**دستورالعمل نحوه تكميل فرمهاي معرفي**

**بهره برداران معادن ، مكتشفين و پيشكسوتان معدني نمونه**

**سال 1399**

**الف - در رابطه با بهره برداران نمونه معادن (فرمهاي شماره 1 و 2)**

1 - لازم است افرادي كه معرفي مي شوند حداقل 70 % از مجموع امتيازات عوامل ارزيابي رديفهاي 1 و 3 را بشرح زير كسب نمايند .

كسب حداقل 20 امتياز براي رديف 1 در رابطه با ميزان انطباق عمليات با شاخصهاي فني مندرج در طرح بهره برداري مصوب و حداقل 10 امتياز براي رديف 3 در رابطه با شاخصهاي ايمني و بهداشتي جهت معرفي بهره بردار الزامي است.

بنابر اين از معرفي واحدهايي كه در هريك از موارد فوق امتياز لازم را كسب ننموده‌اند خودداري گردد.

2 – لازم است كه بهره بردار بدهي حقوق دولتي تعیین تکلیف نشده، نداشته باشد.

3- لازم است بهره‌بردار در سال 1398 حادثه منجر به فوت نداشته باشد.

**فرم شماره 1**

**« فرم معرفي بهره بردار نمونه معدن روباز سال 1399**

**استان ...................................... » (بر اساس عملکرد 1398)**

|  |
| --- |
| نام معدن : نام بهره بردار: نوع ماده معدني:  ميزان ذخيره قطعي : ميزان استخراج مندرج در پروانه:  ميزان استخراج سال 98:  تلفن تماس بهره بردار:  تاريخ صدور پروانه بهره برداري: وضعيت حقوقي بهره بردارمعدن: دولتي غيردولتي تعاونی  ميزان كل سرمايه گذاري به نرخ ثابت سال 1397:  درجه معدن: رتبه مسئول فني: رتبه مسئول ايمني: |
|  |

**عوامل ارزيابي :**

***1-ميزان انطباق عمليات با شاخصهاي فني مندرج در طرح بهره برداري مصوب (30 امتياز) امتياز***

* 1. روش استخراج (0 الي 4) ـــــ
  2. عمليات استخراجي (حفاري،آتشباري،سيم برش و ...) (0 الي 4) ـــــ
  3. راههاي دسترسي و شبكه ارتباطي (0 الي 4) ـــــ
  4. عمليات بارگيري و باربري (0 الي 4) ـــــ
  5. به كارگيري تجهيزات و ماشين آلات عمليات استخراجي ،بارگيري و باربري (0 الي 4) ـــــ
  6. تعميرات و نگهداري (0 الي 4) ـــــ
  7. آماده سازي و باطله برداري (0 الي 4) ـــــ
  8. انباشت باطله و موادمعدني (0 الي 2) ـــــ

**جمع**

***2-شاخصهاي مديريتي ( 30 امتياز )* *امتياز***

2-1- استفاده موثر از مسئول فني ، ايمني و حفاظت بهداشتي(0 الي 4) ـــــ

2-2- آموزش و بازآموزي كاركنان معدن (0 الي 4) ـــــ

2-3- برنامه ريزي و اجراي طرح توسعه معدن (0 الي 2) ـــــ

2-4- ارائه بموقع گزارش عملكرد معدن (0 الي 2) ـــــ

2-5- وضعيت امكانات خدماتي و رفاهي كاركنان (0 الي 2) ـــــ

2-6- بيمه (0 الي 4) ـــــ

2-7- اخذ گواهينامه استانداردهاي ملي و بين المللي (استانداردكيفيت ، ايمني و بهداشت ،محيط زيست)

