Ճարտարապետություն

Էներգաարդյունավետություն և վերականգնվող էներգիա

# Green Architecture

## Energy Efficiency & Renewable Energy



The textbook is developed and published in the framework of “Improving Energy Efficiency in Buildings” UNDP-GEF project.

web-site: [www.nature-ic.am](http://www.nature-ic.am)  
[www.am.undp.org](http://www.am.undp.org)

ISBN 978-9939-1-0230-6

Էներգետիկայի հայերեն և անգլերեն մասնագիտական  
տերմինների համառոտ բառարան

Abridged Glossary of Energy-related Terms in English and Armenian

Էջ 1–6 անգլերեն-հայերեն  
page 1–6 English-Armenian

Էջ 7–12 հայերեն-անգլերեն  
page 7–12 Armenian-English

# Անգլերեն-Հայերեն English-Armenian

Core Concepts	Հիմնական հասկացությունները
Acid Rain	Թթվային անձրևներ
Albedo	Ալբեդո
ASHRAE building energy quotient label	ASHRAE-ի Շենքի էներգետիկ վարկանշային պիտակ
ASHRAE Standard 62	ASHRAE 62 ստանդարտը
ASHRAE standards	ASHRAE ստանդարտներ
Baseline energy	Բազային էներգիա
Benchmarking	Համեմատական վերլուծություն
Benefit	Հասույթ
Biodiversity	Կենսաբազմազանություն
Borehole	Հորատանցք
Building energy audit	Շենքի էներգետիկ աուդիտ
Building energy certificate	Շենքի էներգաարդյունավետության սերտիֆիկատ
Building energy certificate	Շենքի էներգետիկ սերտիֆիկատ
Building envelope	Պատող կոնստրուկցիաներ
Building Information Modeling (BIM)	Շենքի համալիր նկարագրության տվյալների մոդելավորում (ՇՀՆՄ)
Building or product lifecycle: Cradle-to-cradle design	Շենքի կենսատևողություն. «օրորոցից՝ օրորոց» դիզայն
Building or product lifecycle: Cradle-to-grave design	Շենքի կենսատևողություն. «օրորոցից՝ գերեզման» դիզայն
Building orientation	Շենքի կողմնորոշում
Building-integrated photovoltaic Systems (BIPV Systems)	Շենքին ինտեգրված ֆոտովոլտայիկ համակարգեր (ՇԻՖՎ Համակարգեր)
Building-level storage	Շենքի մակարդակով էներգիայի կուտակում
Buoyancy of air	Օդի դուրս մղման ուժ
Carbon Footprint	Ածխածնային ոտնահետք

Carbon Neutral	Ածխածնային չեզոք
Cash flow	Դրամական հոսք
Chemical Pollution	Քիմիական աղտոտում
Climate Change	Կլիմայի փոփոխություն
Cogeneration, Combined Heat and Power (CHP)	Կոգեներացիա, ջերմային և էլեկտրական էներգիայի համակցված արտադրություն (ՋԷՀԱ)
Commissioning	Շահագործման հանձնել
Community Energy Storage (CES)	Համայնքային մակարդակով էներգիայի կուտակում (ՀՄԷԿ)
Compressed Air Energy Storage (CAES)	Էներգիայի կուտակում սեղմված օդի միջոցով (ԷԿՍՕՍ)
Concrete-core activation	Բետոնի միջուկի ակտիվացում
Construction-documentation phase	Շինարարության փաստաթղթավորման փուլ
Cool roof	Հով տանիք
Cool roofs	Հով տանիքներ
Cost	Ծախս
Daylighting	Բնական լուսավորություն
Debt	Պարտք
Debt-service expenses	Պարտքի սպասարկման ծախսեր
Depreciation	Մաշվածություն / ամորտիզացիա
Desertification	Անապատացում
Design phases	Նախագծման փուլ
Design-development phase	Աշխատանքային նախագծման փուլ
Discount rate (also minimum rate of return)	Դիսկոնտավորված դրույք (կամ՝ նվազագույն շահութաբերության նորմ)
Discounted payback period	Դիսկոնտավորված հետզնման ժամկետ
Discounted return on investment (Discounted ROI)	Ներդրումների դիսկոնտավորված շահութաբերություն (ՆԴՇ)
Double-glazed facades	Երկշերտ ապակեպատմամբ ձակատներ
Double-skin facades	Երկշերտ ձակատներ
Duration (investment period, life of investment; life of project)	Տևողություն (ներդրման ժամանակաշրջանը, ներդրման կյանքի տևողությունը, ծրագրի կյանքի տևողությունը)
Electricity storage	Էլեկտրաէներգիայի կուտակում
Embodied Energy	Ներառված էներգիա
Energy balance	Էներգետիկ հաշվեկշիռ
Energy costs	Էներգիայի ծախսեր
Energy Efficiency	Էներգաարդյունավետություն
Energy Intensity	Էներգատարություն
Energy management	Էներգիայի կառավարում

