



МОНГОЛЫН ОЛБОРЛОХ ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН
ИЛ ТОД БАЙДЛЫН САНААЧИЛГА

Adam Smith
International



European Bank
for Reconstruction and Development



ИНТЕРАКТИВ ХХК
Програм хангамж & Системийн интеграцлалт

Вэб сервис ашиглах гарын авлага

Улаанбаатар хот
2017 он

АГУУЛГА

ОУИТБС-ЫН ТАЙЛАНГИЙН ВЕБ СЕРВИС-----	3
1. АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ВЕБ СЕРВИС -----	4
2. ТАЙЛАНГИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ВЕБ СЕРВИС-----	6

ОРШИЛ

Олборлох үйлдвэрлэлийн ил тод байдлын санаачлага (ОУИТБС) гэдэг нь байгалийн баялгаас (ашигт малтмал, газрын тос, байгалийн хий) олж буй орлогыг олон нийтэд ил тод болгосноор түүнийг нийтийн сайн сайхны төлөө зөв захиран зарцуулахад нь оролцогч талуудын хариуцлагыг өндөржүүлэх, сайн засаглалыг бэхжүүлэхэд чиглэсэн төр, хувийн хэвшил, иргэний нийгмийн тэгш оролцоо бүхий дэлхий нийтийн түншлэл юм. ОУИТБС-ын алба уул уурхайн болон газрын тос цөмийн энергийн компаниуд буюу олборлогч компаниуд болон төрийн байгууллагуудаас 7-н төрлийн тайланг бүрдүүлж цуглуулдаг. ОУИТБС-ын стандартын дагуу нэг талаас олборлох үйлдвэрлэл эрхлэгч компаниуд төлснөө тайлагнана, нөгөө талаас Засгийн газар тэдгээр компаниудаас хүлээн авсан орлогоо тайлагнана. Хоёр талаас ирүүлсэн тайланг Хараат бус хянагч, нэгтгэгч тулган баталгаажуулж, аудитаар баталгаажсан нэгдсэн тайлан гаргаж, түүнийг олон нийтэд ил тод болгоно. Энэхүү үйл явцыг төр, компани, иргэний нийгмийн тэгш оролцоо бүхий олон талт оролцогчдын бүлэг удирдан явуулж, хянан зохицуулна.

- Аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл
 - Аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл
 - Лицензийн мэдээлэл
- Тайлангийн мэдээлэл
 - Аж ахуйн нэгжийн илгээсэн тайлан хавсралтын мэдээлэл
 - Засгийн газрын байгууллагуудын илгээсэн хавсралт мэдээлэл

1. АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ВЕБ СЕРВИС

Веб сервист хандах хаяг:

<http://43.231.113.61:8080/E-Report-F2-war/resources/companyInfo>

Веб сервисийн товч тайлбар

HTTP Method	Зам	Тайлбар
GET	/companyList	Олборлох үйл ажиллагаа явуулдаг, тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжийн мэдээллийг тусгай зөвшөөрлийн мэдээллийн хамт буцаана

1.1. Company

Аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл

Олборлох үйл ажиллагаа явуулдаг, тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжүүдийн мэдээллийг тусгай зөвшөөрлийн мэдээллийн хамт буцаах ба регистрийн дугаар, нэр өгсөн тохиолдолд зөвхөн тухайн байгууллагын мэдээллийг буцаана. Аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл, тусгай зөвшөөрлийн мэдээлэл гэсэн бүтэцтэй JSON document буцаана.

Хаяг: [/E-Report-F2-war/resources/companyInfo/companyList](http://43.231.113.61:8080/E-Report-F2-war/resources/companyInfo/companyList)

Метод: GET

Оролтын параметрууд

Параметр	Параметрын төрөл	Заавал шаардах эсэх	Тайлбар
registerNumber	String	Үгүй	Компанийн регистрийн дугаар
companyName	String	Үгүй	Компанийн нэр

Жишээ:

<http://43.231.113.61:8080/E-Report-F2-war/resources/companyInfo/companyList?registerNumber=2657457&companyName=Оюу толгой>

Хариу:

```
[
  {
    "address": "Чингисийн өргөн чөлөө, Моннис байшин, 12 давхарт",
    "companyName": "Оюу Толгой",
    "companyRegisterNumber": "2657457",
    "directorFirstName": "Andrew Philip",
    "directorLastName": "Woodley",
    "email": "bat-erdenen@riotinto.com",
    "fax": "",
    "licenseInfo": [
      << Тусгай зөвшөөрлийн мэдээлэл
```

```
"areaM2": 8489,  
"areaName": "Оюу толгой",  
"expiredDate": "2033-12-23T00:00:00+08:00",  
"givenDate": "2003-12-26T00:00:00+08:00",  
"licenseNumber": "MV-00006709",  
"mineralTypeNameList": [],  
"shapeArea": 0  
},  
{  
"areaM2": 1762,  
"areaName": "Хөх хад",  
"expiredDate": "2033-12-23T00:00:00+08:00",  
"givenDate": "2003-12-26T00:00:00+08:00",  
"licenseNumber": "MV-00006710",  
"mineralTypeNameList": [],  
"shapeArea": 0  
}  
],  
"officePhone": "331870, 331880",  
"phone": "99901853"  
}  
]
```

2. ТАЙЛАНГИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН ВЕБ СЕРВИС

Веб сервист хандах хаяг:

<http://43.231.113.61:8080/E-Report-Webservice/resources/reports>

Веб сервистийн товч тайлбар

HTTP Method	Зам	Тайлбар
GET	/company	Компаний илгээсэн тайлан, хавсралтын мэдээллийг буцаана
GET	/government	Засгийн газрын байгууллагуудын илгээсэн хавсралт мэдээллийг буцаана

2.1 /company

Компанийн илгээсэн тайлан, хавсралтын мэдээлэл.

Өгөгдсөн тайлант он дахь аж ахуйн нэгж байгууллагуудын илгээсэн бүх тайлан болон хавсралт мэдээллийг буцаах ба регистрийн дугаар өгсөн тохиолдолд зөвхөн тухайн байгууллагын бөглөсөн мэдээллийг буцаана. Аж ахуйн нэгжийн нэр, тайлангийн мэдээлэл, хавсралтын мэдээлэл, тайлан хавсралтын тайлбар гэсэн бүтэцтэй JSON document буцаана.

Хаяг: [/E-Report-Webservice/resources/reports/company](http://43.231.113.61:8080/E-Report-Webservice/resources/reports/company)

Метод: GET

Оролтын параметрууд

Параметр	Параметрын төрөл	Заавал шаардах эсэх	Тайлбар
year	Integer	Тийм	Тайлант он
registerNumber	String	Үгүй	Компаний регистрийн дугаар

Жишээ:

<http://43.231.113.61:8080/E-Report-Webservice/resources/reports/company?year=2015®isterNumber=2657457>

Хариу:

```
{
  "companyReportData": [
    {
      "companyRegister": "2657457",
      "companyName": "Оюу Толгой",
      "tailan": [
        135162083928.6,
        19692535430,
        41354324403,
        0,

```

<< Байгууллагын нэр регистер

<< Тайлангийн утгууд

```
...
],
"havsraltuud": [                                     << Хавсралтууд
  {
    "havsralt": "Бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл, борлуулалт",   << Хавсралтын нэр
    "data": [                                           << Хавсралтын мөрүүд
      {
        "values": [                                     << Хавсралтын мөрийн утгууд
          "1421020 - Зэсийн баяжмал, металл агуулгаараа",
          "MV-00006709",
          "тонн",
          "788499.0",
          "3.623651510156E12",
          "815934.0",
          "3.218008583161E12"
        ]
      }, "values": [...]
    ]
  },
  {
    "havsralt": "Нөхөн сэргээсэн талбайн мэдээлэл",
    "data": [
      {
        "values": [
          "MV-00006709",
          "null",
          "292.21",
          "биологийн",
          "1.99957E9"
        ]
      }
    ]
  }
],
...
]
}
],
"header": {                                           << Тайлан хавсралтын тайлбар
```

```
"tailanHeader": [
  {
    "index": 0,
    "code": "incomeTax",
    "name": "Аж ахуйн нэгжийн орлогын албан татвар"
  },
  {
    "index": 1,
    "code": "customs",
    "name": "Гаалийн албан татвар"
  },
  {
    "index": 2,
    "code": "VAT",
    "name": "Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар"
  },
  {
    "index": 3,
    "code": "excise",
    "name": "Автобензин, дизелийн түлшний онцгой албан татвар"
  },
  ...
],
```

<< Тайлангийн утгуудын тайлбар

```
"havsraltHeader": [
  {
    "havsralt": "АМНАТ болон нэмэлт төлбөр, тусгай зөвшөөрлийн төлбөр",
    "header": [
      {
        "index": 0,
        "name": "Тусгай зөвшөөрлийн дугаар"
      },
      {
        "index": 1,
        "name": "Талбайн нэр"
      },
      {
        "index": 2,
        "name": "Ашигт малтмалын нөөц ашигласны төлбөр болон нэмэлт төлбөр"
      }
    ]
  }
]
```

<< Хавсралтуудын тайлбар

<< Хавсралтын баганын утгуудын тайлбар


```
    },  
    {  
      "index": 3,  
      "name": "Ашигт малтмал ашиглалтын болон хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн төлбөр"  
    }  
  ]  
},  
{  
  "havsralt": "Бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэл, борлуулалт",  
  "header": [  
    {  
      "index": 0,  
      "name": "Бүтээгдэхүүний нэр"  
    },  
    {  
      "index": 1,  
      "name": "Тусгай зөвшөөрлийн дугаар"  
    },  
    {  
      "index": 2,  
      "name": "Хэмжих нэгж"  
    },  
    {  
      "index": 3,  
      "name": "Үйлдвэрлэл Тоо хэмжээ"  
    },  
    {  
      "index": 4,  
      "name": "Үйлдвэрлэл Үнийн дүн /мян.төг/"  
    },  
    {  
      "index": 5,  
      "name": "Борлуулалт Тоо хэмжээ"  
    },  
    {  
      "index": 6,  
      "name": "Борлуулалт Үнийн дүн /мян.төг/"  
    }  
  ]  
}
```

```

    ]
  },
  ...
]
}
}

```

2.2 /government

Засгийн газрын байгууллагуудын илгээсэн хавсралт мэдээлэл.

