# 3.pielikums

Koncepcijai par zemes dzīļu izmantošanas tiesiskā regulējuma pilnveidošanu potenciālo investīciju piesaistei

**I Uzņēmējdarbības rādītāji ieguves rūpniecības sektorā**

1.tabula

**Latvijas tautsaimniecības struktūra, %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1995** | **2000** | **2005** | **2008** | **2010** | **2012** | **2013** | **2014** |
| Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zvejniecība | 8,9 | 5,2 | 4,3 | 3,3 | 4,5 | 3,7 | 3,6 | 3,4 |
| **Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde** | **0,1** | **0,1** | **0,3** | **0,3** | **0,50** | **0,48** | **0,49** | **0,50\*** |
| Apstrādes rūpniecība | 20,2 | 15,7 | 13,2 | 10,9 | 13,5 | 12,9 | 12,6 | 12,2 |
| Pārējā rūpniecība | 5,5 | 4,2 | 2,9 | 3,3 | 5,0 | 4,3 | 3,9 | 3,6 |
| Būvniecība | 4,4 | 6,4 | 6,4 | 9,6 | 4,7 | 6,1 | 6,4 | 6,7 |
| Tirdzniecība, izmitināšana ... | 9,5 | 15,2 | 17,8 | 15,4 | 16,9 | 15,7 | 15,8 | 15,7 |
| Transports un uzglabāšana | 13,3 | 11,8 | 12,3 | 9,2 | 10,2 | 10,3 | 9,7 | 9,6 |
| Citi komercpakalpojumi | 19,9 | 24,0 | 27,5 | 30,9 | 28,6 | 31,3 | 32,7 | 33,2 |
| Sabiedriskie pakalpojumi | 18,2 | 17,4 | 15,2 | 17,0 | 16,2 | 15,2 | 14,8 | 15,1 |
| **Kopā** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** | **100** |

\* EM novērtējums

Avots: CSB datu bāze, [www.csb.gov.lv](http://www.csb.gov.lv), 27.02.2015.

