

2010 LIW Program Cost Effectiveness				Costs					Benefit	
Sch. No.	Program Name	Meas Life	Electric End-Use Type	kWh Savings	Total Utility Cost	Other Contributions	Total Cost	Levelized Total Cost per kWh	Cost Eff. Standard Value per kWh	UC B/C Ratio
201	Tariff Electric	20	SFSH	2,653,046	\$ 2,726,219	\$ -	\$ 2,726,219	\$ 0.107	\$ 0.187	1.75
	Total	20	SFSH	2,653,046	\$ 2,726,219	\$ -	\$ 2,726,219	\$ 0.107	\$ 0.187	1.75

2011 LIW Projected Program Cost Effectiveness				Costs					Benefit	
Sch. No.	Program Name	Meas Life	Electric End-Use Type	kWh Savings	Total Utility Cost	Other Contributions	Total Cost	Levelized Total Cost per kWh	Cost Eff. Standard Value per kWh	UC B/C Ratio
201	Tariff Electric	20	SFSH	1,501,000	\$ 1,673,000	\$ -	\$ 1,673,000	\$ 0.116	\$ 0.187	1.62
201	Tariff Electric Funding applied to repairs			-	\$ 718,000	\$ -	\$ 718,000	na	na	na
	REC Funding applied to measures	20	SFSH	1,112,000	\$ 1,600,000	\$ -	\$ 1,600,000	\$ 0.149	\$ 0.187	1.25
	REC Funding applied to repairs				\$ 685,000		\$ 685,000	na	na	na
	Total	20	SFSH	2,613,000	\$ 4,676,000	\$ -	\$ 4,676,000	\$ 0.186	\$ 0.187	1.01

2010 LIW Electric Total Resource Test					Costs					Benefits	
Sch. No.	Program Name	Meas Life	Electric End-Use Type	kWh Savings	Total Utility Cost	Other Contributions	Incremental Measure Cost	Total Resource Cost	Levelized Total Resource Cost per kWh	Cost Eff. Standard Value per kWh	TRC B/C Ratio
201	Tariff Electric	20	SFSH	2,653,046	\$ 2,726,219	\$ -	\$ -	\$ 2,726,219	\$ 0.107	\$ 0.206	1.93
	Enron Funding for Conservation Measures	20	SFSH	223,207	\$ -	\$ 115,297	\$ -	\$ 115,297	\$ 0.054	\$ 0.206	3.84
	Enron Funding for Repairs				\$ -	\$ 1,040,122	\$ -	\$ 1,040,122	na	na	na
	Shareholder Funding associated with Enron Funding			-	\$ -	\$ 173,313	\$ -	\$ 173,313	na	na	na
	Total All Efficiency Programs	20	SFSH	2,876,253	\$ 2,726,219	\$ 1,328,732	\$ -	\$ 4,054,951	\$ 0.146	\$ 0.206	1.41

2011 LIW Projected Program Cost Effectiveness					Costs					Benefits	
Sch. No.	Program Name	Meas Life	Electric End-Use Type	kWh Savings	Total Utility Cost	Other Contributions	Incremental Measure Cost	Total Resource Cost	Levelized Total Cost per kWh	Cost Eff. Standard Value per kWh	TRC B/C Ratio
201	Tariff Electric	20	SFSH	1,501,000	\$ 1,673,000	\$ -	\$ -	\$ 1,673,000	\$ 0.116	\$ 0.206	1.78
201	Tariff Electric Funding applied to repairs			-	\$ 718,000	\$ -	\$ -	\$ 718,000	na	na	na
	REC Funding applied to repairs			-	\$ 685,000		\$ -	\$ 685,000	na	na	na
	REC Funding applied to Measures	20	SFSH	1,112,000	\$ 1,600,000		\$ -	\$ 1,600,000	\$ 0.149	\$ 0.206	1.38
	Shareholder Funding applied to repairs			-	\$ -	\$ 100,000	\$ -	\$ 100,000	na	na	na
	Total	20	SFSH	2,613,000	\$ 4,676,000	\$ 100,000	\$ -	\$ 4,776,000	\$ 0.190	\$ 0.206	1.08

