

## دستورالعمل نحوه تکمیل فرمهای معرفی

### بهره برداران معادن ، مکتشفین و پیشکسوتان معدنی نمونه

سال ۱۴۰۰

---

#### الف - در رابطه با بهره برداران نمونه معادن (فرمهای شماره ۱ و ۲)

۱ - لازم است افرادی که معرفی می شوند حداقل ۷۰٪ از مجموع امتیازات عوامل ارزیابی ردیفهای ۱ و ۳ را بشرح زیر کسب نمایند .  
کسب حداقل ۲۰ امتیاز برای ردیف ۱ در رابطه با میزان انطباق عملیات با شاخصهای فنی مندرج در طرح بهره برداری مصوب و حداقل ۱۰ امتیاز برای ردیف ۳ در رابطه با شاخصهای ایمنی و بهداشتی جهت معرفی بهره بردار الزامی است.  
بنابر این از معرفی واحدهایی که در هریک از موارد فوق امتیاز لازم را کسب ننموده‌اند خودداری گردد.

۲ - لازم است که بهره بردار بدهی حقوق دولتی تعیین تکلیف نشده، نداشته باشد.

۳- لازم است بهره‌بردار در سال ۱۳۹۹ حادثه منجر به فوت نداشته باشد.

---

« فرم معرفی بهره بردار نمونه معدن روباز سال ۱۴۰۰

استان ..... » (بر اساس عملکرد ۱۳۹۹)

|                                             |                                                                                                                               |                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| نام معدن :                                  | نام بهره بردار:                                                                                                               | نوع ماده معدنی:   |
| میزان ذخیره قطعی :                          | میزان استخراج مندرج در پروانه:                                                                                                |                   |
|                                             | میزان استخراج سال ۹۹:                                                                                                         |                   |
| تلفن تماس بهره بردار:                       |                                                                                                                               |                   |
| تاریخ صدور پروانه بهره برداری:              | وضعیت حقوقی بهره بردار معدن: <input type="checkbox"/> دولتی <input type="checkbox"/> غیردولتی <input type="checkbox"/> تعاونی |                   |
| میزان کل سرمایه گذاری به نرخ ثابت سال ۱۳۹۸: | رتبه مسئول فنی:                                                                                                               | رتبه مسئول ایمنی: |
| درجه معدن:                                  |                                                                                                                               |                   |

عوامل ارزیابی :

۱- میزان انطباق عملیات با شاخصهای فنی مندرج در طرح بهره برداری مصوب (۳۰ امتیاز) امتیاز

- ۱-۱- روش استخراج (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۲-۱- عملیات استخراجی (حفاری، آتشیاری، سیم برش و ...) (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۳-۱- راههای دسترسی و شبکه ارتباطی (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۴-۱- عملیات بارگیری و باربری (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۵-۱- به کارگیری تجهیزات و ماشین آلات عملیات استخراجی، بارگیری و باربری (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۶-۱- تعمیرات و نگهداری (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۷-۱- آماده سازی و باطله برداری (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۸-۱- انباشت باطله و مواد معدنی (۰ الی ۲) \_\_\_\_\_

☐ جمع

۲- شاخصهای مدیریتی (۳۰ امتیاز) امتیاز

- ۱-۲- استفاده موثر از مسئول فنی ، ایمنی و حفاظت بهداشتی (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۲-۲- آموزش و بازآموزی کارکنان معدن (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۳-۲- برنامه ریزی و اجرای طرح توسعه معدن (۰ الی ۲) \_\_\_\_\_
- ۴-۲- ارائه بموقع گزارش عملکرد معدن (۰ الی ۲) \_\_\_\_\_
- ۵-۲- وضعیت امکانات خدماتی و رفاهی کارکنان (۰ الی ۲) \_\_\_\_\_
- ۶-۲- بیمه (۰ الی ۴) \_\_\_\_\_
- ۷-۲- اخذ گواهینامه استانداردهای ملی و بین المللی (استاندارد کیفیت ، ایمنی و بهداشت ، محیط زیست) (۰ الی ۳) \_\_\_\_\_

(ادامه اطلاعات فرم ۱ مربوط به معدن روباز.....)

