**Linked Economy Ontology Cookbook**

Πίνακας περιεχομένων

[Πρόλογος 3](#_Toc435789458)

[Επιδοτήσεις ΕΣΠΑ 4](#_Toc435789459)

[Κλάσεις (Classes) 4](#_Toc435789460)

[FOAF 4](#_Toc435789461)

[Public Contracts 4](#_Toc435789462)

[Good Relations 4](#_Toc435789463)

[Organization 4](#_Toc435789464)

[SKOS 4](#_Toc435789465)

[Registered Organization 4](#_Toc435789466)

[Linked Economy 4](#_Toc435789467)

[Linked Economy Geo 5](#_Toc435789468)

[Ιδιότητες Αντικειμένων (Object Properties) 5](#_Toc435789469)

[Public Contracts 5](#_Toc435789470)

[Linked Economy 5](#_Toc435789471)

[Ιδιότητες Τύπου Δεδομένων (Datatype Properties) 5](#_Toc435789472)

[Good Relations 5](#_Toc435789473)

[SKOS 6](#_Toc435789474)

[Dublin Core 6](#_Toc435789475)

[Linked Economy 6](#_Toc435789476)

[Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries) 6](#_Toc435789477)

[Στοιχεία Επιδότησης ΕΣΠΑ 6](#_Toc435789478)

[Άθροισμα και Πλήθος Προϋπολογισμού και Πληρωμών Δικαιούχουν ΕΣΠΑ 7](#_Toc435789479)

[Δικαιούχοι ταξινομημένοι κατά συνολικό ποσό Πληρωμών επιδοτήσεων ΕΣΠΑ 8](#_Toc435789480)

[Συνδυασμός Πηγών 10](#_Toc435789481)

[Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries) 10](#_Toc435789482)

[Ανάδοχοι με συναλλαγές στη Διαύγεια, στο ΚΗΜΔΗΣ και στο ΕΣΠΑ 10](#_Toc435789483)

[Πλήθος συναλλαγών Αναδόχου στη Διαύγεια, ΚΗΜΔΗΣ και ΕΣΠΑ 10](#_Toc435789484)

[Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Οριστικοποίησης Πληρωμών (Β.2.2) του έτους 2015 11](#_Toc435789485)

[Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Πληρωμών ΕΣΠΑ 12](#_Toc435789486)

[Στοιχεία Πληρωμής και Αντικειμένου Εισηγμένης ως Ανάδοχος στο ΚΗΜΔΗΣ 14](#_Toc435789487)

# Πρόλογος

Σε αυτό το έγγραφο παρουσιάζεται η Οντολογία του LinkedEconomy η οποία προτείνεται για τη μοντελοποίηση της εκάστοτε πηγής. Παρουσιάζονται και περιγράφονται οι Κλάσεις, οι Ιδιότητες Αντικειμένων και οι Ιδιότητες Τύπου Δεδομένων των οντολογιών καθώς και παραδείγματα SPARQL ερωτημάτων με ένα δείγμα απαντήσεών τους. Κατά την αναπαράσταση των κλάσεων και των ιδιοτήτων χρησιμοποιούνται κάποια συγκεκριμένα namespaces και prefixes τα οποία παρουσιάζονται στον Πίνακα 1 μαζί με την οντολογία ή το λεξικό στο οποίο αντιστοιχούν.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prefix | URI | Ontology / Vocabulary |
| rdf | http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns# | RDF |
| rdfs | http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema# | RDFS |
| xsd | http://www.w3.org/2001/XMLSchema# | XSD |
| gr | http://purl.org/goodrelations/v1# | Good Relations |
| pc | http://purl.org/procurement/public-contracts# | Public Contracts |
| foaf | http://xmlns.com/foaf/0.1/# | FOAF |
| org | http://www.w3.org/ns/org# | Organization |
| rov | http://www.w3.org/ns/regorg# | Registered Organization |
| dc | http://purl.org/dc/elements/1.1/ | Dublin Core |
| dcterms | http://purl.org/dc/terms/ | Dublin Core Terms |
| skos | http://www.w3.org/2004/02/skos/core# | SKOS |
| vCard | http://www.w3.org/2006/vcard/ns# | vCard |
| dbo | http://dbpedia.org/ontology/ | DBpedia |
| elod | http://linkedeconomy.org/ontology# | Linked Economy |
| elodGeo | http://linkedeconomy.org/geoOntology# | Linked Economy Geo |