(0 الي 3) ـــــ

**(ادامه اطلاعات فرم 1 مربوط به معدن روباز . . . . . . . . . . . . . . . .)**

2-8- استفاده از فناوريهاي جديد و روشهاي مديريتي نوين (0 الي 5) ـــــ

2-9- پرداخت بموقع حقوق دولتی معدن (0 الي 2) ـــــ

2-10- شرکت در سمینارهای علمی، شوراهای معدنی ونمایشگاه‌های تخصصی (0 الي 2) ـــــ

**جمع**

***3-شاخصهاي ايمني و بهداشتي ( 13 امتياز***) ***امتياز***

3-1- استفاده از وسايل و تجهيزات ايمني و بهداشتي (فردي وجمعي) ( 0 يا 5 ) ـــــ

3-2- عدم وقوع حادثه منجر به جرح طي سال گذشته (0 يا 2 ) ـــــ

3-3- تشكيل و تجهيز گروههاي امداد و نجات (0 يا 1 ) ـــــ

3-4- وجود نقشه راهنماي سوانح و حوادث در معدن(0 يا 1 ) ـــــ

3-5- رعايت محدوده ايمني (0 يا 4 ) ـــــ

ــــــــــــــــــ

**جمع**

***4 - شاخصهاي محيط زيستي ( 10 امتياز***)

4 -1- انطباق عمليات انباشت و نگهداري مواد باطله با معيارهاي زيست محيطي(0 الي 3) ـــــ

4 -2- انجام اقدامات لازم براي جلوگيري از اثرات سوء زهاب و پساب عمليات استخراجي و فرآوري  
 مطابق با طرح مصوب (0 الي 3) ـــــ

4 -3- ايجاد فضاي سبز و پوشش گياهي مناسب (0 الي 2) ـــــ

4 -4- انجام اقدامات لازم براي جلوگيري از اثرات سوء گردوغبار (0 الي 2) ـــــ

ـــــــــــــــــــــ

**جمع**

***5- ساير شاخصها (17 امتياز)*** ***امتياز***

5-1- واحد كانه آرايي و فرآوري (0 الي 4) ـــــ

5-2- صادرات (0 الي 4) ـــــ

5-3 - عضويت در مجامع و تشكلها (1 يا 0 ) ـــــ

5-4- ايجاد آزمايشگاه و واحد تحقيقات (0 الي 2) ـــــ

5- 5- وجود درمانگاه و انجام معاينات ادواري كاركنان (0 الي 2) ـــــ

5- 6 - اخذ نشانهاي ملي يا استاني در سال ارزيابي عملكرد (2 يا 0) ـــــ

5-7- درجه معدن (0 یا 2) ـــــ

ـــــــــــــــــــــــ

**جمع**

**جمع كل**

**(ادامه اطلاعات فرم 1 مربوط به معدن روباز . . . . . . . . . . . . . . . .)**

باتوجه به عملكرد درنظر گرفته شده سقف امتيازات 100 خواهدشد.

## **\* شاخصهاي كلي**

## نسبت ميزان استخراج واقعي به ذخيره : در صد

## نسبت ميزان استخراج واقعي به اسمي : درصد

* تعداد كل كاركنان : . . . . . . . نفر
* تعداد كاركنان استخراجي : . . . . . . . نفر

**فرم شماره 2**

**« فرم معرفي بهره بردار نمونه معدن زيرزميني سال 1399**

**استان ........................................ » (بر اساس عملکرد 1398)**

|  |
| --- |
| نام معدن : نام بهره بردار: نوع ماده معدني:  ميزان ذخيره قطعي : ميزان استخراج مندرج در پروانه:  ميزان استخراج واقعي سال 98:  تلفن تماس بهره بردار:  تاريخ صدور پروانه بهره برداري: وضعيت حقوقي بهره بردارمعدن: دولتي غيردولتي تعاونی  ميزان كل سرمايه گذاري به نرخ ثابت سال 1398:  درجه معدن: رتبه مسئول فني: رتبه مسئول ايمني: |