- ۸-۲- استفاده از فناوریهای جدید و روشهای مدیریتی نوین (۰ الی ۵)  
۹-۲- پرداخت بموقع حقوق دولتی معدن (۰ الی ۲)  
۱۰-۲- شرکت در سمینارهای علمی، شوراهای معدنی و نمایشگاههای تخصصی (۰ الی ۲)

☐ جمع

۳- شاخصهای ایمنی و بهداشتی (۱۳ امتیاز)

امتیاز

- ۱-۳- استفاده از وسایل و تجهیزات ایمنی و بهداشتی (فردی و جمعی) (۰ یا ۵)  
۲-۳- عدم وقوع حادثه منجر به جرح طی سال گذشته (۰ یا ۲)  
۳-۳- تشکیل و تجهیز گروههای امداد و نجات (۰ یا ۱)  
۴-۳- وجود نقشه راهنمای سوانح و حوادث در معدن (۰ یا ۱)  
۵-۳- رعایت محدوده ایمنی (۰ یا ۴)

☐ جمع

۴- شاخصهای محیط زیستی (۱۰ امتیاز)

- ۱-۴- انطباق عملیات انباشت و نگهداری مواد باطله با معیارهای زیست محیطی (۰ الی ۳)  
۲-۴- انجام اقدامات لازم برای جلوگیری از اثرات سوء زهاب و پساب عملیات استخراجی و فرآوری مطابق با طرح مصوب (۰ الی ۳)  
۳-۴- ایجاد فضای سبز و پوشش گیاهی مناسب (۰ الی ۲)  
۴-۴- انجام اقدامات لازم برای جلوگیری از اثرات سوء گردوغبار (۰ الی ۲)

☐ جمع

۵- سایر شاخصها (۱۷ امتیاز)

امتیاز

- ۱-۵- واحد کانه آرایشی و فرآوری (۰ الی ۴)  
۲-۵- صادرات (۰ الی ۴)  
۳-۵- عضویت در مجامع و تشکلهای (۰ یا ۱)  
۴-۵- ایجاد آزمایشگاه و واحد تحقیقات (۰ الی ۲)  
۵-۵- وجود درمانگاه و انجام معاینات ادواری کارکنان (۰ الی ۲)  
۶-۵- اخذ نشانهای ملی یا استانی در سال ارزیابی عملکرد (۰ یا ۲)  
۷-۵- درجه معدن (۰ یا ۲)

☐ جمع

☐ جمع کل

(ادامه اطلاعات فرم ۱ مربوط به معدن روباز .....)

باتوجه به عملکرد در نظر گرفته شده سقف امتیازات ۱۰۰ خواهد شد.

**\* شاخصهای کلی**

- نسبت میزان استخراج واقعی به ذخیره :  درصد
- نسبت میزان استخراج واقعی به اسمی :  درصد
- تعداد کل کارکنان : ..... نفر
- تعداد کارکنان استخراجی : ..... نفر

« فرم معرفی بهره بردار نمونه معدن زیرزمینی سال ۱۴۰۰

استان ..... » (بر اساس عملکرد ۱۳۹۹)

|                                             |                                                                                                                               |                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| نام معدن :                                  | نام بهره بردار:                                                                                                               | نوع ماده معدنی:   |
| میزان ذخیره قطعی :                          | میزان استخراج مندرج در پروانه:                                                                                                |                   |
|                                             | میزان استخراج واقعی سال ۹۹:                                                                                                   |                   |
| تلفن تماس بهره بردار:                       |                                                                                                                               |                   |
| تاریخ صدور پروانه بهره برداری:              | وضعیت حقوقی بهره بردار معدن: <input type="checkbox"/> دولتی <input type="checkbox"/> غیردولتی <input type="checkbox"/> تعاونی |                   |
| میزان کل سرمایه گذاری به نرخ ثابت سال ۱۳۹۹: |                                                                                                                               |                   |
| درجه معدن:                                  | رتبه مسئول فنی:                                                                                                               | رتبه مسئول ایمنی: |

عوامل ارزیابی :