LEVELIZED FIXED CHARGE RATE FOR

Discount Rate: 8.25%

Number of Years	Levelized Fixed Charge Rate (%)
1	108.250
2	56.269
3	38.979
4	30.360
5	25.211
6	21.796
7	19.372
8	17.567
9	16.175
10	15.071
11	14.178
12	13.442
13	12.827
14	12.306
15	11.862
16	11.479
17	11.146
18	10.856
19	10.601
20	10.375
21	10.176
22	9.998
23	9.839
24	9.697
25	9.569
26	9.454
27	9.350
28	9.256
29	9.170
30	9.093

Electric Conservation Cost Effectiveness Standard, 2010-2011												
(Levelized \$/kWh) (Includes avoided energy and avoided capacity)												
Measure Life	SF Space Heat	MF Space Heating	Residential Water Heat	Residential Lighting	Residential Heat Pump	Residential Plug Load	Commercial Cooking	Commercial Cooling	Commercial Heating	Commercial Lighting	Commercial Refrigeration	Flat
	SFSH	MFSH	WH	LIGHTING	HP	PLUG	CICOOK	CICOOL	CIHEAT	CILTG	CIREF	FLAT
1	\$ 0.127	\$ 0.104	\$ 0.100	\$ 0.084	\$ 0.153	\$ 0.087	\$ 0.078	\$ 0.055	\$ 0.167	\$ 0.103	\$ 0.088	\$ 0.084
2	\$ 0.130	\$ 0.106	\$ 0.102	\$ 0.086	\$ 0.156	\$ 0.089	\$ 0.079	\$ 0.057	\$ 0.170	\$ 0.105	\$ 0.090	\$ 0.086
3	\$ 0.139	\$ 0.116	\$ 0.111	\$ 0.095	\$ 0.166	\$ 0.098	\$ 0.088	\$ 0.065	\$ 0.180	\$ 0.115	\$ 0.100	\$ 0.095
4	\$ 0.145	\$ 0.121	\$ 0.117	\$ 0.100	\$ 0.172	\$ 0.103	\$ 0.094	\$ 0.070	\$ 0.186	\$ 0.120	\$ 0.105	\$ 0.100
5	\$ 0.149	\$ 0.126	\$ 0.121	\$ 0.104	\$ 0.176	\$ 0.107	\$ 0.097	\$ 0.074	\$ 0.191	\$ 0.124	\$ 0.109	\$ 0.104
6	\$ 0.153	\$ 0.129	\$ 0.124	\$ 0.107	\$ 0.180	\$ 0.110	\$ 0.100	\$ 0.076	\$ 0.195	\$ 0.128	\$ 0.112	\$ 0.107
7	\$ 0.156	\$ 0.132	\$ 0.127	\$ 0.110	\$ 0.183	\$ 0.113	\$ 0.103	\$ 0.078	\$ 0.199	\$ 0.130	\$ 0.115	\$ 0.110
8	\$ 0.159	\$ 0.135	\$ 0.129	\$ 0.112	\$ 0.187	\$ 0.115	\$ 0.105	\$ 0.080	\$ 0.203	\$ 0.133	\$ 0.117	\$ 0.112
9	\$ 0.162	\$ 0.138	\$ 0.132	\$ 0.114	\$ 0.190	\$ 0.118	\$ 0.107	\$ 0.081	\$ 0.206	\$ 0.135	\$ 0.119	\$ 0.115
10	\$ 0.164	\$ 0.140	\$ 0.134	\$ 0.116	\$ 0.192	\$ 0.120	\$ 0.109	\$ 0.083	\$ 0.209	\$ 0.138	\$ 0.122	\$ 0.117
11	\$ 0.167	\$ 0.142	\$ 0.136	\$ 0.118	\$ 0.195	\$ 0.122	\$ 0.111	\$ 0.084	\$ 0.212	\$ 0.140	\$ 0.124	\$ 0.119
