**خلاصه طرح های تشویقی پاسخگويي بار بخش صنایع**

**به منظور فراهم شدن زمینه مدیریت مصرف برق و رفع مشکلات ناشی از قطع برق واحدهای صنعتی وزرای صنایع و نیرو در سال 1389 تفاهم نامه ای را به امضا رساندند که طبق مفاد آن واحدهای صنعتی مشمول در دوره زمانی یکم خرداد الی یکم شهریور با انجام هر یک از موارد ذیل، می توانند از مکانیزم های تشویقی وزارت نیرو بهره مند گردند:**

**الف) طرح ذخیره عملیاتی**

**به منظور کنترل هوشمند و هدف دار بار شبکه سراسری در مواقع مورد نیاز شبکه و ایجاد تعادل فی مابین تولید, ذخیره گردان و بار مصرفی شبکه سراسری این برنامه اجرا می گردد:**

**زمان اجراي طرح:**

**10 خرداد الي 15 شهريور با تاكيد برماه های تیر ومرداد درساعات اوج مصرف (10 الی22)می باشد.**

**مشتركين مشمول:**

**کلیه واحدهای صنعتی بالای 200 كيلووات با امكان اندازه گيري بار ساعت به ساعت**

**حداقل ديماند مشاركت :**

**حداقل ميزان مشارکت معادل است با 15٪ متوسط قدرت مصرفي مشترک**

**مدت زمان همکاري:**

**مدت زمان همکاري حداکثر معادل 200 ساعت از ساعت 10 الي 22 مي باشد.**

**تبصره:**

**صنایع مشمول پس از مبادله موافقت نامه همکاری درمواقع کمبود نیرو از اعمال خاموشی مستثنی می شوند.**

ب) برنامه كاهش/ قطع بار برنامه ريزي شده صنايع

**در راستاي اجراي اقدامات مديريت سمت تقاضا برنامه هاي زير براي کاهش/ قطع بار در زمان اوج بار شبکه تدوين گرديده است:**

* **جابجايي تعطيلات هفتگي از روز جمعه به يكي از روزهاي مياني هفته**
* **كاهش بار برنامه ريزي شده در ساعات اوج بار**
* **كاهش 24 ساعته بار (انجام تعميرات و تعطيلات سالانه) به مدت حداقل 5 روز مستمر كاري**
* **تعيين ساعات کار برنامه ريزي شده**

جابجايي تعطيلات هفتگي از روز جمعه به يكي از روزهاي مياني هفته

ضوابط:

* **دوره همکاري از ابتداي تير تا انتهاي مرداد**
* **حداقل دوره همکاري 4 هفته (معادل با 4 روز) است**
* **حداقل قدرت کاهش يافته برابر با 70٪ ديماند مصرفي یک ماه قبل مي باشد**

برنامه كاهش بار برنامه ريزي شده در ساعات اوج بار

ضوابط:

* **دوره همکاري از 16 خرداد الی 15 شهريور**
* **بازه زماني همکاري مي تواند از 13 الي18 باشد**
* **حداقل دوره همکاري 5 روز غیرمستمر است(روزهاي کاري هفته)**
* **حداقل قدرت کاهش يافته برابر با 10٪ ديماند مصرفي مي باشد**
* **هر 4 ساعت کاهش بار معادل يک روز همکاري مي باشد**
* **در صورت همکاري در ماههاي تير و مرداد ميزان پاداش 40٪ اضافه مي گردد.**

برنامه كاهش 24 ساعته بار (انجام تعميرات و تعطيلات سالانه)

ضوابط:

* **دوره همکاري از ابتداي تير الی 15 مرداد**
* **حداقل دوره همکاري 5 روز غیرمستمر است(روزهاي کاري هفته)**

برنامه تعيين ساعت کار برنامه ريزي شده

ضوابط:

* **دوره همکاري از ابتداي تير الی انتهاي مرداد**
* **صنايعي که داراي شيفت کاري هستند مي توانند شرکت کنند**
* **صنايع همکار مي بايست ساعت کاري خود را از ساعت 6 صبح(يا زودتر) الي ساعت13 تنظيم نمايند**
* **ديماند مصرفي صنايع همکار بايد از ساعت13 الي 17 حداقل80٪ نسبت به دیماند ساعت 6 الی 13 کاهش يابد**
* **حداقل دوره همکاري 5 روز مستمر است(روزهاي کاري هفته)**

ج) برنامه استفاده از مولدهاي اضطراري/ خودتامين

ضوابط:

* **دوره همکاري از ابتداي تير تا 15 شهريور**
* **حداکثر ساعت همکاري 500 ساعت مي باشد**

**پاداش:**

**پاداش مشارکت در اين طرح مطابق جدول زير محاسبه مي شود:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نوع مولد | قيمت خريد انرژي ساعات اوج بار (Rial/kwh) | قيمت خريد انرژي ساعات میان بار (Rial/kwh) | |
| گاز سوز | 6000 | 4500 |
| گازوئيل سوز | 9000 | 6750 |

**جدول خلاصه طرح ها:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نوع طرح** | نحوه همكاري | مدت زمان همكاري | انتخاب طرح جهت همکاری |
| **ذخیره عملیاتی** | از 10 خرداد الی 15 شهریور آمادگی خود را جهت کاهش حداقل 15% دیماند مصرفی براساس اعلام شرکت توزیع در روز قبل حفظ نمایند | کاهش حداقل 15% دیماند در ساعت 10 ای 22 | 🗖 |
| **الف(كاهش بار شبانه روزي (24 ساعته)** | كاهش ماكزيمم ديماند مصرفي حداقل 10% تا حداکثر 100% نسبت به متوسط ماکزیمم دیماند یک ماه قبل از همکاری | كاهش بار يا تعطيلي شبانه  روزي به مدت حداقل 5 روز متوالي كاري غير از روزهاي پنجشنبه و روزهاي تعطيل | 🗖 |
| **كاهش بار فقط در ساعات اوج بار(12 الی16)** | كاهش ماكزيمم ديماندمصرفي حداقل 10% تا حداکثر 100% نسبت به متوسط ماكزيمم ديماند در ساعات متناظر در يك ماه قبل از شروع دوره | حداقل يك روز كاري غير از پنجشنبه ها | 🗖 |
| **جابجايي تعطيلي روز جمعه با يک روز كاري هفته** | كاهش ماكزيمم ديماند مصرفي حداقل 70% نسبت به متوسط ماكزيمم ديماند مصرفي در يك ماه قبل از شروع دوره همكاري | حداقل 4 هفته | 🗖 |
| **تعيين ساعت كار برنامه ريزي شده** | از ساعت 13 الی 17 ديماند مصرفي80% نسبت به متوسط ديماند 6 تا 13 همان روز كاهش يابد | تعيين ساعت كاري به مدت حداقل 5 روز متوالي كاري از 6 صبح يا زودتر تا ساعت 13 | 🗖 |
| **استفاده از مولدهاي خودتامين** | از ابتداي تير تا 15 شهريور حداکثر 500 ساعت از دیزل ژنراتور استفاده گردد | زمان مشارکت از ساعت 12 الی 18 و 20 الی 23 (ساعات اوج بار) و ساعت 8 الی 12 و 19 (ساعات میان باري) میباشد. | 🗖 |