- ۱- میزان انطباق عملیات با شاخصهای فنی مندرج در طرح بهره برداری مصوب (۳۰ امتیاز) امتیاز
- ۱ - ۱ - روش استخراج (۰ الی ۴)
- ۱ - ۲ - عملیات استخراجی (حفاری، آتشیاری و ...) (۰ الی ۴)
- ۱ - ۳ - تهویه (۰ الی ۴)
- ۱ - ۴ - عملیات بارگیری و باربری (۰ الی ۴)
- ۱ - ۵ - به کارگیری تجهیزات و ماشین آلات عملیات استخراجی، بارگیری و باربری (۰ الی ۴)
- ۱ - ۶ - تعمیرات و نگهداری (۰ الی ۴)
- ۱ - ۷ - آماده سازی (۰ الی ۳)
- ۱ - ۸ - خدمات فنی (روشنایی، آبکشی و ...) (۰ الی ۲)
- ۱ - ۹ - انباشت باطله و مواد معدنی (۰ الی ۲)
- ☐ جمع

- ۲- شاخصهای مدیریتی (۳۰ امتیاز) امتیاز
- ۲-۱ - استفاده موثر از مسئول فنی، ایمنی و حفاظت بهداشتی (۰ الی ۴)
- ۲-۲ - آموزش و بازآموزی کارکنان معدن (۰ الی ۴)
- ۲-۳ - برنامه ریزی و اجرای طرح توسعه معدن (۰ الی ۲)
- ۲-۴ - ارائه بموقع گزارش عملکرد معدن (۰ الی ۲)
- ۲-۵ - وضعیت امکانات خدماتی و رفاهی کارکنان (۰ الی ۲)
- ۲-۶ - بیمه (۰ الی ۴)
- ۲-۷ - اخذ گواهینامه استانداردهای ملی و بین المللی (استاندارد کیفیت، ایمنی و بهداشت، محیط زیست) (۰ الی ۳)
- ۲-۸ - استفاده از فناوریهای جدید و روشهای مدیریتی نوین (۰ الی ۵)
- ۲-۹ - پرداخت بموقع حقوق دولتی معدن (۰ الی ۲)

(ادامه اطلاعات فرم ۱ مربوط به معدن زیرزمینی .....)

۱۰-۲- شرکت در سمینارهای علمی، شوراها و معدنی و نمایشگاه‌های تخصصی (۰ الی ۲)

☐ جمع

۳- شاخصهای ایمنی و بهداشتی (۱۳ امتیاز)

امتیاز

- ۱-۳- استفاده از وسایل و تجهیزات ایمنی و بهداشتی (فردی و جمعی) (۰ یا ۵)
- ۲-۳- عدم وقوع حادثه منجر به جرح طی سال گذشته (۰ یا ۲)
- ۳-۳- تشکیل و تجهیز گروههای امداد و نجات (۰ یا ۱)
- ۴-۳- وجود نقشه راهنمای سوانح و حوادث در معدن (۰ یا ۱)
- ۵-۳- رعایت محدوده ایمنی (۰ یا ۴)

☐ جمع

۴- شاخصهای محیط زیستی (۱۰ امتیاز)

- ۱-۴- انطباق عملیات انباشت و نگهداری مواد باطله با معیارهای زیست محیطی (۰ الی ۳)
- ۲-۴- انجام اقدامات لازم برای جلوگیری از اثرات سوء زهاب و پساب عملیات استخراجی و فرآوری مطابق با طرح مصوب (۰ الی ۳)
- ۳-۴- ایجاد فضای سبز و پوشش گیاهی مناسب (۰ الی ۲)
- ۴-۴- انجام اقدامات لازم برای جلوگیری از اثرات سوء گردوغبار (۰ الی ۲)

☐ جمع

۵- سایر شاخصها (۱۷ امتیاز)

امتیاز

- ۱-۵- واحد کانه آرایشی و فرآوری (۰ الی ۴)
- ۲-۵- صادرات (۰ الی ۴)
- ۳-۵- عضویت در مجامع و تشکلهای (۰ یا ۱)
- ۴-۵- ایجاد آزمایشگاه و واحد تحقیقات (۰ الی ۲)
- ۵-۵- وجود درمانگاه و انجام معاینات ادواری کارکنان (۰ الی ۲)
- ۶-۵- اخذ نشانهای ملی یا استانی در سال ارزیابی عملکرد (۰ یا ۲)
- ۷-۵- درجه معدن (۰ یا ۲)

☐ جمع

☐ جمع کل

(ادامه اطلاعات فرم ۱ مربوط به معدن زیرزمینی .....)

