

بررسی هزینه های توسعه دارایی های سیستم های
توزیع برق

نویسندگان:

مهندس احسان دشتی

مهندس لیلا فیاضی راد

مهندس محمد تقی طاهونه

دکتر رضا دشتی



عنوان و نام پدیدآور : بررسی هزینه‌های توسعه دارایی‌های سیستم‌های توزیع برق / نویسندگان احسان دشتی... [و دیگران]

پوشهر : ستاره جنوب، ۱۳۹۸.
۹۵ ص : جدول، نمودار (بخشی رنگی)، (۱۴×۵/۲۱۰) ۵/۳
۹۷۸-۶۰۰-۵۰۲۳۹۲-۳
فیرا

نویسندگان احسان دشتی، لیلا فیاضی، محمد تقی طاحونه، رضا دشتی.
برق نیرو -- توزیع

Electric power distribution

هزینه‌ها

Electric utilities -- Costs

شماره ۱، ۱۳۷۵ -

۳۰۰

۳۱/۶۲۱

۶-۱۶۰۷

مشخصات نشر :

موضوعات ظاهری :

نشان :

ویرایش :

رشته :

یادداشت :

موضوع :

موضوع :

موضوع :

شماره افزوده :

رده بندی کنگره :

رده بندی دیویی :

شماره کابینگی ملی :

انتشارات ستاره جنوب

نام کتاب : بررسی هزینه‌های توسعه دارایی‌های سیستم‌های توزیع برق

نویسندگان : احسان دشتی، لیلا فیاضی، محمد تقی طاحونه، رضا دشتی

نوبت چاپ : اول

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۲۳-۹۲-۳

شمارگان : ۵۰۰

حق چاپ محفوظ

آدرس : پوشهر - خیابان شهید مطهری - اول خیابان مدرس - انتشارات ستاره جنوب

پیشگفتار

بخش بسیار مهمی از هر شرکت خصوصی و یا غیردولتی روابط
تصادی و میزان هزینه کردهای آنهاست. هیئت مدیره همواره به
مجمع صاحبان سهام نسبت به هزینه کردها و درآمدها پاسخگو
هستند. با توجه به اینکه میزان فروش انرژی و تعرفه های آن عملاً
تحت سیاست های مدیریت مصرف و همچنین حاکمیت است بنابراین
شرکتهای توزیع برق پس از درآمد بر مدیریت هزینه تمرکز دارند.
مدیریت هزینه توسعه شامل توسعه حداقل دارایی (بگونه ای که در
بهره برداری دچار مشکلاتی چون تلف و لتاز، افزایش خاموشی و
همچنین آسیب داراییها و یا به عبارتی افت کیفیت خدمات شویم)
و همچنین مدیریت هزینه نصب واحد رایایی چون خطوط و بستها
است. در این کتاب سعی شده تا به مقوله هزینه توسعه واحد دارایی
پردازیم. هزینه احداث هر کیلومتر خط فشار ضعیف، فشار متوسط
و یا احداث هر پست به عوامل متعدد فنی، محیطی، اجتماعی و
اقتصادی وابسته است. در این مجموعه سعی بر آن است ضمن
بررسی جایگاه توسعه در سیستم توزیع برق و همچنین عوامل موثر
بر آن، مدلی برای بررسی آنها طرح شود و در مقایسه با نرخ تورم

و همچنین بصورت نسبی بین شرکتهای توزیع برق به بحث و بررسی پرداخته شود. امید است که مطالب این پروژه که حاصل پژوهش و هزینه کردهای واقعی است مثمر واقع گردد.

دکتر رضا دشتی

هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

فهرست مطالب

فصل ۱. جایگاه توسعه در سیستمهای توزیع برق	۱۳
فصل ۲. رویه انجام پروژه های توسعه و عوامل موثر بر قیمت تمام شده	۱۷
۱-۲. برنامه ریزی	۱۹
۲-۲. نظرات	۲۱
۳-۲. مقادیر	۲۳
۴-۲. اجرا	۲۶
۵-۲. تحویل و تحول	۲۸
فصل ۳. مدل ارزیابی رشد بار و توسعه دارایی	۳۳
فصل ۴. بررسی هزینه واحد توسعه دارایی در شرکت های توزیع برق	۴۲
فصل ۵. بررسی مقایسه ای متوسط ضریب رشد هزینه واحد دارایی با نرخ تورم	۵۵
فصل ۶. محاسبه ارزش و سهم هریک از سطوح دارایی	۶۳
فصل ۷. دسته بندی شرکت های توزیع برق	۷۷