Energy performance	Էներգաարդյունավետության բնութագրեր
Energy Performance of Buildings Directive (EPBD)	Շենքերի էներգաարդյունավետության դիրեկտիվ (ՇԷԱԴ)
Energy Performance of Buildings Directive (EPBD), European Union	Շենքերի էներգաարդյունավետության դիրեկտիվը (ՇԷԱԴ), Եվրամիություն
Energy savings performance contract (ESPC)	Էներգախնայողության պահանջների կատարման պայմանագիր (ԷԽՊԿՊ)
Energy survey and analysis	Էներգետիկ հետապոտություն և վերլուծություն
Energy-audit methodology	Էներգետիկ աուդիտի մեթոդաբանություն
Energy-efficiency measures (EEM)	Էներգաարդյունավետության բարձրացման միջոցառումներ (ԷԱՄ-ներ)
Energy-utilization index (EUI)	Էներգիայի սպառման ցուցիչ (ԷՍՑ)
Energy: Clean	Սաքուր էներգիա
Energy: Conventional	Ավանդական էներգիա
Energy: Renewable	Վերականգնվող էներգիա
Eutrophication	Էվտրոֆիկացիա
Exterior walls	Արտաքին պատեր
External thermal insulation	Արտաքին մակերևույթի ջերմամեկուսացում
Financial analysis	Ֆինանսական վերլուծություն
Finishing and cladding	Երեսպատում
Flywheel	Թափանիվ
Forced ventilation	Ստիպողական ներածող օդափոխում
Freshwater Depletion	Քաղցրահամ ջրի պաշարների նվազում
General energy audit	Ընդհանուր էներգետիկ աուդիտ
Geothermal Heat Pumps	Երկրաջերմային ջերմային պոմպեր
Global Warming	Գլոբալ տաքացում
Global Warming Potential (GWP)	Գլոբալ տաքացման պոտենցիալ (ԳՏՊ)
Government incentives (or tax and regulatory incentives)	Պետական արտոնություններ (կամ հարկային և օրենսդրական արտոնություններ/ խրախուսման միջոցներ)
Green roof (extensive, semi-intensive, intensive)	Կանաչ տանիք (էքստենսիվ, կիսաինտենսիվ և ինտենսիվ)
Green roofs	Կանաչ տանիքներ
Greenhouse gas (GHG)	Ջերմոցային գազ (ՋԳ)
Greenhouse Gas (GHG)	Ջերմոցային գազ (ՋԳ)
Heat capacity	Ջերմունակություն
Heat Pumps	Ջերմային պոմպեր
Heat storage	Ջերմային էներգիայի կուտակում
Heat-island effect	Ջերմային կղզյակի էֆեկտ
High-performance buildings	Բարձր արդյունավետությամբ շենքեր