باتوجه به عملکرد در نظر گرفته شده سقف امتیازات ۱۰۰ خواهد شد.

**\* شاخصهای کلی**

- نسبت میزان استخراج واقعی به ذخیره :  درصد
- نسبت میزان استخراج واقعی به اسمی :  درصد
- تعداد کل کارکنان : ..... نفر
- تعداد کارکنان استخراجی : ..... نفر

فرم معرفی مکتشف نمونه سال ۱۴۰۰ (دارای گواهینامه کشف)  
استان ..... « (بر اساس عملکرد ۱۳۹۹)

- حقیقی .....  
نام مکتشف :  
- حقوقی : ..... (نام و نام خانوادگی مدیرعامل .....)  
تلفن تماس مکتشف :  
شماره گواهینامه کشف :  
شماره پروانه اکتشاف :  
هزینه اکتشافی (میلیون ریال):  
ماده معدنی :  
تاریخ گواهینامه کشف :  
تاریخ پروانه اکتشاف :  
میزان ذخیره (هزار تن) :

جدول مربوط به فرم شماره ۳

| ردیف | شاخص                                                     | حداکثر امتیاز | امتیاز پیشنهادی | توضیحات                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | ماده معدنی                                               | ۱۵            |                 | - طبقه یک به ازای هر گواهی کشف ۵ امتیاز<br>- طبقه دو به ازای هر گواهی کشف ۱۰ امتیاز<br>- طبقه سه به ازای هر گواهی کشف ۱۵ امتیاز    |
| ۲    | هزینه‌های اکتشافی (میلیون ریال)                          | ۴۵            |                 | - به ازای هر ۵۰۰ میلیون ریال ۵ امتیاز                                                                                              |
| ۳    | ذخیره قطعی (تناژ)                                        | ۳۵            |                 | - طبقه یک به ازای هر ۱۰۰ هزار تن ۵ امتیاز<br>- طبقه دو به ازای هر ۵۰ هزار تن ۵ امتیاز<br>- طبقه سه به ازای هر ۱۰۰ هزار تن ۵ امتیاز |
| ۴    | رعایت برنامه زمان بندی، استفاده از خدمات مسئول فنی و ... | ۵             |                 |                                                                                                                                    |
| جمع  |                                                          | ۱۰۰           |                 |                                                                                                                                    |

فرم معرفی پیشکسوتان نمونه سال ۱۴۰۰ صنعتی، معدنی و صنایع معدنی

استان ..... « (بر اساس عملکرد ۱۳۹۹)

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| نام و نام خانوادگی :<br>تلفن تماس : | تاریخ تولد: |
|-------------------------------------|-------------|

الف: پیشکسوتان نمونه در زمینه آموزش، تحقیق و پژوهش

| ردیف | شاخصهای ارزیابی                                                | سقف امتیاز | امتیاز |
|------|----------------------------------------------------------------|------------|--------|
| ۱    | مدرک تحصیلی                                                    | ۱۰         |        |
| ۲    | سوابق علمی - آموزشی - تحقیقاتی                                 | ۱۰         |        |
| ۳    | تألیفات و مقالات پذیرفته شده در مجلات علمی معتبر خارجی و داخلی | ۱۰         |        |
| ۴    | عناوین و افتخارات داخلی و خارجی                                | ۱۰         |        |
| ۵    | سنوات مدیریتی و سوابق اجرایی                                   | ۱۰         |        |
| ۶    | ابتکارات و خلاقیتها                                            | ۱۰         |        |
| ۷    | اکتشافات و اختراعات                                            | ۱۰         |        |
| ۸    | تشکل گرایی                                                     | ۱۰         |        |
| ۹    | انجام مسئولیت های اجتماعی                                      | ۱۰         |        |
| ۱۰   | ایجاد برندینگ                                                  | ۱۰         |        |
|      | جمع                                                            | ۱۰۰        |        |