2.tabula

**Galvenie uzņēmējdarbības rādītāji ieguves rūpniecībā un karjeru izstrādē**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **(B) Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde** |  |  |  |  |  |  |
|  Uzņēmumu skaits | 167 | 183 | 207 | 199 | 230 | 238 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | 144 838 | 132 852 | 144 350 | 161 369 | 182 650 | 205 561 |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | 148 545 | 134 420 | 144 910 | 169 463 | 191 646 | 214 357 |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | 28 142 | 25 975 | 24 233 | 27 238 | 29 546 | 34 266 |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | 40 710 | 30 062 | 23 731 | 30 277 | 33 677 | 23 953 |
|  Nodarbināto personu skaits | 3 074 | 2 921 | 2 718 | 2 805 | 3 101 | 3 103 |
| **(B08) Pārējā ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde** |  |  |  |  |  |  |
|  Darbības veida vienību skaits | 159 | 176 | 199 | 193 | 221 | 229 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | 141 307 | 131 587 | 142 045 | 159 143 | 180 920 | 203 325 |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | 144 919 | 132 952 | 142 579 | 167 257 | 189 818 | 212 025 |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | 27 531 | 25 735 | 23 881 | 26 858 | 29 111 | 33 820 |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | 39 882 | 29 613 | 21 589 | 29 809 | 33 550 | 23 502 |
|  Nodarbināto personu skaits | 3 013 | 2 879 | 2 667 | 2 745 | 3 032 | 3 029 |
| **(B081) Akmeņu, smilšu un māla ieguve** |  |  |  |  |  |  |
|  Darbības veida vienību skaits | 102 | 122 | 140 | 137 | 162 | 170 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | 57 103 | 30 757 | 33 429 | 53 015 | 61 605 | 70 128 |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | 59 154 | 31 599 | 34 327 | 56 714 | 63 133 | 68 239 |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | 9 310 | 5 746 | 4 347 | 5 660 | 6 000 | 7 628 |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | 22 726 | 7 718 | 7 026 | 12 476 | 9 425 | 8 942 |
|  Nodarbināto personu skaits | 1 034 | 809 | 653 | 752 | 832 | 923 |
| **(B0811) Būvakmeņu un dekoratīvo akmeņu ieguve, kaļķakmens, ģipša, krīta un slānekļa ieguve** |  |  |  |  |  |  |
|  Darbības veida vienību skaits | 3 | 2 | 6 | 9 | 10 | 11 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 4 366 | . |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 4 672 | . |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 364 | . |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 237 | . |
|  Nodarbināto personu skaits | 23 | 12 | 15 | 33 | 31 | 28 |
| **(B0812) Grants un smilts karjeru izstrāde; māla un kaolīna ieguve** |  |  |  |  |  |  |
|  Darbības veida vienību skaits | 99 | 120 | 133 | 128 | 153 | 160 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 57 239 | . |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 58 460 | . |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 5 636 | . |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | . | . | . | . | 9 189 | . |
|  Nodarbināto personu skaits | 1 011 | 797 | 638 | 719 | 801 | 896 |
| **(B089) Citur neklasificēta ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde** |  |  |  |  |  |  |
|  Darbības veida vienību skaits | 57 | 54 | 60 | 56 | 59 | 59 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | 84 204 | 100 830 | 108 616 | 106 128 | 119 315 | 133 197 |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | 85 764 | 101 354 | 108 252 | 110 543 | 126 685 | 143 785 |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | 18 221 | 19 990 | 19 533 | 21 198 | 23 111 | 26 192 |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | 17 157 | 21 895 | 14 563 | 17 333 | 24 125 | 14 559 |
|  Nodarbināto personu skaits | 1 979 | 2 070 | 2 014 | 1 994 | 2 199 | 2 106 |
| **(B0892) Kūdras ieguve** |  |  |  |  |  |  |
|  Darbības veida vienību skaits | 54 | 50 | 49 | 49 | 46 | 50 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | . | . | 102 216 | 105 628 | 119 145 | 132 850 |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | . | . | 102 108 | 110 011 | 126 367 | 143 334 |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | . | . | 19 370 | 21 124 | 22 981 | 26 126 |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | . | . | 12 766 | 15 726 | 21 491 | 14 373 |
|  Nodarbināto personu skaits | 1 970 | 2 039 | 1 977 | 1 972 | 2 160 | 2 079 |
| **(B09) Ar ieguves rūpniecību saistītās palīgdarbības** |  |  |  |  |  |  |
|  Darbības veida vienību skaits | 5 | 5 | 7 | 5 | 8 | 8 |
|  Apgrozījums (tūkst. EUR) | . | . | . | . | . | . |
|  Produkcijas vērtība (tūkst. EUR) | . | . | . | . | . | . |
|  Personāla izmaksas (tūkst. EUR) | . | . | . | . | . | . |
|  Bruto kapitālieguldījumi materiālās lietās (tūkst. EUR) | . | . | . | . | . | . |
|  Nodarbināto personu skaits | 43 | 39 | 50 | 47 | 53 | 59 |

\* Provizoriski dati

Avots: CSB datu bāze, [www.csb.gov.lv](http://www.csb.gov.lv)

Attēls

**Ieguves rūpniecības īpatsvars IKP ES dalībvalstīs,** % 2013.gads

Avots: Eurostat

3.tabula

**Aizņemtās darbavietas**, tūkstošos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | **Skaits** | **Izmaiņas, %** |
|  | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2010/ 2008** | **2013/2008** | **2014/****2013** |
| **Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde** | 2,70 | 2,87 | 2,73 | 2,57 | 2,82 | 2,99 | 2,99 | 3,01 | -10,2 | 16,0 | 0,8 |
| Tautsaimnie-cībā kopā | 1038,3 | 1016,6 | 826,1 | 776,7 | 805,5 | 839,1 | 865,1 | 874,6 | -23,6 | 11,4 | 1,1 |
| % no kopējā | 0,26 | 0,28 | 0,33 | 0,33 | 0,35 | 0,36 | 0,35 | 0,34 | - | - | - |

Avots: CSB datu bāze, [www.csb.gov.lv](http://www.csb.gov.lv)

4.tabula

**Nefinanšu investīcijas pa darbības veidiem**

2013.gada salīdzināmajās cenās, milj. euro

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013\*** |
| **PAVISAM** | 6 976,5 | 4 173,3 | 3 401,2 | 4 247,6 | 4 833,6 | 4 607,3 |
| **Apstrādes rūpniecība** | 938,0 | 414,1 | 436,8 | 600,8 | 646,7 | 488,9 |
| **Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde** | 32,3 | 28,3 | 27,7 | 33,3 | 39,8 | 48,0 |
| *Investīciju Ieguves rūpniecība un karjeru izstrādes nozarē īpatsvars kopējās investīcijās* | 0,46 | 0,68 | 0,81 | 0,78 | 0,82 | 1,04 |