Horizontal radiation	ճառագայթում հորիզոնական մակերևույթին
Horizontal-axis wind turbine (HAWT)	Հորիզոնական առանցքով հողմային տուրբին (ՀԱՀՏ)
Hot-water storage tanks	Տաք ջրի կուտակման տարողություններ
Hybrid ventilation	Հիբրիդ օդափոխում
Inclusive design	Ինկլուզիվ (ներգրավված) ներառական նախագծում
Infiltration	Ինֆիլտրացիա (օդի ներթափանցում)
Inflation	Գնաճ / սղաճ
Integrated building design approach	Շենքի ինտեգրված նախագծման մոտեցում
Internal rate of return (IRR)	Շահութաբերության ներքին նորմ (ՇՆՆ)
Internal thermal insulation	Ներքին մակերևույթի ջերմամեկուսացում
Inverted roofs	Շրջադասված տանիքներ
Investment-grade energy audit (IGA)	Ներդրումային մակարդակի էներգետիկ անդիտ (ՆՄԱ)
Iterative process	Իտերատիվ (կրկնողական, ցիկլային) գործընթաց
Key decision factors in selecting thermal insulation materials	Ջերմամեկուսիչ նյութերի ընտրության որոշիչ գործոններ
Latent heat	Թաքնված ջերմություն
LEED certification	LEED սերտիֆիկացում
Life cycle of a building	Շենքի կենսափուլ
Lifecycle costing	Կենսափուլի արժեքի հաշվարկ
Light shelf	Լուսային շելֆ (հետք)
Masonry walls	Շարվածքներ
Measurement and verification (M&V)	Չափում և հավաստում (Չ և Հ)
Mechanical ventilation	Մեխանիկական (ստիպողական) օդափոխում
Natural ventilation	Բնական օդափոխություն
Net present value (NPV)	Զուտ բերված արժեք (ՋԲԱ)
Non-financial decision factors	Որոշում կայացնելու ոչ ֆինանսական գործոնները
Ocean Acidification	Օվկիանոսի թթվայնացում
Opportunity cost	Այլընտրանքային ծախս
Optimization	Օպտիմալացում
Ozone-layer Depletion	Օզոնի շերտի քայքայում
Passive Solutions	Պասիվ լուծումներ
Passivhaus certification	Passivhaus սերտիֆիկացում
Passivhaus standards	Passivhaus ստանդարտներ
Payback period	Հետգնման ժամկետ

Persistent Organic Pollutants	Կայուն օրգանական աղտոտիչներ
Phase-change material	Ֆիզիկական վիճակը փոխող նյութեր
Post-occupancy monitoring	Մոնիթորինգ՝ կբաղեցվածությունից հետո
Pre-design phase	Մինչև նախագծային փուլ
Preliminary energy audit	Նախնական էներգետիկ աուդիտ
Pressure (positive and negative)	ճնշում (դրական և բացասական)
Product energy label	Արտադրանքի էներգետիկ պիտակ
Pumped storage hydro	Հիդրոպոմպային (հիդրոակումուլյացիոն) էլեկտրակայաններ
R-value	R արժեք
Rechargeable battery	Վերալիցքավոր մարտկոցներ
Recycling	Օգտահանում
Reference radiation	Հղումային ճառագայթում
Return on investment (ROI)	Ներդրումների շահութաբերություն (ՆՇ)
Reuse	Վերօգտագործում
Risk and return relationship	Ռիսկի և եկամտաբերության հարաբերությունը
Salvage value	Մնացորդային արժեքը
Schematic-design phase	Տեխնիկական նախագծման փուլ
Seasonal heat storage	Ջերմային էներգիայի սեզոնային կուտակում
Sensible heat	Ջգայական ջերմություն
Shading (planting, structures, and massing)	Ստվերում (բուսականություն, կառուցվածքային և ծավալային լուծումներ)
Solar chimney	Արեգակնային խողովակ (ծխնելույզի նմանակ)
Solar constant	Արեգակնային հաս տատուն
Solar Energy: Photovoltaic	Ֆոտովոլտայիկ արեային էներգիա
Solar Energy: Solar Thermal	Արեային ջերմային էներգիա
Solar irradiation	Արեգակնային ճառագայթում
Solar position	Արեգակի դիրք
Solar reflectance	Արեգակի ճառագայթման անդրադարձումը (անդրադարձելիություն)
Solar reflectance index (SRI)	Արեգակնային անդրադարձման ինդեքս (ԱԱԻ)
Solar-thermal collectors	Արևային ջերմային կոլեկտորներ
Specific heat capacity	Տեսակարար ջերմունակություն
Stack ventilation	Շերտային օդափոխում
Thermal bridges	Ջերմային/Ցրտի կամրջակներ
Thermal emittance	Ջերմային ճառագայթում

Thermal insulation	Ջերմային պաշտպանություն
Thermal insulation materials	Ջերմամեկուսիչ նյութեր
Thermal mass	Ջերմային պանգված
Thermal mass	Ջերմային պանգված
Thermal mass activation	Ջերմային պանգվածի ակտիվացում
Time value of money	Փողի ժամանակային արժեք
Trombe wall	Թրոմբիպատ
U-value	Ս արժեք
Utility-scale storage	Կայանի մակարդակով կուտակում
Ventilated facades	Օդափոխվող օդային միջնաշերտով ճակատային համակարգեր
Ventilation	Օդափոխում
Vertical-axis wind turbine (VAWT)	Ուղղահայաց առանցքով հողմային տուրբին (ՈւԱՀՏ)
Warm roofs	Տաք տանիքներ
Whole-systems thinking	Ընդունել որպես ամբողջական համակարգ
Wind direction (windward, leeward)	Քամու ուղղություն (հողմակողմ, հողմահակառակ)
Wind turbines	Հողմային տուրբիններ
Windcatcher	Հողմորսիչ
Zero Carbon	Զրոյացված ածխածին

