



وزارت نیرو

معاونت آب و آبفا

شیوه نامه اصلاحی محاسبه تعرفه هزینه‌های جبرانی

شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

دفتر بررسی‌های اقتصادی، تعرفه و خصوصی‌سازی

اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

راهنمای محاسبات تعرفه هزینه‌های جبرانی

۱- هدف

در اجرای ماده (۱۶) آیین نامه اجرایی قانون الحاق یک ماده به قانون وصول برخی از درآمدهای دولت و مصرف آن در موارد معین و ماده (۵۷) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوب ۱۳۸۴) به شماره ۴۰۳۱۸/ت/۳۴۶۵۶ک مورخ ۱۳۸۷/۳/۲۰ و همچنین مفاد تصویب نامه های شماره ۱۳۹۹۳۹/ت/۵۷۳۷۹هـ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۰۲ و شماره ۱۲۵۴۵/ت/۵۸۷۲۵هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۷ هیأت محترم وزیران، به منظور هماهنگی و اعمال وحدت رویه در محاسبه تعرفه هزینه‌های جبرانی، محاسبات با رعایت مفاد این شیوه نامه انجام می شود.

۲- مبانی قانونی محاسبات

- قانون الحاق یک ماده به قانون وصول برخی از درآمدهای دولت و مصرف آن در موارد معین (مصوب ۱۳۸۴)
- ماده (۵۷) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوب ۱۳۸۴)
- آیین نامه اجرایی قانون الحاق یک ماده به قانون وصول برخی از درآمدهای دولت و مصرف آن در موارد معین (مصوب ۱۳۸۴) و ماده (۵۷) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوب ۱۳۸۴)
- ماده ۶۸ قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب سال (مصوب ۱۳۸۰)
- تصویب نامه شماره ۱۳۹۹۳۹/ت/۵۷۳۷۹هـ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۰۲ هیات محترم وزیران
- تصویب نامه شماره ۱۲۵۴۵/ت/۵۸۷۲۵هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۷ هیات محترم وزیران

۳- ضوابط محاسباتی:

- تعرفه‌های جبرانی ابلاغ شده، برای یک دوره سه (۳) ساله می باشد.
- تعرفه دوره‌های سه ساله بر اساس مفاد ماده (۶۸) قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوب ۱۳۸۰) به روز رسانی و از متقاضیان اخذ می گردد.
- در صورت درخواست متقاضی، امکان تقسیط هزینه‌های فوق حداکثر برای یک دوره پنج (۵) ساله یا پرداخت به صورت سالیانه طی دوره بهره‌برداری امکان پذیر می باشد. تعرفه‌های مذکور بر اساس بند اخیرالذکر بروز رسانی و از متقاضیان اخذ می گردد.
- چاههای آب شرب شهرها، شهرک‌ها و روستاها از پرداخت هزینه های جبرانی معاف می باشد.

۴- محاسبات

مبانی محاسباتی برای حداکثر یک دوره بهره برداری ۳۰ ساله و با فرض شرایط ذیل می باشد:
الف) پرداخت هزینه‌های جبرانی در یک مرحله.

ب) پرداخت اقساطی هزینه‌های جبرانی حداکثر طی ۵ سال.

ج) پرداخت هزینه‌های جبرانی به صورت سالیانه.

الف) پرداخت هزینه‌های جبرانی دوره سی ساله در یک مرحله

روش محاسبه:

$$E = V \times P \times N$$

در این رابطه:

$$E = \text{مبلغ کل صورت حساب در طی دوره}$$

$$P = \text{تعرفه هزینه جبرانی (یک متر مکعب)}$$

$$V = \text{حجم تخصیص سالیانه بر حسب متر مکعب}$$

$$N = \text{سال های بهره برداری حداکثر ۳۰ سال}$$

مثال:

چنانچه شرکت آب منطقه ای اردبیل با درخواست تخصیص ۵۰۰۰ متر مکعب در سال برای دوره بهره برداری ۱۵ ساله، به متقاضی موافقت نماید. با فرض اینکه تعرفه هر متر مکعب هزینه جبرانی ۱۶۶۰۰ ریال ابلاغ گردیده باشد، صورت حساب صادره برابر خواهد بود با: (ریال)

مبلغ صورت حساب دوره:	حجم تخلیه سالانه:
$E = V \times P \times N$	مترمکعب $V=5000$
$E = 5000 \times 16600 \times 15$	تعرفه هزینه جبرانی:
$E=1,245,000,000$	ریال $P=16600$
	تعداد سالهای بهره برداری:
	سال $N=15$

ب) پرداخت هزینه‌های جبرانی سی ساله طی ۵ سال

روش محاسبه:

$$E_n = V \times P_i \times M$$

$$M = N/5$$

در این رابطه:

$$E_n = \text{مبلغ صورت حساب در سال } n \text{ ام } (n=1\dots 5)$$

$$P_i = \text{تعرفه هزینه جبرانی (یک متر مکعب)}$$

$$V = \text{حجم تخصیص سالیانه بر حسب متر مکعب}$$

$$N = \text{سال های بهره برداری}$$

$$M = \text{ضریب تقسیط}$$

نکته: اگر تعرفه هزینه جبرانی در سه سال اول برابر P_1 و در سه سال بعد را برابر P_2 فرض کنیم، مطابق جدول ذیل مبلغ کل صورت حساب در دوره ۵ ساله تقسیط می گردد.