\* provizoriskie dati

Avots: CSB datu bāze, [www.csb.gov.lv](http://www.csb.gov.lv)

**II Ģeoloģiskās izpētes izmaksas**

Kopš Latvijas neatkarības atjaunošanas lielākā ģeoloģiskā izpēte ir notikusi projekta “Ģeoloģiskā un ekonomiskā izpēte iespējamai pazemes gāzes krātuves attīstīšanai Latvijā, Dobeles rajonā” ietvaros. Tika pētīts **valsts nozīmes zemes dzīļu nogabals „Dobeles struktūra”**[[1]](#footnote-1). Nogabala platība ir 99,2 kvadrātkilometri. Ģeoloģiskā izpēte tika veikta daļā no visa nogabala. Izpētes veikšanai 2009.gadā tika piešķirts finansējums no Trans Eiropas Enerģētikas (TEN-E) tīklu līdzekļiem un no valsts budžeta līdzekļiem 794 025,66 eiro (599 173 Ls[[2]](#footnote-2)) apjomā.

 Jāņem vērā, ka projekta gaitā jauni urbumi netika ierīkoti. Līdz 20.gadsimta 90-to gadu sākumam Dobeles struktūras izpētei tika ierīkoti vismaz 20 urbumi, dziļākie - līdz 800m. Šajā laikā Dobeles struktūras izpētei tika veikta ģeofizikālā izpēte - magnetotelūriskā profilēšana, seismiskā profilēšana. Par TEN-E projekta finansējumu tika veikti šādi darbi: esošo urbumu pārbaude, hidroģeoloģiskā un hidrodinamikā izpēte urbumos, seismiskā profilēšana. Jāpiezīmē, ka izpētes darbi neaptvēra visu valsts nozīmes nogabalu, tie tika veikti Dobeles struktūras centrālajā daļā.

Ņemot vērā minēto, secināms, ka TEN-E projekta finansējums 599 173 Ls nebija pietiekams pilnvērtīgai nozīmes zemes dzīļu nogabala „Dobeles struktūra” izpētei, ar šādiem ieguldījumiem bija iespējams veikt daļēju ģeofizikālo izpēti, netika ierīkoti urbumi.

 Kristāliskais pamatklintājs, kurā būtu iespējams konstatēt metāla rūdu klātbūtni, Kurzemē ieguļ kilometra dziļumā un dziļāk. Ūdens ieguves urbuma ierīkošanas cenas pašlaik ir 70 euro/m. Cena atkarīga no ģeoloģiskajiem apstākļiem, kā arī no urbuma ierīkošanai izmantotajiem materiāliem. Jāņem vērā, ka viena metra urbšanas izmaksas palielinās, palielinoties dziļumam. **Tiek lēsts, ka vienu kilometru dziļa urbuma ierīkošana izmaksā miljonu eiro.**

Latvijai **tradicionālo derīgo izrakteņu atradņu izpētes izmaksas** saskaņā ar AS „Latvijas Valsts meži” sniegto informāciju: kūdras atradņu vidējā izpētes cena ir no 88 līdz 105 euro/ha, smilts-grants atradņu vidējā izpētes cena ir 856 euro/ha, dolomīta atradņu - 1200-1600 eoro/ha. Šīs summas ir visai aptuvenas, jo katra atradne ir savādāka (ir atšķirīgi ģeoloģiskie apstākļi - nepieciešams vairāk vai mazāk urbumu, izpētes teritorijas pieejamība). Izpētes cena katrā gadījumā ir vienošanās, cik pasūtītājs gatavs maksāt un par cik izpildītājs gatavs strādāt.

Ministru prezidente L.Straujuma

Vides aizsardzības un reģionālās

attīstības ministrs K.Gerhards

**Iesniedzējs:**

Vides aizsardzības un reģionālās

attīstības ministrs K.Gerhards

**Vīza:** valsts sekretāra p.i. E.Turka

22.07.2015. 16:50

1031

D.Ozola, 67026518

Dace.Ozola@varam.gov.lv

1. Ministru kabineta 2008.gada 7.jūlija noteikumi Nr. 524 „Valsts nozīmes zemes dzīļu nogabala "Dobeles struktūra" izmantošanas noteikumi” [↑](#footnote-ref-1)
2. <http://www1.iub.gov.lv/iub/ads_popup/?action=show_rez&Nrpk2=45969&newid=100247> [↑](#footnote-ref-2)