



Technion - Israel Institute of Technology

מוסד נאמן – פורום אנרגיה

משק החשמל – ישראל 2014
האם יש צורך ברפורמה?

דני צ'מנסקי

השורה התחתונה...

✓ יש צורך ברפורמה משמעותית;

✓ בעלי האינטרסים אינם מעוניינים
ברפורמה;

✓ התועלות למשק והעלויות לצרכנים
גדולות מאד;

ענף החשמל לא החל כמונופול

✓ מר אדיסון וחברים – 1892;

✓ מונופול טבעי;

✓ קץ יתרונות לגודל בייצור בשנות ה-1970;

✓ הולכה וחלוקה כמונופולים אזוריים;

✓ רגולציה בתמורה לזכויות מונופול;

תחילת הסוף של מונופול החשמל

;1976 PURPA ✓

✓ מחירי חשמל יסקפו עלויות שוליות;

FERC הוראה 888 (1996) והוראה ✓

;2000 (1999)

✓ גישה לרשת בלי הפליה;

✓ ISO – מפעיל מערכת בלתי תלוי.

ובארץ???

✓ אין ספור וועדות וחוק משנת 1996;

✓ עוד וועדות והקמה של רשות שירותים ציבוריים
– חשמל;

✓ קיימת הסכמה...

יש צורך ברפורמה! התועלת בכוח
אדירה.

סוגיות בדרך לשינוי מבני

✓ הפרדה של פעילויות - unbundling;

✓ השפעה בשוק – market power;

✓ מפעיל המערכת – ISO;

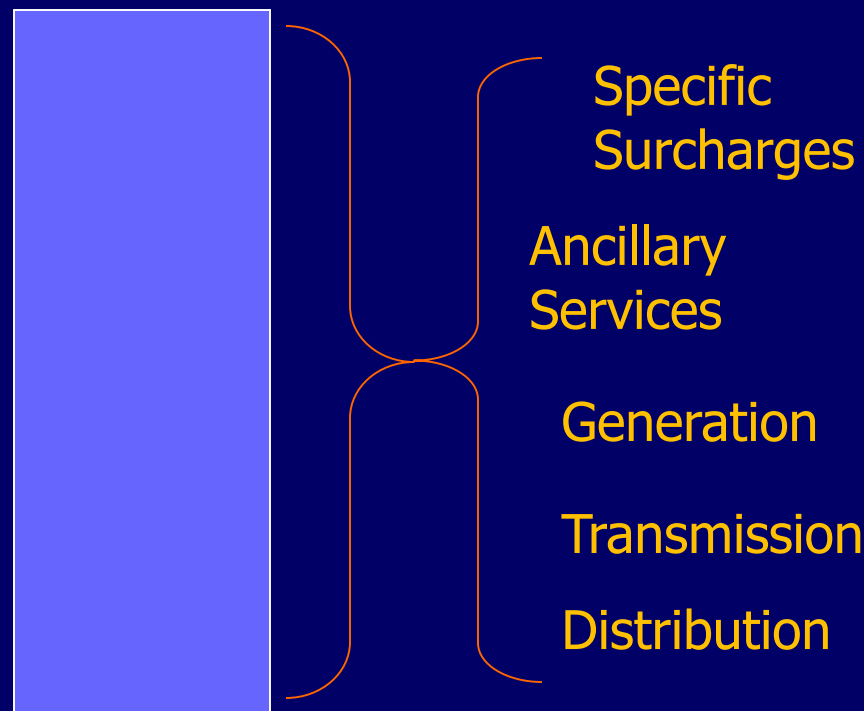
✓ סוגיות חברתיות, סביבתיות, ובעיות

מעבר.