Πίνακας 1: Τα prefixes και οι οντολογίες/λεξιλόγια στις οποίες ανήκουν

# Επιδοτήσεις ΕΣΠΑ

## Κλάσεις (Classes)

### FOAF

* foaf:Agent: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις οντότητες οι οποίες συμμετέχουν σε δράσεις.
* foaf:Organization: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.

### Public Contracts

* pc:Contract: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις δημόσιες συμβάσεις σε όλα τα στάδια της ύπαρξής τους.

### Good Relations

* gr:BusinessEntity: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.
* gr:UnitPriceSpecification: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει μια εννοιολογική οντότητα που καθορίζει την τιμή που ζητείται για μια υπηρεσία ή ένα προϊόν. Προσδιορίζει την τιμή, το νόμισμα και εάν η τιμή περιλαμβάνει ΦΠΑ ή όχι.

### Organization

* org:Organization: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.

### SKOS

* skos:Concept: Αυτή η κλάση αντιπροσωπεύει τις μονάδες σκέψης - ιδέες, έννοιες, ή (κατηγορίες) αντικειμένων και γεγονότων - τα οποία κρύβονται πίσω από πολλά συστήματα οργάνωσης γνώσης.

### Registered Organization

* rov:RegisteredOrganization: Αυτή η κλάση αναπαριστά τους οργανισμούς. Είναι μία από τις τέσσερις κλάσεις οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση τους.

### Linked Economy

* elod:Subsidy: Αυτή η κλάση αναπαριστά τη γενική οντότητα της επιδότησης.
* elod:BudgetItem: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα προϋπολογισθέντα ποσά.
* elod:SpendingItem: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις πληρωμές.
* elod:ExpenditureLine: Αυτή η κλάση αναπαριστά αποφάσεις που περιλαμβάνουν δαπάνες.
* elod:Currency: Αυτή η κλάση αναπαριστά τα νομίσματα.
* elod:ProjectStatus: Αυτή η κλάση αναπαριστά την κατάσταση των έργων που περιγράφονται σε μία επιδότηση.

### Linked Economy Geo

* elodGeo:Country: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις χώρες.
* elodGeo:Municipality: Αυτή η κλάση αναπαριστά τις οντότητες των δήμων.

## Ιδιότητες Αντικειμένων (Object Properties)

### Public Contracts

* pc:agreedPrice: Μετά την έγκριση μιας σύμβαση, μία τιμή συμφωνείται μεταξύ του προμηθευτή και της αναθέτουσας αρχής. Αυτή η ιδιότητα ορίζει αυτήν την τιμή στο συμβόλαιο.

