



USCL

Corporation

שוק פוטנציאלי – ארה"ב

\$22.5B	Mחשבונות 150	חשמל
\$5.4B	Mחשבונות 90	גז
\$4.9B	Mחשבונות 70	מים
\$32.8B		סה"כ

AMR מוטמע היטב בארה"ב

- מיליון מונים בשירות החשמל, גז ומים 40
- משרתים את שוק החשמל 15%
- Schlumberger עם Itron יחידת מונה
 - CellNet
 - DCSI
 - Hunt Technologies
- לפי זכות יוצרים Elster & AMR מונה

של צריכת החשמל AMR מחסומים לחדור לשוק

- Itron, CellNet, Hunt Technologies, DCSI התבססות פלישה תחרותית חזקה
- יעילות אופיינית דורשת בסיס מושתת מוכח של יותר מ- 100 אלף יחידות
 - עסקים כיום מונעים על ידי עלות, כל פני נחשב
 - ואישורה עולה מעל ל- \$70,000 ANSI בחינת
 - קיים AMR לחברות-מונה יש שותפים עם



USCL

Corporation

תוצאות הפיתרון מהבעיה

- קיבולת קליפורניה כרוכה ל-5 השנים הבאות
- קליפורניה חייבת להוריד את צריכת השיא ב-5% עד שנת 2008 על מנת לתמוך בגידול אוכלוסיה שוטף
- סך השוק הזמין הנו \$7 ביליון דולר אמריקאי



דוחפת את ממשל קליפורניה USCL

- קושרת קצוות SPP ועדת האנרגיה של קליפורניה
- פסיקת חוק ניהולי על ידי ועדת שירות הציבור של קליפורניה – יולי
- חייבת להילקח בחשבון AMI
- המסתיימות CPUC -ועדת השירות של קליפורניה שלחה הצעות ל ב-15 לאוקטובר 2004
- CEC ו- CPUC ארבעת חודשי מחזור לימוד ל
- ספקים & אינטראקציה ציבורית
- המושל ארנולד שוורצנגר וצוותו מחוייבים לתמחור דינמי
- רכיב חסר (פקטור הצלחה משמעותי) הינו מצג מידע צרכני בתוך הבית

AMI מאפשרת הטמעה של USCL של EMS-2020

בתיאום עם תעריף מגן דינמי

- נעשה צג מידע EMS-2020
- SPP -צרכני המוגדר ב
- מספק צריכה, עלות, ומידע תעריף שוטף
- מחבר את הצרכן לצריכה
- שירות מקשר בין צריכה לצרכן



זה התחיל באיידהו



- ועדת שירות הציבור באיידהו הנפיקה הרשאה להחליף את כל המונים הישנים
 - נדרשים כעת AMR - TOU תעריף
 - חוקית IPUC עזרה בעיצוב וסיכום הוראת USCL

קליפורניה כעת תוביל את הדרך
סנטור תום תורלקסון---

ועדת שירות הציבור של קליפורניה ממנת את פרויקט USCL של EMS-2020

- EMS-2020 וכן 350 יחידות LACO ו-SCE מימנה פרויקט עם CPUC-ה
- 
- SOUTHERN CALIFORNIA
EDISON**
An EDISON INTERNATIONAL® Company
- 
- ברור מאוד לעין
 - מושל
 - CPUC
 - CEC
 - SCE נשיא
 - PG&E שיא
 - (גז & חשמל סן דייגו) Sempra Energy נשיא

USCL & ARAD

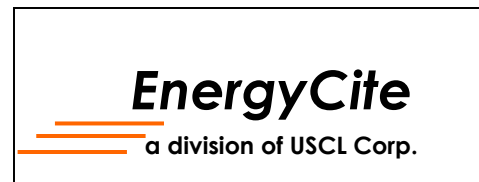
כח שיתוף פעולה משולב



שנים של ייצור מונה- מים 60



חלוצים בטכנולוגיה אלוטית



נמצאת בחזית הטכנולוגיה
טכנולוגיית ניהול אנרגיה



מיזוג חשמל, מים וגז

= והתוצאה... 1+111

...ושוב, חוזר ואומר

**USCL המושל וסגן ראש הממשלה הכריזו באופן אישי על שיתוף פעולה בין
?וארד טכנולוגיות**

ראשון במאי, תל אביב, ישראל
המושל ארנולד שוורצנגר וסגן ראש הממשלה אהוד אולמרט
תום תמרקין, דני ווינטר, אלן אדלשטיין ואמילי תמרקין



"וארד טכנולוגיות" הסכם להסכים USCL



יועצים והנהלת ארד, USCL, כמה חברי מועצת המנהלים של
"טכנולוגיות לאחר "ההסכם להסכים



לוח זמני פרויקט אדיסון- דרום קליפורניה ומחוז לוס אנג'לס

- בספטמבר 26 SCE וכרטיס רדיו לסדנת המונה של USCL של IUM מוני כח עם 10
 - בספטמבר 26 SCE לסדנת המונה של EMS-2020 שתי יחידות
 - סדנת המונה של אדיסון- דרום קליפורניה תעביר 75 ל- 90 ימי עריכת ניסויים
- עד 28 בדצמבר EMS-2020-ורדיו ו USCL של IUM עם kWh לאשר את המונה SCE
 - ראשון בפברואר 2005 IUM תשלח 350 מונים ויחידות רדיו USCL
 - פריסה להתחיל ב-15 בפברואר 2005