12	\$ 0.169	\$ 0.145	\$ 0.138	\$ 0.120	\$ 0.198	\$ 0.124	\$ 0.113	\$ 0.086	\$ 0.215	\$ 0.142	\$ 0.126	\$ 0.121
13	\$ 0.172	\$ 0.147	\$ 0.140	\$ 0.122	\$ 0.201	\$ 0.126	\$ 0.115	\$ 0.087	\$ 0.218	\$ 0.144	\$ 0.127	\$ 0.122
14	\$ 0.174	\$ 0.149	\$ 0.142	\$ 0.124	\$ 0.203	\$ 0.127	\$ 0.117	\$ 0.089	\$ 0.221	\$ 0.146	\$ 0.129	\$ 0.124
15	\$ 0.176	\$ 0.151	\$ 0.144	\$ 0.125	\$ 0.206	\$ 0.129	\$ 0.118	\$ 0.090	\$ 0.223	\$ 0.148	\$ 0.131	\$ 0.126
16	\$ 0.179	\$ 0.153	\$ 0.146	\$ 0.127	\$ 0.208	\$ 0.131	\$ 0.120	\$ 0.092	\$ 0.226	\$ 0.150	\$ 0.133	\$ 0.128
17	\$ 0.181	\$ 0.155	\$ 0.148	\$ 0.129	\$ 0.210	\$ 0.133	\$ 0.121	\$ 0.093	\$ 0.229	\$ 0.152	\$ 0.135	\$ 0.129
18	\$ 0.183	\$ 0.157	\$ 0.150	\$ 0.130	\$ 0.213	\$ 0.134	\$ 0.123	\$ 0.094	\$ 0.231	\$ 0.154	\$ 0.136	\$ 0.131
19	\$ 0.185	\$ 0.159	\$ 0.152	\$ 0.132	\$ 0.215	\$ 0.136	\$ 0.125	\$ 0.095	\$ 0.234	\$ 0.155	\$ 0.138	\$ 0.133
20	\$ 0.187	\$ 0.160	\$ 0.153	\$ 0.134	\$ 0.217	\$ 0.138	\$ 0.126	\$ 0.097	\$ 0.236	\$ 0.157	\$ 0.140	\$ 0.134
21	\$ 0.189	\$ 0.162	\$ 0.155	\$ 0.135	\$ 0.219	\$ 0.139	\$ 0.128	\$ 0.098	\$ 0.238	\$ 0.159	\$ 0.141	\$ 0.136
22	\$ 0.191	\$ 0.164	\$ 0.157	\$ 0.137	\$ 0.222	\$ 0.141	\$ 0.129	\$ 0.099	\$ 0.240	\$ 0.160	\$ 0.143	\$ 0.137
23	\$ 0.192	\$ 0.165	\$ 0.158	\$ 0.138	\$ 0.223	\$ 0.142	\$ 0.130	\$ 0.100	\$ 0.242	\$ 0.162	\$ 0.144	\$ 0.139
24	\$ 0.194	\$ 0.167	\$ 0.160	\$ 0.139	\$ 0.225	\$ 0.143	\$ 0.131	\$ 0.101	\$ 0.244	\$ 0.163	\$ 0.145	\$ 0.140
25	\$ 0.196	\$ 0.168	\$ 0.161	\$ 0.140	\$ 0.227	\$ 0.144	\$ 0.133	\$ 0.102	\$ 0.246	\$ 0.165	\$ 0.147	\$ 0.141
26	\$ 0.197	\$ 0.170	\$ 0.162	\$ 0.142	\$ 0.229	\$ 0.146	\$ 0.134	\$ 0.103	\$ 0.248	\$ 0.166	\$ 0.148	\$ 0.142
27	\$ 0.199	\$ 0.171	\$ 0.163	\$ 0.143	\$ 0.231	\$ 0.147	\$ 0.135	\$ 0.104	\$ 0.250	\$ 0.167	\$ 0.149	\$ 0.143
28	\$ 0.200	\$ 0.172	\$ 0.165	\$ 0.144	\$ 0.232	\$ 0.148	\$ 0.136	\$ 0.105	\$ 0.252	\$ 0.169	\$ 0.150	\$ 0.144
29	\$ 0.202	\$ 0.173	\$ 0.166	\$ 0.145	\$ 0.234	\$ 0.149	\$ 0.137	\$ 0.105	\$ 0.253	\$ 0.170	\$ 0.151	\$ 0.145
30	\$ 0.203	\$ 0.175	\$ 0.167	\$ 0.146	\$ 0.235	\$ 0.150	\$ 0.138	\$ 0.106	\$ 0.255	\$ 0.171	\$ 0.152	\$ 0.146