**عوامل ارزيابي :**

***1-ميزان انطباق عمليات با شاخصهاي فني مندرج در طرح بهره برداري مصوب (30 امتياز) امتياز***

1 - 1 - روش استخراج (0 الي 4) ـــــ

1 – 2 - عمليات استخراجي (حفاري،آتشباري و ...) (0 الي 4) ـــــ

1 – 3 – تهويه (0 الي 4) ـــــ

1 – 4 - عمليات بارگيري و باربري (0 الي 4) ـــــ

1 – 5 - به كارگيري تجهيزات و ماشين آلات عمليات استخراجي ،بارگيري و باربري (0 الي 4) ـــــ

1 – 6 - تعميرات و نگهداري (0 الي 4) ـــــ

1 – 7 - آماده سازي (0 الي 3) ـــــ

1 – 8 – خدمات فني ( روشنايي ، آبكشي و . . . ) (0 الي 2) ـــــ

1 – 9 - انباشت باطله و موادمعدني (0 الي 2) ـــــ

**جمع**

***2-شاخصهاي مديريتي ( 30 امتياز )* *امتياز***

2-1- استفاده موثر از مسئول فني ، ايمني و حفاظت بهداشتي(0 الي 4) ـــــ

2-2- آموزش و بازآموزي كاركنان معدن (0 الي 4) ـــــ

2-3- برنامه ريزي و اجراي طرح توسعه معدن (0 الي 2) ـــــ

2-4- ارائه بموقع گزارش عملكرد معدن (0 الي 2) ـــــ

2-5- وضعيت امكانات خدماتي و رفاهي كاركنان (0 الي 2) ـــــ

2-6- بيمه (0 الي 4) ـــــ

2-7- اخذ گواهينامه استانداردهاي ملي و بين المللي (استانداردكيفيت ، ايمني و بهداشت ،محيط زيست)

(0 الي 3) ـــــ

2-8- استفاده از فناوريهاي جديد و روشهاي مديريتي نوين (0 الي 5) ـــــ

2-9- پرداخت بموقع حقوق دولتی معدن (0 الي 2) ـــــ

**(ادامه اطلاعات فرم 1 مربوط به معدن زیرزمینی . . . . . . . . . . . . . . . .)**

2-10- شرکت در سمینارهای علمی، شوراهای معدنی ونمایشگاه‌های تخصصی (0 الي 2) ـــــ

**جمع**

***3-شاخصهاي ايمني و بهداشتي ( 13 امتياز***) ***امتياز***

3-1- استفاده از وسايل و تجهيزات ايمني و بهداشتي (فردي وجمعي) ( 0 يا 5 ) ـــــ

3-2- عدم وقوع حادثه منجر به جرح طي سال گذشته (0 يا 2 ) ـــــ

3-3- تشكيل و تجهيز گروههاي امداد و نجات (0 يا 1 ) ـــــ

3-4- وجود نقشه راهنماي سوانح و حوادث در معدن(0 يا 1 ) ـــــ

3-5- رعايت محدوده ايمني (0 يا 4 ) ـــــ

ــــــــــــــــــ

**جمع**

***4 - شاخصهاي محيط زيستي ( 10 امتياز***)

4 -1- انطباق عمليات انباشت و نگهداري مواد باطله با معيارهاي زيست محيطي(0 الي 3) ـــــ

4 -2- انجام اقدامات لازم براي جلوگيري از اثرات سوء زهاب و پساب عمليات استخراجي و فرآوري  
 مطابق با طرح مصوب (0 الي 3) ـــــ