$E_1 = V \times P_1 \times M$	مبلغ صورت حساب در سال اول
$E_2 = V \times P_1 \times M$	مبلغ صورت حساب در سال دوم
$E_3 = V \times P_1 \times M$	مبلغ صورت حساب در سال سوم
$E_4 = V \times P_2 \times M$	مبلغ صورت حساب در سال چهارم
$E_5 = V \times P_2 \times M$	مبلغ صورت حساب در سال پنجم

مثال:

چنانچه شرکت آب منطقه ای اردبیل با درخواست تخصیص ۵۰۰۰ متر مکعب در سال برای دوره بهره برداری ۲۲ ساله، به متقاضی موافقت نماید، با فرض اینکه تعرفه هر متر مکعب هزینه جبرانی ۱۶۶۰۰ ریال ابلاغ گردیده باشد، و متقاضی درخواست تقسیط پنج (۵) ساله، جهت پرداخت هزینه ها را به شرکت ارائه نماید، صورت حساب صادره برابر خواهد بود با: (ریال)

توضیح: در این مثال فرض گردیده است تعرفه، پس از سال سوم به ۱۸۰۰۰ ریال به ازای هر متر مکعب افزایش یافته است. $(M = N/5 = 22/5 = 4.4)$

$E_1 = 5000 \times 16600 \times (4.4)$ $=365,200,000$	مبلغ صورتحساب در سال اول
$E_2 = 5000 \times 16600 \times (4.4)$ $=365,200,000$	مبلغ صورتحساب در سال دوم
$E_3 = 5000 \times 16600 \times (4.4)$ $=365,200,000$	مبلغ صورتحساب در سال سوم
$E_4 = 5000 \times 18000 \times (4.4)$ $=396,000,000$	مبلغ صورتحساب در سال چهارم
$E_5 = 5000 \times 18000 \times (4.4)$ $=396,000,000$	مبلغ صورتحساب در سال پنجم

ج) پرداخت هزینه‌های جبرانی سی‌ساله به صورت سالیانه طی دوره بهره برداری

روش محاسبه:

$$E_n = V \times P_i$$

در این رابطه:

$$E_n = \text{مبلغ صورتحساب در سال } n \text{ (} n=1 \dots 30 \text{)}$$

$$P_i = \text{تعرفه هزینه جبرانی (یک متر مکعب)}$$

$$V = \text{حجم تخصیص سالیانه بر حسب مترمکعب}$$

نکته: اگر تعرفه هزینه جبرانی در سه سال اول برابر P_1 و در سه سال دوم برابر P_2 و سه سال آخر را برابر P_{10} فرض نمایم، صورتحساب‌های صادره مطابق جدول ذیل خواهد بود.

$E_1 = V \times P_1$	مبلغ صورتحساب در سال اول
$E_2 = V \times P_1$	مبلغ صورتحساب در سال دوم
$E_3 = V \times P_1$	مبلغ صورتحساب در سال سوم
$E_4 = V \times P_2$	مبلغ صورتحساب در سال چهارم
$E_5 = V \times P_2$	مبلغ صورتحساب در سال پنجم

$E_6 = V \times P_2$	مبلغ صورت حساب در سال ششم
...	...
$E_{30} = V \times P_{10}$	مبلغ صورت حساب در سال سی ام

مثال:

چنانچه شرکت آب منطقه ای اردبیل با درخواست تخصیص ۵۰۰۰ متر مکعب در سال به متقاضی برای دوره بهره برداری ۳۰ ساله، موافقت نماید. با فرض اینکه تعرفه هر متر مکعب هزینه جبرانی ۱۶۶۰۰ ریال ابلاغ گردیده باشد، و متقاضی به صورت **سالیانه**، نسبت به پرداخت هزینه ها اقدام نماید، صورت حساب صادره برابر خواهد بود با: (ریال)
(فرض گردیده که تعرفه هزینه جبرانی در سه سال دوم برابر ۱۸۰۰۰ ریال و تعرفه سه سال آخر برابر ۶۰۰۰۰ ریال می

باشد.)

$E_1 = 5000 \times 16600$ $=83,000,000$	مبلغ صورت حساب در سال اول
$E_2 = 5000 \times 16600$ $=83,000,000$	مبلغ صورت حساب در سال دوم
$E_3 = 5000 \times 16600$ $=83,000,000$	مبلغ صورت حساب در سال سوم
$E_4 = 5000 \times 18000$ $=90,000,000$	مبلغ صورت حساب در سال چهارم
$E_5 = 5000 \times 18000$ $=90,000,000$	مبلغ صورت حساب در سال پنجم
$E_5 = 5000 \times 18000$ $=90,000,000$	مبلغ صورت حساب در سال ششم
...	...
$E_{30} = 5000 \times 60000$ $=300,000,000$	مبلغ صورت حساب در سال سی ام