### Linked Economy

* elod:beneficiary: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει έναν οργανισμό ή ένα φυσικό πρόσωπο με μία επιδότηση. Πρόκειται για τον Δικαιούχο της επιδότησης.
* elod:hasCurrency: Αυτή η ιδιότητα καθορίζει το νόμισμα για τα ποσά που ορίζονται από το gr:UnitPriceSpecification.
* elod:amount: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της gr:UnitPriceSpecification με ένα της elod:ExpenditureLine.
* elod:price: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα elod:BudgetItem με ένα της elod:ExpenditureLine.
* elod:hasExpenditureLine: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:SpendingItem με ένα της elod:ExpenditureLine.
* elod:projectStatus: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει μία κατάσταση έργου με ένα στιγμιότυπο της elod:Subsidy.
* elod:hasRelatedBudgetItem: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:Subsidy με ένα της elod:BudgetItem.
* elod:hasRelatedContract: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:Subsidy με ένα της pc:Contract.
* elod:hasRelatedSpendingItem: Αυτή η ιδιότητα συσχετίζει ένα στιγμιότυπο της elod:Subsidy με ένα της elod:SpendingItem.
* elod:subsidyMunicipality: Αυτή η ιδιότητα συνδέει ένα στιγμιότυπο της elod:Subsidy με ένα της elodGeo:Municipality. Αντιπροσωπεύει το δήμο για το οποίο χορηγείται η επιδότηση.

## Ιδιότητες Τύπου Δεδομένων (Datatype Properties)

### Good Relations

* gr:name: Το όνομα ενός στιγμιοτύπου της foaf:Agent όπως καταχωρήθηκε στην πηγή. Μπορεί να συνοδεύεται απ ένδειξη γλώσσας.
* gr:hasCurrencyValue: Το ποσό των χρημάτων που καθορίζεται σε ένα στιγμιότυπο της gr:UnitPriceSpecification.
* gr:valueAddedTaxIncluded: Υποδεικνύει εάν ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στην τιμή που καθορίζεται ή όχι.

### SKOS

* skos:prefLabel: Αυτή η ιδιότητα παρέχει την προτιμώμενη λεξικολογική ετικέτα για έναν πόρο, σε μια δεδομένη γλώσσα.

### Dublin Core

* dc:subject: Το θέμα μιας σύμβασης ή μιας επιδότησης.

### Linked Economy

* elod:countryIsoCode: Ο κωδικός δύο γραμμάτων της χώρας εκφρασμένος στη μορφή ISO 3166-1 alpha-2.
* elod:currencyIsoCode: Ο κωδικός τριών γραμμάτων του νομίσματος εκφρασμένος στη μορφή ISO 4217.

## Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries)

### Στοιχεία Επιδότησης ΕΣΠΑ

PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>

PREFIX elodGeo: <http://linkedeconomy.org/geoOntology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT ?subject ?beneficiary (xsd:decimal(?biAmount) AS ?biAmount) (xsd:decimal(?cntrAmount) AS ?cntrAmount) (xsd:decimal(?siAmount) AS ?siAmount) ?municName ?statusLabel

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

FROM <http://linkedeconomy.org/GeoData>

WHERE {

#sybsidy

<http://linkedeconomy.org/resource/Subsidy/9114/97574> dc:subject ?subject ;

elod:hasRelatedBudgetItem ?budgetItem ;

elod:hasRelatedContract ?contract ;

elod:hasRelatedSpendingItem ?spendingItem ;

elod:projectStatus ?projectStatus ;

elod:beneficiary ?beneficiary ;

elod:subsidyMunicipality ?municipality .

#budgetItem

?budgetItem elod:price ?biUps .

?biUps gr:hasCurrencyValue ?biAmount .

#contract

?contract pc:agreedPrice ?cntrUps .

?cntrUps gr:hasCurrencyValue ?cntrAmount.

#spendingItem

?spendingItem elod:amount ?siUps .

?siUps gr:hasCurrencyValue ?siAmount.

#municipality

?municipality elodGeo:name ?municName .

FILTER regex(?municName, "@en") .

#projectStatus

?projectStatus skos:prefLabel ?statusLabel .

FILTER (LANG(?statusLabel) = "en") .