1. 2010 Start Year
2. Discount rate: 8.25%

Electric Conservation Cost Effectiveness Standard, 2010-2011												
(Levelized \$/kWh) (Includes avoided energy and avoided capacity)												
Measure Life	SF Space Heat	MF Space Heating	Residential Water Heat	Residential Lighting	Residential Heat Pump	Residential Plug Load	Commercial Cooking	Commercial Cooling	Commercial Heating	Commercial Lighting	Commercial Refrigeration	Flat
	SFSH	MFSH	WH	LIGHTING	HP	PLUG	CICOOK	CICOOL	CIHEAT	CILTG	CIREF	FLAT
1	\$ 0.140	\$ 0.114	\$ 0.110	\$ 0.093	\$ 0.168	\$ 0.095	\$ 0.085	\$ 0.061	\$ 0.184	\$ 0.113	\$ 0.097	\$ 0.092
2	\$ 0.143	\$ 0.116	\$ 0.112	\$ 0.095	\$ 0.171	\$ 0.097	\$ 0.087	\$ 0.062	\$ 0.187	\$ 0.116	\$ 0.099	\$ 0.094
3	\$ 0.153	\$ 0.127	\$ 0.122	\$ 0.105	\$ 0.182	\$ 0.108	\$ 0.097	\$ 0.072	\$ 0.198	\$ 0.126	\$ 0.110	\$ 0.104
4	\$ 0.159	\$ 0.134	\$ 0.129	\$ 0.110	\$ 0.189	\$ 0.114	\$ 0.103	\$ 0.077	\$ 0.205	\$ 0.132	\$ 0.116	\$ 0.110
5	\$ 0.164	\$ 0.138	\$ 0.133	\$ 0.114	\$ 0.194	\$ 0.118	\$ 0.107	\$ 0.081	\$ 0.210	\$ 0.137	\$ 0.120	\$ 0.115
6	\$ 0.168	\$ 0.142	\$ 0.137	\$ 0.118	\$ 0.198	\$ 0.121	\$ 0.110	\$ 0.084	\$ 0.215	\$ 0.140	\$ 0.123	\$ 0.118
7	\$ 0.172	\$ 0.145	\$ 0.140	\$ 0.121	\$ 0.202	\$ 0.124	\$ 0.113	\$ 0.086	\$ 0.219	\$ 0.143	\$ 0.126	\$ 0.121
8	\$ 0.175	\$ 0.148	\$ 0.142	\$ 0.123	\$ 0.205	\$ 0.127	\$ 0.116	\$ 0.088	\$ 0.223	\$ 0.146	\$ 0.129	\$ 0.124
9	\$ 0.178	\$ 0.151	\$ 0.145	\$ 0.125	\$ 0.209	\$ 0.129	\$ 0.118	\$ 0.089	\$ 0.227	\$ 0.149	\$ 0.131	\$ 0.126
10	\$ 0.181	\$ 0.154	\$ 0.148	\$ 0.128	\$ 0.212	\$ 0.132	\$ 0.120	\$ 0.091	\$ 0.230	\$ 0.151	\$ 0.134	\$ 0.128
11	\$ 0.184	\$ 0.157	\$ 0.150	\$ 0.130	\$ 0.215	\$ 0.134	\$ 0.122	\$ 0.093	\$ 0.233	\$ 0.154	\$ 0.136	\$ 0.131
12	\$ 0.186	\$ 0.159	\$ 0.152	\$ 0.132	\$ 0.218	\$ 0.136	\$ 0.124	\$ 0.095	\$ 0.237	\$ 0.156	\$ 0.138	\$ 0.133
13	\$ 0.189	\$ 0.161	\$ 0.155	\$ 0.134	\$ 0.221	\$ 0.138	\$ 0.126	\$ 0.096	\$ 0.240	\$ 0.158	\$ 0.140	\$ 0.135