# Հայերեն-Անգլերեն Armenian-English

Հիմնական հասկացությունները	Core Concepts
ASHRAE 62 ստանդարտը	ASHRAE Standard 62
ASHRAE ստանդարտներ	ASHRAE standards
ASHRAE-ի Շենքի էներգետիկ վարկանշային պիտակ	ASHRAE building energy quotient label
LEED սերտիֆիկացում	LEED certification
Passivhaus սերտիֆիկացում	Passivhaus certification
Passivhaus ստանդարտներ	Passivhaus standards
R արժեք	R-value
U արժեք	U-value
Ալբեդո	Albedo
Ածխածնային ոտնահետք	Carbon Footprint
Ածխածնային չեզոք	Carbon Neutral
Այլընտրանքային ծախս	Opportunity cost
Անապատացում	Desertification
Աշխատանքային նախագծման փուլ	Design-development phase
Ավանդական էներգիա	Energy: Conventional
Արեգակի դիրք	Solar position
Արեգակի ճառագայթման անդրադարձումը (անդրադարձելիություն)	Solar reflectance
Արեգակնային անդրադարձման ինդեքս (ԱԱԻ)	Solar reflectance index (SRI)
Արեգակնային խողովակ (ծխնելուկի նմանակ)	Solar chimney
Արեգակնային հաս տատուն	Solar constant
Արեգակնային ճառագայթում	Solar irradiation
Արեային ջերմային էներգիա	Solar Energy: Solar Thermal



Արևային ջերմային կոլեկտորներ	Solar-thermal collectors
Արտադրանքի էներգետիկ պիտակ	Product energy label
Արտաքին մակերևույթի ջերմամեկուսացում	External thermal insulation
Արտաքին պատեր	Exterior walls
Բազային էներգիա	Baseline energy
Բարձր արդյունավետությամբ շենքեր	High-performance buildings
Բետոնի միջուկի ակտիվացում	Concrete-core activation
Բնական լուսավորություն	Daylighting
Բնական օդափոխություն	Natural ventilation
Գլոբալ տաքացման պոտենցիալ (ԳՏՊ)	Global Warming Potential (GWP)
Գլոբալ տաքացում	Global Warming
Գնաձ / սղաձ	Inflation
Դիսկոնտավորված դրույք (կամ՝ նվազագույն շահութաբերության նորմ)	Discount rate (also minimum rate of return)
Դիսկոնտավորված հետգնման ժամկետ	Discounted payback period
Դրամական հոսք	Cash flow
Երեսպատում	Finishing and cladding
Երկշերտ ապակեպատմամբ ճակատներ	Double-glazed facades
Երկշերտ ճակատներ	Double-skin facades
Երկրաջերմային ջերմային պոմպեր	Geothermal Heat Pumps
Զգայական ջերմություն	Sensible heat
Զուտ բերված արժեք (ԶԲԱ)	Net present value (NPV)
Զրոյացված ածխածին	Zero Carbon
Էլեկտրաէներգիայի կուտակում	Electricity storage
Էներգաարդյունավետության բարձրացման միջոցառումներ (ԷԱՄ-ներ)	Energy-efficiency measures (EEM)
Էներգաարդյունավետության բնութագրեր	Energy performance
Էներգաարդյունավետություն	Energy Efficiency
Էներգախնայողության պահանջների կատարման պայմանագիր (ԷԽՊԿՊ)	Energy savings performance contract (ESPC)
Էներգատարություն	Energy Intensity
Էներգետիկ աուդիտի մեթոդաբանություն	Energy-audit methodology
Էներգետիկ հաշվեկշիռ	Energy balance
Էներգետիկ հետապոստություն և վերլուծություն	Energy survey and analysis
Էներգիայի ծախսեր	Energy costs
Էներգիայի կառավարում	Energy management