}

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |
| --- | --- |
| **Όνομα Πεδίου** | **Τιμή** |
| **Θέμα** | "ΖΩΗ ΚΑΤΣΑΜΟΡΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΑΤΟΜΩΝ ΣΕ ΜΕΙΟΝΕΚΤΙΚΗ ΚΙΑ ΣΕ ΠΟΛΥ ΜΕΙΟΝΕΚΤΙΚΗ ΘΕΣΗ"@el |
| **Δικαιούχος** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/tempId\_97574 |
| **Ποσό Προϋπολογισμού** | 7200 |
| **Ποσό Συμβολαίου** | 7200 |
| **Ποσό Πληρωμής** | 5684 |
| **Δήμος** | "Municipality of Trikala@en" |
| **Κατάσταση** | "Contracted"@en |

### Άθροισμα και Πλήθος Προϋπολογισμού και Πληρωμών Δικαιούχουν ΕΣΠΑ

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT (COUNT(?subsidy) AS ?subsidyCounter) (SUM(xsd:decimal(?biAmount)) AS ?biAmount) (SUM(xsd:decimal(?cntrAmount)) AS ?cntrAmount) (SUM(xsd:decimal(?siAmount)) AS ?siAmount) (COUNT(DISTINCT ?municipality) AS ?municipalityCounter)

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#subsidy

?subsidy elod:hasRelatedBudgetItem ?budgetItem ;

elod:hasRelatedContract ?contract ;

elod:hasRelatedSpendingItem ?spendingItem ;

elod:beneficiary <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090049627> ;

elod:subsidyMunicipality ?municipality .

#budgetItem

?budgetItem elod:price ?biUps .

?biUps gr:hasCurrencyValue ?biAmount .

#contract

?contract pc:agreedPrice ?cntrUps .

?cntrUps gr:hasCurrencyValue ?cntrAmount.

#spendingItem

?spendingItem elod:amount ?siUps .

?siUps gr:hasCurrencyValue ?siAmount.

}

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αριθμός Επιδοτήσεων** | **Συνολικό Ποσό Προϋπολογισμών** | **Συνολικό Ποσό Συμβολαίων** | **Συνολικό Ποσό Πληρωμών** | **Αριθμός Δήμων** |
| 178 | 30039087 | 30039087 | 20319089 | 2 |

### Δικαιούχοι ταξινομημένοι κατά συνολικό ποσό Πληρωμών επιδοτήσεων ΕΣΠΑ

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT ?beneficiary (COUNT(?subsidy) AS ?subsidyCounter) (SUM(xsd:decimal(?biAmount)) AS ?biAmount) (SUM(xsd:decimal(?cntrAmount)) AS ?cntrAmount) (SUM(xsd:decimal(?siAmount)) AS ?siAmount) (COUNT(DISTINCT ?municipality) AS ?municipalityCounter)

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#subsidy

?subsidy elod:hasRelatedBudgetItem ?budgetItem ;

elod:hasRelatedContract ?contract ;

elod:hasRelatedSpendingItem ?spendingItem ;

elod:projectStatus ?projectStatus ;

elod:beneficiary ?beneficiary ;

elod:subsidyMunicipality ?municipality .

#budgetItem

?budgetItem elod:price ?biUps .

?biUps gr:hasCurrencyValue ?biAmount .

#contract

?contract pc:agreedPrice ?cntrUps .

?cntrUps gr:hasCurrencyValue ?cntrAmount.

#spendingItem

?spendingItem elod:amount ?siUps .

?siUps gr:hasCurrencyValue ?siAmount.

}

GROUP BY ?beneficiary

ORDER BY DESC (?siAmount)

LIMIT 10

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Δικαούχος** | **Αριθμός Επιδοτή-σεων** | **Ποσό Προϋπολο-γισμών** | **Ποσό Συμβο-λαίων** | **Ποσό Πληρω-μών** | **Αριθμός Δήμων** |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090174291 | 13 | 3490964724 | 3490964724 | 2015991084 | 12 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090052005 | 3 | 148037712 | 148037712 | 75423456 | 3 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/998808114 | 13 | 102774376 | 102774376 | 68331013 | 7 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/099810490 | 6 | 61740000 | 61740000 | 28602000 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090053388 | 1 | 56671208 | 56671208 | 28000000 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/998755534 | 4 | 24245156 | 24245156 | 23804532 | 1 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090101655/99221065 | 149 | 32746745 | 32746745 | 23160259 | 5 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090049627 | 178 | 30039087 | 30039087 | 20319089 | 2 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094006030 | 9 | 34109134 | 34109134 | 20102736 | 6 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090145420 | 149 | 27285501 | 27285501 | 19542195 | 5 |