Өгөгдсөн тайлант он дахь төрийн байгууллагуудын илгээсэн бүх хавсралт мэдээллийг буцаах ба компанийн регистрийн дугаар өгсөн тохиолдолд зөвхөн тухайн байгууллага дээр бөглөсөн мэдээллийг буцаана. Тайлангийн нэр, хавсралтын нэр, хавсралтын баганын тайлбарын доор хавсралтын утгуудыг компанийн нэрээр бүлэглэсэн JSON document буцаана. Мөрийн эхний баганад илгээсэн төрийн байгууллагын нэр байна.

Хаяг: **/E-Report-Webservice/resources/reports/government**

Метод: **GET**

Оролтын параметрууд

Параметр	Параметрын төрөл	Заавал шаардах эсэх	Тайлбар
year	Integer	Тийм	Тайлант он
registerNumber	String	Үгүй	Компанийн регистрийн дугаар

Жишээ:

<http://43.231.113.61:8080/E-Report-Webservice/resources/reports/government?year=2015®isterNumber=2657457>

Хариу:

```

[
  {
    "tailanCode": "ОУИТБС-4",
    "tailanName": "Ашигт малтмал, газрын тосны хайгуул, олборлолт эрхэлдэг аж ахуйн нэгжээс
улсын төсөв болон яам, агентлагт төвлөрүүлсэн албан татвар, хураамжийн орлогын тайлан",
    "havsralt": "Татвар, хураамж, үйлчилгээний хөлс, барьцааны тайлан (Татварын ерөнхий газар)",
    "header": [
      {
        "index": 0,
        "name": "Төрийн байгууллага"
      },
      {
        "index": 1,
        "name": "Хувь хүний орлогоос суутгасан албан татвар"
      },
      {
        "index": 2,

```

```

    "name": "Яам, төрийн захиргааны байгууллагад төлсөн тэмдэгтийн хураамж "
  },
  {
    "index": 3,
    "name": "Яам, төрийн захиргааны байгууллагад төлсөн үйлчилгээний хөлс"
  }
],
"companyDatas": [                                     << Компаниудын хавсралт мэдээлэл
  {
    "companyRegister": "2657457",
    "companyName": "Оюу Толгой",
    "data": [
      {
        "values": [
          "Татварын ерөнхий газар",
          "0.0",
          "92000.0",
          "0.0"
        ]
      }
    ]
  }, {
    "companyRegister": "2869594",
    "companyName": "Альшаа хайрхан",
    "data": [
      {
        "values": [
          "Татварын ерөнхий газар",
          "0.0",
          "240000.0",
          "0.0"
        ]
      }
    ]
  },
  ...
]
},
{
  "tailanCode": "ОУИТБС-4",
  "tailanName": "Ашигт малтмал, газрын тосны хайгуул, олборлолт эрхэлдэг аж ахуйн нэгжээс
улсын төсөв болон яам, агентлагт төвлөрүүлсэн албан татвар, хураамжийн орлогын тайлан",
  "havsralt": "Төвлөрүүлсэн албан татвар, төлбөр, хураамжийн тайлан (Ашигт малтмал, газрын
тосны газар)",
  "header": [

```

```
{
  "index": 0,
  "name": "Төрийн байгууллага"
},
{
  "index": 1,
  "name": "Ашигт малтмалын ашиглалтын болон хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн төлбөр "
},
{
  "index": 2,
  "name": "Улсын төсвийн хөрөнгөөр хайгуул хийсэн ордын нөхөн төлбөр"
},
{
  "index": 3,
  "name": "Нөхөн төлбөр"
},
{
  "index": 4,
  "name": "Бусад"
},
{
  "index": 5,
  "name": "Яам, төрийн захиргааны байгууллагад төлсөн тэмдэгтийн хураамж "
},
{
  "index": 6,
  "name": "Яам, төрийн захиргааны байгууллагад төлсөн үйлчилгээний хөлс"
}
],
"companyDatas": [
  {
    "companyRegister": "2657457",
    "companyName": "Оюу Толгой",
    "data": [
      {
        "values": [
          "Ашигт малтмал, газрын тосны газар (Ашигт малтмал)",
          "4.41730697E8",
          "0.0",
          "0.0",
          "0.0",
          "0.0",
          "0.0"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```
]
}
]
},
```