14	\$ 0.191	\$ 0.164	\$ 0.157	\$ 0.136	\$ 0.223	\$ 0.140	\$ 0.128	\$ 0.098	\$ 0.243	\$ 0.161	\$ 0.142	\$ 0.137
15	\$ 0.194	\$ 0.166	\$ 0.159	\$ 0.138	\$ 0.226	\$ 0.142	\$ 0.130	\$ 0.099	\$ 0.246	\$ 0.163	\$ 0.144	\$ 0.139
16	\$ 0.197	\$ 0.168	\$ 0.161	\$ 0.140	\$ 0.229	\$ 0.144	\$ 0.132	\$ 0.101	\$ 0.249	\$ 0.165	\$ 0.146	\$ 0.141
17	\$ 0.199	\$ 0.170	\$ 0.163	\$ 0.142	\$ 0.232	\$ 0.146	\$ 0.134	\$ 0.102	\$ 0.251	\$ 0.167	\$ 0.148	\$ 0.142
18	\$ 0.201	\$ 0.172	\$ 0.165	\$ 0.143	\$ 0.234	\$ 0.148	\$ 0.135	\$ 0.104	\$ 0.254	\$ 0.169	\$ 0.150	\$ 0.144
19	\$ 0.203	\$ 0.174	\$ 0.167	\$ 0.145	\$ 0.237	\$ 0.150	\$ 0.137	\$ 0.105	\$ 0.257	\$ 0.171	\$ 0.152	\$ 0.146
20	\$ 0.206	\$ 0.176	\$ 0.169	\$ 0.147	\$ 0.239	\$ 0.151	\$ 0.139	\$ 0.106	\$ 0.260	\$ 0.173	\$ 0.154	\$ 0.148
21	\$ 0.208	\$ 0.178	\$ 0.171	\$ 0.149	\$ 0.241	\$ 0.153	\$ 0.140	\$ 0.108	\$ 0.262	\$ 0.175	\$ 0.155	\$ 0.149
22	\$ 0.210	\$ 0.180	\$ 0.172	\$ 0.150	\$ 0.244	\$ 0.155	\$ 0.142	\$ 0.109	\$ 0.264	\$ 0.176	\$ 0.157	\$ 0.151
23	\$ 0.212	\$ 0.182	\$ 0.174	\$ 0.152	\$ 0.246	\$ 0.156	\$ 0.143	\$ 0.110	\$ 0.267	\$ 0.178	\$ 0.158	\$ 0.152
24	\$ 0.214	\$ 0.183	\$ 0.176	\$ 0.153	\$ 0.248	\$ 0.158	\$ 0.145	\$ 0.111	\$ 0.269	\$ 0.180	\$ 0.160	\$ 0.154
25	\$ 0.215	\$ 0.185	\$ 0.177	\$ 0.154	\$ 0.250	\$ 0.159	\$ 0.146	\$ 0.112	\$ 0.271	\$ 0.181	\$ 0.161	\$ 0.155
26	\$ 0.217	\$ 0.187	\$ 0.178	\$ 0.156	\$ 0.252	\$ 0.160	\$ 0.147	\$ 0.113	\$ 0.273	\$ 0.183	\$ 0.163	\$ 0.156
27	\$ 0.219	\$ 0.188	\$ 0.180	\$ 0.157	\$ 0.254	\$ 0.162	\$ 0.148	\$ 0.114	\$ 0.275	\$ 0.184	\$ 0.164	\$ 0.158
28	\$ 0.220	\$ 0.189	\$ 0.181	\$ 0.158	\$ 0.255	\$ 0.163	\$ 0.149	\$ 0.115	\$ 0.277	\$ 0.185	\$ 0.165	\$ 0.159
29	\$ 0.222	\$ 0.191	\$ 0.182	\$ 0.159	\$ 0.257	\$ 0.164	\$ 0.150	\$ 0.116	\$ 0.279	\$ 0.187	\$ 0.166	\$ 0.160
30	\$ 0.223	\$ 0.192	\$ 0.184	\$ 0.160	\$ 0.259	\$ 0.165	\$ 0.152	\$ 0.117	\$ 0.281	\$ 0.188	\$ 0.167	\$ 0.161

1. 2010 Start Year
2. Discount rate: 8.25%