# Συνδυασμός Πηγών

Η οντολογία προκύπτει από τη συνένωση των οντολογικών σχημάτων που περιγράφηκαν για τις παρακάτω πηγές: Διαύγεια, ΚΗΜΔΗΣ, ΕΣΠΑ και ΧΑΑ. Οι περιγραφή των κλάσεων και των ιδιοτήτων μπορούν να βρεθούν στις αντίστοιχες υποενότητες.

## Ερωτήματα & Αποτελέσματα (SPARQL Queries)

### Ανάδοχοι με συναλλαγές στη Διαύγεια, στο ΚΗΜΔΗΣ και στο ΕΣΠΑ

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT DISTINCT ?seller

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

FROM <http://linkedeconomy.org/EprocurementProper>

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#Diavgeia

?expAppr elod:hasExpenditureLine ?expLineExpAppr ;

rdf:type elod:ExpenseApprovalItem .

?expLineExpAppr elod:seller ?seller .

#KHMDHS

?cntr elod:seller ?seller ;

rdf:type pc:Contract .

#ESPA

?subsidy elod:beneficiary ?seller ;

rdf:type elod:Subsidy.

}

LIMIT 10

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |
| --- |
| **Ανάδοχος** |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/082993120 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094311705 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/102478909 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/032502798 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/101940406 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/082785679 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/082964412 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800324752 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094407125 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090071277 |

### Πλήθος συναλλαγών Αναδόχου στη Διαύγεια, ΚΗΜΔΗΣ και ΕΣΠΑ

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT ?name (COUNT(DISTINCT(?expAppr)) AS ?expApprDiavgeia) (COUNT(DISTINCT(?cntr)) AS ?cntrKhmdhs) (COUNT(DISTINCT(?subsidy)) AS ?subsidyEspa)

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

FROM <http://linkedeconomy.org/Organizations>

FROM <http://linkedeconomy.org/EprocurementProper>

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#Diavgeia

?expAppr elod:hasExpenditureLine ?expLineExpAppr ;

rdf:type elod:ExpenseApprovalItem .

?expLineExpAppr elod:seller <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> .

#KHMDHS

?cntr elod:seller <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> ;

rdf:type pc:Contract .

#ESPA

?subsidy elod:beneficiary <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> ;

rdf:type elod:Subsidy.

#Name

<http://linkedeconomy.org/resource/Organization/800332672> gr:legalName ?name ;

gr:vatID ?vatID .

}

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ανάδοχος** | **ΑΦΜ** | **Εγκρίσεις Δαπανών** | **Συμβόλαια** | **Επιδοτήσεις** |
| FARGECO HELLAS ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ||FARGECO HELLAS ΕΠΕ | 800332672 | 6 | 13 | 1 |

### Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Οριστικοποίησης Πληρωμών (Β.2.2) του έτους 2015

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>

SELECT ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri (SUM(xsd:decimal(?amount)) AS ?totalAmountB22) (COUNT(DISTINCT ?payment) AS ?totalB22)

FROM <http://linkedeconomy.org/ASE>

FROM <http://linkedeconomy.org/DiavgeiaII/2015>

WHERE {

#ASE

?company elod:isin ?isin ;

elod:nameASE ?nameEn ;

elod:relatesTo ?relatedUri .

FILTER (LANG(?nameEn) = "en") .

#Diavgeia

?payment elod:hasExpenditureLine ?expenditureLine ;

dcterms:issued ?date ;

rdf:type elod:SpendingItem .