4 -3- ايجاد فضاي سبز و پوشش گياهي مناسب (0 الي 2) ـــــ

4 -4- انجام اقدامات لازم براي جلوگيري از اثرات سوء گردوغبار (0 الي 2) ـــــ

ـــــــــــــــــــــ

**جمع**

***5- ساير شاخصها (17 امتياز)*** ***امتياز***

5-1- واحد كانه آرايي و فرآوري (0 الي 4) ـــــ

5-2- صادرات (0 الي 4) ـــــ

5-3 - عضويت در مجامع و تشكلها (1 يا 0 ) ـــــ

5-4- ايجاد آزمايشگاه و واحد تحقيقات (0 الي 2) ـــــ

5- 5- وجود درمانگاه و انجام معاينات ادواري كاركنان (0 الي 2) ـــــ

5- 6 - اخذ نشانهاي ملي يا استاني در سال ارزيابي عملكرد (2 يا 0) ـــــ

5-7- درجه معدن (0 یا 2) ـــــ

ـــــــــــــــــــــــ

**جمع**

**جمع كل**

**(ادامه اطلاعات فرم 1 مربوط به معدن زیرزمینی . . . . . . . . . . . . . . . .)**

باتوجه به عملكرد درنظر گرفته شده سقف امتيازات 100 خواهدشد.

## **\* شاخصهاي كلي**

## نسبت ميزان استخراج واقعي به ذخيره : در صد

## نسبت ميزان استخراج واقعي به اسمي : درصد

* تعداد كل كاركنان : . . . . . . . نفر
* تعداد كاركنان استخراجي : . . . . . . . نفر

**فرم شماره 3**

**فرم معرفي مكتشف نمونه سال 1399 (داراي گواهينامه كشف )**

**استان ........................................ » (بر اساس عملکرد 1398)**

|  |
| --- |
| - حقیقی .................................................  نام مكتشف :  - حقوقی :.................................................. (نام و نام خانوادگی مدیرعامل............................................................)  تلفن تماس مكتشف : ماده معدني :  شماره گواهينامه كشف : تاريخ گواهينامه كشف :  شماره پروانه اكتشاف : تاريخ پروانه اكتشاف :  هزینه اکتشافی(میلیون ریال): میزان ذخیره (هزار تن) : |

**جدول مربوط به فرم شماره 3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شاخص** | **حداكثر**  **امتياز** | **امتياز**  **پيشنهادي** | **توضيحات** |
| 1 | ماده معدني | 15 |  | - طبقه یک به ازای هرگواهی کشف 5 امتیاز  - طبقه دو به ازای هرگواهی کشف 10 امتیاز  - طبقه سه به ازای هرگواهی کشف 15 امتیاز |
| 2 | هزينه‌هاي اكتشافي(ميليون ريال) | 45 |  | - به ازای هر 500 میلیون ریال 5 امتیاز |
| 3 | ذخيره قطعي (تناژ) | 35 |  | - طبقه یک به ازای هر 100 هزار تن5 امتیاز  - طبقه دو به ازای هر 50 هزار تن5 امتیاز  - طبقه سه به ازای هر 100 هزار تن5 امتیاز |
| 4 | رعايت برنامه زمان بندي، استفاده از خدمات مسئول فني و ... | 5 |  |  |
| جمع |  | 100 |  |  |

**فرم شماره 4**

**فرم معرفي پيشكسوتان نمونه سال 1399 صنعتی، معدنی و صنايع معدني**

**استان ........................................ » (بر اساس عملکرد 1398)**

|  |
| --- |
| نام و نام خانوادگي : تاريخ تولد:  تلفن تماس : |

#### الف : پيشكسوتان نمونه در زمينه آموزش ، تحقيق و پژوهش

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شاخصهاي ارزيابي** | **سقف امتياز** | **امتياز** |
| 1 | مدرك تحصيلي | **10** |  |
| 2 | سوابق علمی – آموزشی - تحقیقاتی | **10** |  |
| 3 | تأليفات و مقالات پذيرفته شده در مجلات علمي معتبر خارجي و داخلی | **10** |  |
| 4 | عناوين و افتخارات داخلی و خارجی | **10** |  |
| 5 | سنوات مدیریتی و سوابق اجرایی | **10** |  |
| 6 | ابتکارات و خلاقیت‌ها | **10** |  |
| 7 | اکتشافات و اختراعات | **10** |  |
| 8 | تشکل‌گرایی | **10** |  |
| 9 | انجام مسئولیت‌های اجتماعی | **10** |  |
| 10 | ایجاد برندینگ | **10** |  |
| **جمع** | | **100** |  |