המערכת כוללת

- USCL של IUM מוני כח עם מודולי רדיו 350
 - EMS-2020 יחידות 350
 - או יותר , כנדרש) מרכזי נתונים ומודמים) 5

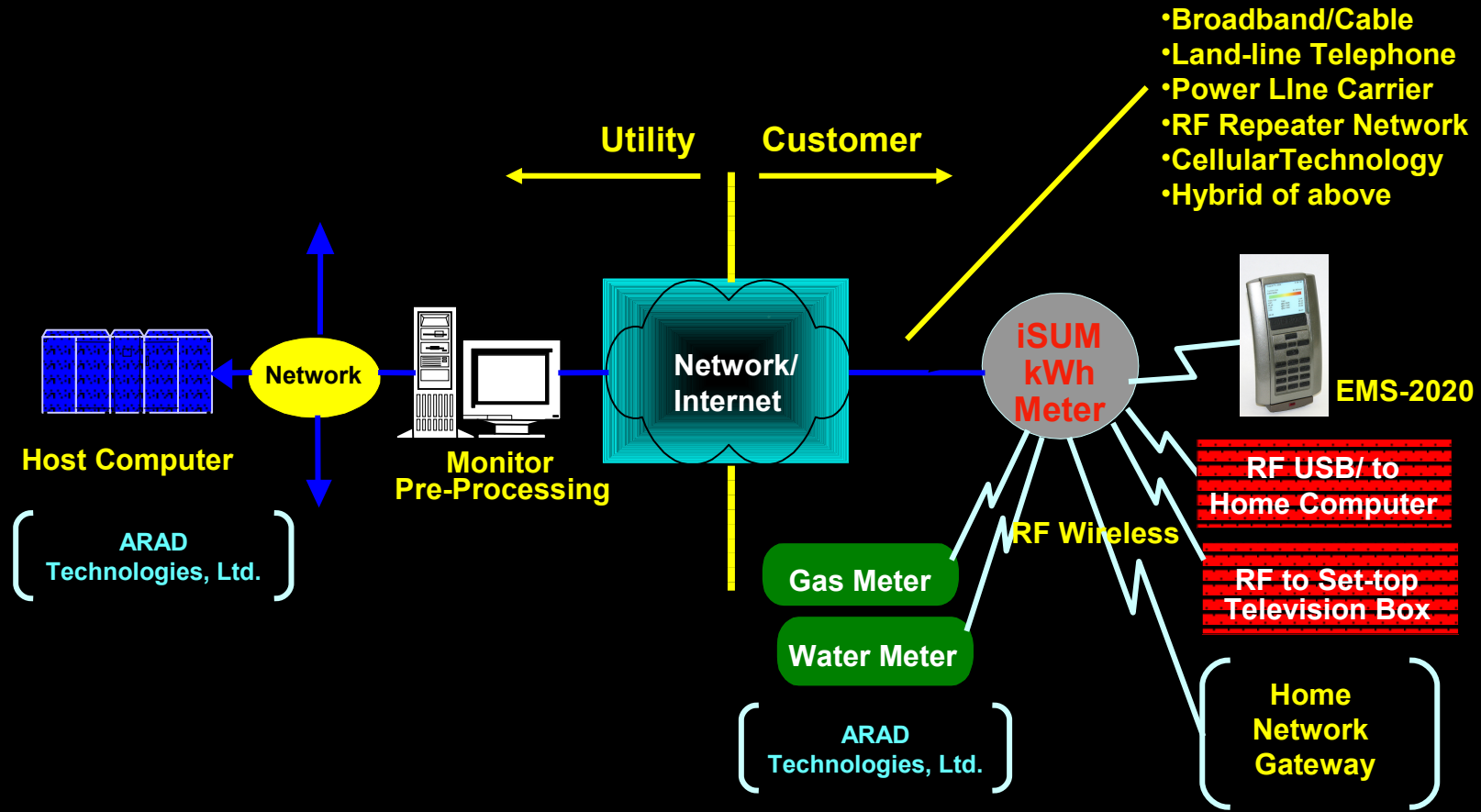
USCL תכנית פעולה של

- EMS-2020 של V9 תספק USCL
 - צבע LCD
 - צג מגע
 - מבוסס על כרטיס חכם RAM
- חיצוני ומודול רדיו עם ממשק מונה תמונה אופטית IUM תספק USCL
- USCL או רדיו של ארד, כמתאפשר מלוח הזמנים USCL תספק רדיו של USCL
- או קורא קשיח של ארד, כמתאפשר מלוח הזמנים USCL תספק מרכזי נתונים של

הזדמנויות ואפשרויות

- מתן רשיונות צולבים לטכנולוגיה
 - הזדמנות לחברות לייצר מוצר
 - הזדמנות לחדור לשוק קליפורניה
- הזדמנות לקבלת אישור על ידי ועדת הציבור של קליפורניה אשר יוביל את האומה ויהווה סטנדרט הרשאה הלכה למעשה תוכנית אסטרטגית לזנק מעל התחרות ולהתגבר על
 - "הסטיגמה" אותו הדבר

USCL של AMR ו-EMS-200 פתרונות מוטבעים בטופולוגיית



תעריף וניטור, הכל בזמן אמת

לסיכום

- הולך ונעלם AMR בארה"ב
- AMI ו-RTM מוחלף עם AMR
- וארד טכנולוגיות יכולות לעבוד במשותף לחדור את שוק USCL
ההזדמנויות של \$30 ביליון דולר אמריקאי