?expenditureLine elod:seller ?relatedUri ;

elod:amount ?ups .

?ups gr:hasCurrencyValue ?amount .

FILTER (?date >= "2015-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

FILTER (?date < "2016-01-01T00:00:00Z"^^xsd:dateTime) .

}

GROUP BY ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri

ORDER BY DESC (?totalAmountB22)

LIMIT 5

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Εταιρεία** | **Όνομα** | **Κωδικός ISIN** | **Σχετιζόμενη Εταιρεία** | **Συνολικό Ποσό** | **Πλήθος Πράξεων** |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS434003000 | Public Power Corporation S.A. | GRS434003000 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/090000045 | 219446050 | 8939 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS323003004 | EFG Eurobank Ergasias SA | GRS323003004 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094014250 | 99599986 | 866 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS414003004 | Agricultural Bank Of Greece S.A. | GRS414003004 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094014298 | 74716181 | 2647 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS014003008 | Piraeus Bank SA | GRS014003008 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094014298 | 74716181 | 2647 |
| http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS359353000 | Athens Water Supply & Sewage Co. | GRS359353000 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094079101 | 35090079 | 1819 |

### Εισηγμένες ταξινομημένες κατά το συνολικό ποσό Πληρωμών ΕΣΠΑ

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

SELECT ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri (COUNT(?subsidy) AS ?subsidyCounter) (SUM(xsd:decimal(?biAmount)) AS ?biAmount) (SUM(xsd:decimal(?cntrAmount)) AS ?cntrAmount) (SUM(xsd:decimal(?siAmount)) AS ?siAmount)

FROM <http://linkedeconomy.org/ASE>

FROM <http://linkedeconomy.org/Subsidies>

WHERE {

#ASE

?company elod:isin ?isin ;

elod:nameASE ?nameEn ;

elod:relatesTo ?relatedUri .

FILTER (LANG(?nameEn) = "en") .

#ESPA

?subsidy elod:hasRelatedBudgetItem ?budgetItem ;

elod:hasRelatedContract ?contract ;

elod:hasRelatedSpendingItem ?spendingItem ;

elod:beneficiary ?relatedUri .

#budgetItem

?budgetItem elod:price ?biUps .

?biUps gr:hasCurrencyValue ?biAmount .

#contract

?contract pc:agreedPrice ?cntrUps .

?cntrUps gr:hasCurrencyValue ?cntrAmount.

#spendingItem

?spendingItem elod:amount ?siUps .

?siUps gr:hasCurrencyValue ?siAmount.

}

GROUP BY ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri

ORDER BY DESC (?siAmount)

LIMIT 5

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Όνομα Πεδίου** | **Τιμές** | | | | |
| **Εταιρεία** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS496003005 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS271101008 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS221103005 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS469003024 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS384003000 |
| **Όνομα** | "Terna Energy S.A."@en | "Elval - Hellenic Aluminium Industry S.A."@en | "Hellenic Cables S.A."@en | "Kri-Kri S.A."@en | "Kordellos CH. Bros S.A."@en |
| **Κωδικός ISIN** | "GRS496003005" | "GRS271101008" | "GRS221103005" | "GRS469003024" | "GRS384003000" |
| **Σχετιζόμε-νη Εταιρεία** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094006030 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094100416 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094039428 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094289571 | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094130887 |
| **Πλήθος Επιδοτή-σεων** | 9 | 4 | 2 | 6 | 1 |
| **Ποσό Προϋπολο-γισμού** | 34109134 | 6775009 | 5860473 | 3712138 | 2687320 |
| **Ποσό Συμβο-λαίου** | 34109134 | 6775009 | 5860473 | 3712138 | 2687320 |
| **Ποσό Πληρωμής** | 20102736 | 6565140 | 4917724 | 3569338 | 2687320 |