Էներգիայի կուտակում սեղմված օդի միջոցով (ԷԿՍՕՍ)	Compressed Air Energy Storage (CAES)
Էներգիայի սպառման ցուցիչ (ԷՍՑ)	Energy-utilization index (EUI)
Էվտրոֆիկացիա	Eutrophication
Ընդհանուր էներգետիկ աուդիտ	General energy audit
Ընդունել որպես ամբողջական համակարգ	Whole-systems thinking
Թափանիվ	Flywheel
Թաքնված ջերմություն	Latent heat
Թթվային անձրևներ	Acid Rain
Թրոմբիպատ	Trombe wall
Ինկլուզիվ (ներգրավված) ներառական նախագծում	Inclusive design
Ինֆիլտրացիա (օդի ներթափանցում)	Infiltration
Իտերատիվ (կրկնողական, ցիկլային) գործընթաց	Iterative process
Լուսային շելֆ (հետք)	Light shelf
Ծախս	Cost
Կայանի մակարդակով կուտակում	Utility-scale storage
Կայուն օրգանական աղտոտիչներ	Persistent Organic Pollutants
Կանաչ տանիք (էքստենսիվ, կիսաինտենսիվ և ինտենսիվ)	Green roof (extensive, semi-intensive, intensive)
Կանաչ տանիքներ	Green roofs
Կենսաբազմազանություն	Biodiversity
Կենսափուլի արժեքի հաշվարկ	Lifecycle costing
Կլիմայի փոփոխություն	Climate Change
Կոգեներացիա, ջերմային և էլեկտրական էներգիայի համակցված արտադրություն (ՋԷՀԱ)	Cogeneration, Combined Heat and Power (CHP)
Համայնքային մակարդակով էներգիայի կուտակում (ՀՄԷԿ)	Community Energy Storage (CES)
Համեմատական վերլուծություն	Benchmarking
Հասույթ	Benefit
Հետզնման ժամկետ	Payback period
Հիբրիդ օդափոխում	Hybrid ventilation
Հիդրոպոմպային (հիդրոակումուլյացիոն) էլեկտրակայաններ	Pumped storage hydro
Հղումային ճառագայթում	Reference radiation
Հողմային տուրբիններ	Wind turbines
Հողմորսիչ	Windcatcher
Հով տանիք	Cool roof
Հով տանիքներ	Cool roofs

Հորատանցք	Borehole
Հորիզոնական առանցքով հողմային տուրբին (ՀԱՀՏ)	Horizontal-axis wind turbine (HAWT)
Ճառագայթում հորիզոնական մակերևույթին	Horizontal radiation
Ճնշում (դրական և բացասական)	Pressure (positive and negative)
Մաշվածություն / ամորտիզացիա	Depreciation
Մաքուր էներգիա	Energy: Clean
Մեխանիկական (ստիպողական) օդափոխում	Mechanical ventilation
Մինչնախագծային փուլ	Pre-design phase
Մնացորդային արժեքը	Salvage value
Մոնիթորինգ՝ զբաղեցվածությունից հետո	Post-occupancy monitoring
Նախագծման փուլ	Design phases
Նախնական էներգետիկ ատոլիտ	Preliminary energy audit
Ներառված էներգիա	Embodied Energy
Ներդրումային մակարդակի էներգետիկ ատոլիտ (ՆՄԱ)	Investment-grade energy audit (IGA)
Ներդրումների դիսկոնտավորված շահութաբերություն (ՆԴՇ)	Discounted return on investment (Discounted ROI)
Ներդրումների շահութաբերություն (ՆՇ)	Return on investment (ROI)
Ներքին մակերևույթի ջերմամեկուսացում	Internal thermal insulation
Շահագործման հանձնել	Commissioning
Շահութաբերության ներքին նորմ (ՇՆՆ)	Internal rate of return (IRR)
Շարվածքներ	Masonry walls
Շենքերի էներգաարդյունավետության դիրեկտիվ (ՇԷԱԴ)	Energy Performance of Buildings Directive (EPBD)
Շենքերի էներգաարդյունավետության դիրեկտիվը (ՇԷԱԴ), Եվրամիություն	Energy Performance of Buildings Directive (EPBD), European Union
Շենքի էներգաարդյունավետության սերտիֆիկատ	Building energy certificate
Շենքի էներգետիկ ատոլիտ	Building energy audit
Շենքի էներգետիկ սերտիֆիկատ	Building energy certificate
Շենքի ինտեգրված նախագծման մոտեցում	Integrated building design approach
Շենքի կենսատևողություն. «օրորոցից՝ գերեզման» դիվայն	Building or product lifecycle: Cradle-to-grave design
Շենքի կենսատևողություն. «օրորոցից՝ օրորոց» դիվայն	Building or product lifecycle: Cradle-to-cradle design
Շենքի կենսափուլ	Life cycle of a building
Շենքի կողմնորոշում	Building orientation
Շենքի համալիր նկարագրության տվյալների մոդելավորում (ՇՀՆՄ)	Building Information Modeling (BIM)
Շենքի մակարդակով էներգիայի կուտակում	Building-level storage
Շենքին ինտեգրված ֆոտովոլտայիկ համակազեր (ՇԻՖԿ Համակազեր)	Building-integrated photovoltaic Systems (BIPV Systems)