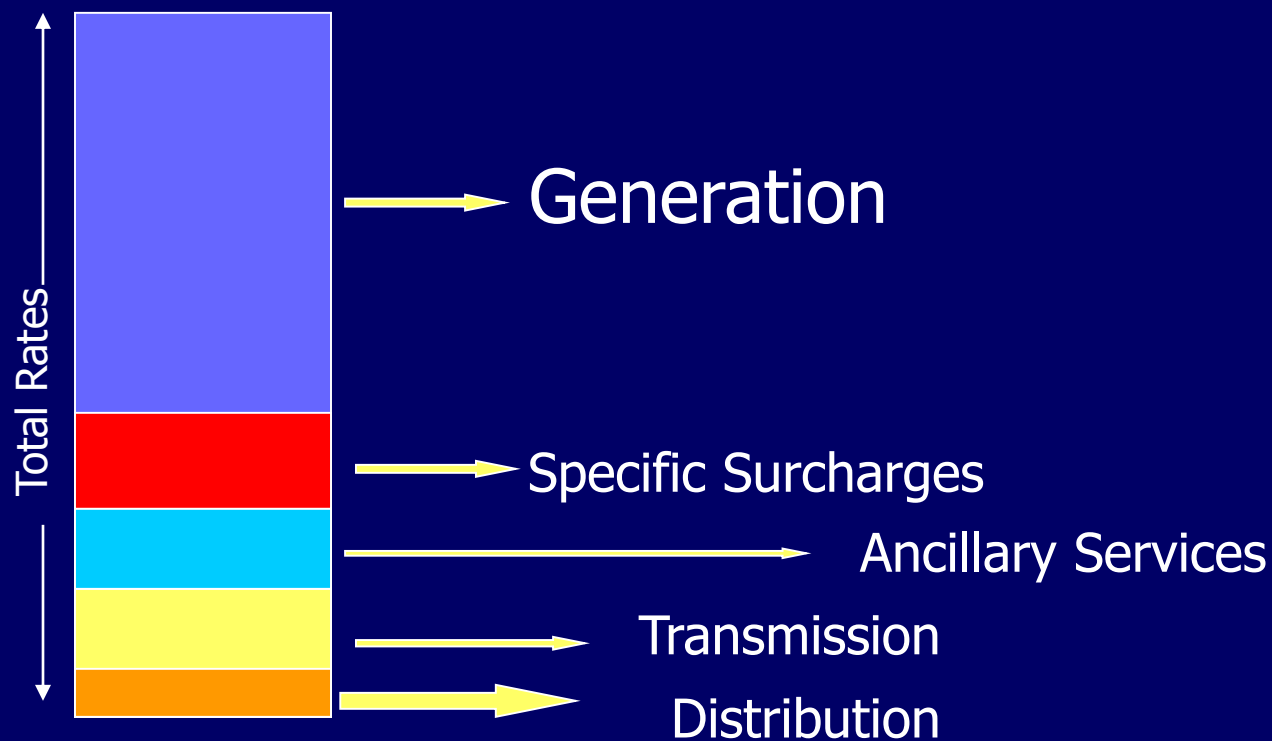
תעריפים בארץ – אין הפרדה

✓ סיבסוד מאסיבי וסיבדוד צולב....
✓ המערכת אינה יעילה;

- One “bundle” of costs for different services:
 - Generation
 - Transmission
 - Distribution
 - Ancillary Services
 - Specific Surcharges



מבנה רצוי של תעריפים



שלב א' – רפורמה בתעריפים

✓ במטרה לבצע רציונאליזציה של
תעריפים, יש

✓ להשלים את ארגון חח"י למרכזי
עלות - unbundling;
✓ לבצע רפורמה מאסיבית של
תעריפים ולהסיר סיבסודיות.

שלב ב' – רפורמה מבנית

✓ בהתאם לחוק החשמל מ-1996 יש:

✓ להפריד ייצור, הולכה וחלוקה;

✓ להפריד את הייצור למספר חברות

נפרדות;

✓ להפריד את החלוקה למספר

מונופולים אזוריים;

כללי משחק – Level playing field

✓ השפעה בשוק – כללי ההתחברות
לרשת שקופים וגודל מקסימאלי של
חברות הייצור;

✓ מפעיל המערכת – חייב להיות חברה
נפרדת בבעלות ממשלתית;



בעיות בדרך לשינוי מבני

✓ מעורבות ממשלתית מאסיבית
בהתמודדות עם בעיות חברתיות,
סביבתיות.