### Στοιχεία Πληρωμής και Αντικειμένου Εισηγμένης ως Ανάδοχος στο ΚΗΜΔΗΣ

PREFIX gr: <http://purl.org/goodrelations/v1#>

PREFIX elod: <http://linkedeconomy.org/ontology#>

PREFIX pc: <http://purl.org/procurement/public-contracts#>

SELECT ?company ?nameEn ?isin ?relatedUri ?payment ?signatureDate ?buyer ?buyerLegalName ?cpvEnglishSubject ?description ?amountOfThisGood ?unitOfMeasurement ?prodLabel (xsd:decimal(?amount) AS ?amount) ?vatPercentage (xsd:decimal((1+?vatPercentage/100)\*?amount) AS ?amountInclVat)

FROM <http://linkedeconomy.org/EprocurementProper>

FROM <http://publicspending.net/DiavgeiaI/CPV>

FROM <http://linkedeconomy.org/Organizations>

FROM <http://linkedeconomy.org/ASE>

WHERE {

#ASE

?company elod:isin ?isin ;

elod:nameASE ?nameEn ;

elod:relatesTo ?relatedUri .

FILTER (LANG(?nameEn) = "en") .

#KHMDHS

?payment elod:buyer ?buyer ;

pc:item ?offering ;

elod:signatureDate ?signatureDate .

#offering

?offering gr:includesObject ?tqn ;

gr:hasPriceSpecification ?ups ;

elod:seller ?relatedUri .

#tqn

?tqn gr:typeOfGood ?someItems ;

gr:amountOfThisGood ?amountOfThisGood ;

gr:hasUnitOfMeasurement ?unitOfMeasurement .

#ups

?ups elod:hasVat ?vat ;

gr:hasCurrencyValue ?amount .

#someItems

?someItems elod:productCategory ?cpv ;

gr:description ?description ;

elod:producedAt ?producedAt .

?buyer gr:legalName ?buyerLegalName .

?vat elod:vatPercentage ?vatPercentage .

?cpv elod:cpvEnglishSubject ?cpvEnglishSubject .

?producedAt skos:prefLabel ?prodLabel .

FILTER(LANGMATCHES(LANG(?prodLabel), "el")) .

FILTER NOT EXISTS {?payment elod:hasCorrectedDecision ?correctedDec } .

}

ORDER BY DESC (?amountInclVat)

LIMIT 1

Αποτελέσματα ερωτήματος

|  |  |
| --- | --- |
| **Όνομα Πεδίου** | **Τιμή** |
| **URI** | http://linkedeconomy.org/resource/Organization/GRS432003010 |
| **Όνομα** | "Intracom Constructions S.A.TECHN & Steel CONSTR."@en |
| **Κωδικός ISIN** | "GRS432003010" |
| **Σχετιζόμενο URI** | <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/094207780> |
| **Πληρωμή** | <http://linkedeconomy.org/resource/Contract/13PAY001776162> |
| **Ημ/νια Υπογραφής** | 2013-12-11+03:00 |
| **Φορέας** | <http://linkedeconomy.org/resource/Organization/997612598> |
| **Όνομα Φορέα** | "ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ"@el |
| **Περιγραφή CPV** | "Road construction works" |
| **Περιγραφή Πληρωμής** | Κατασκευή οδικού τμήματος Ποτίδαια- Κασσανδρεία του οδικού κυκλώματος Κασσάνδρας Ν. Χαλκιδικής (Υπογράφων σύμβασης Μπέκας Παύλος Δ/ντης ΔΕΚΕ ΠΚΜ) |
| **Ποσότητα** | 1.0 |
| **Μονάδα Μέτρησης** | Service |
| **Χώρα Προέλευσης** | "Ελλάδα"@el |
| **Ποσό (χωρίς ΦΠΑ)** | 41920968 |
| **ΦΠΑ** | 23.0 |
| **Ποσό (με ΦΠΑ)** | 51562791.43 |