Շերտային օդափոխում	Stack ventilation
Շինարարության փաստաթղթավորման փուլ	Construction-documentation phase
Շրջադասված տանիքներ	Inverted roofs
Որոշում կայացնելու ոչ ֆինանսական գործոնները	Non-financial decision factors
Ուղղահայաց առանցքով հողմային տուրբին (ՈւԱՀՏ)	Vertical-axis wind turbine (VAWT)
Չափում և հավաստում (Չ և Հ)	Measurement and verification (M&V)
Պասիվ լուծումներ	Passive Solutions
Պատող կոնստրուկցիաներ	Building envelope
Պարտք	Debt
Պարտքի սպասարկման ծախսեր	Debt-service expenses
Պետական արտոնություններ (կամ հարկային և օրենսդրական արտոնություններ/ խրախուսման միջոցներ)	Government incentives (or tax and regulatory incentives)
Ջերմամեկուսիչ նյութեր	Thermal insulation materials
Ջերմամեկուսիչ նյութերի ընտրության որոշիչ գործոններ	Key decision factors in selecting thermal insulation materials
Ջերմային պանզված	Thermal mass
Ջերմային պանզված	Thermal mass
Ջերմային պանզվածի ակտիվացում	Thermal mass activation
Ջերմային էներգիայի կուտակում	Heat storage
Ջերմային էներգիայի սեզոնային կուտակում	Seasonal heat storage
Ջերմային կղզյակի էֆեկտ	Heat-island effect
Ջերմային ճառագայթում	Thermal emittance
Ջերմային պաշտպանություն	Thermal insulation
Ջերմային պոմպեր	Heat Pumps
Ջերմային/Ցրտի կամրջակներ	Thermal bridges
Ջերմոցային գազ (ՋԳ)	Greenhouse gas (GHG)
Ջերմոցային գազ (ՋԳ)	Greenhouse Gas (GHG)
Ջերմունակություն	Heat capacity
Ռիսկի և եկամտաբերության հարաբերությունը	Risk and return relationship
Ստիպողական ներածող օդափոխում	Forced ventilation
Ստվերում (բուսականություն, կառուցվածքային և ծավալային լուծումներ)	Shading (planting, structures, and massing)
Վերալիցքավոր մարտկոցներ	Rechargeable battery
Վերականգնվող էներգիա	Energy: Renewable
Վերօգտագործում	Reuse
Տաք ջրի կուտակման տարողություններ	Hot-water storage tanks

Տաք տանիքներ	Warm roofs
Տեխնիկական նախագծման փուլ	Schematic-design phase
Տեսակարար ջերմունակություն	Specific heat capacity
Տևողություն (ներդրման ժամանակաշրջանը, ներդրման կյանքի տևողությունը, ծրագրի կյանքի տևողությունը)	Duration (investment period, life of investment; life of project)
Փողի ժամանակային արժեք	Time value of money
Քաղցրահամ ջրի պաշարների նվազում	Freshwater Depletion
Քամու ուղղություն (հողմակողմ, հողմահակառակ)	Wind direction (windward, leeward)
Քիմիական աղտոտում	Chemical Pollution
Օգտահանում	Recycling
Օդափոխում	Ventilation
Օդափոխվող օդային միջնաշերտով ձակատային համակարգեր	Ventilated facades
Օդի դուրս մղման ուժ	Buoyancy of air
Օզոնի շերտի քայքայում	Ozone-layer Depletion
Օպտիմալացում	Optimization
Օվկիանոսի թթվայնացում	Ocean Acidification
Ֆիզիկական վիճակը փոխող նյութեր	Phase-change material
Ֆինանսական վերլուծություն	Financial analysis
Ֆոտովոլտայիկ արեային էներգիա	Solar Energy: Photovoltaic