

2012 IECC Cost Effectiveness Analysis





Disclaimer

Representative Cities

[illegible]

Weighted Averaging

Changes and Cost Impacts of the 2012 IECC

Standard Reference House

Construction Costs Associated with 2012 IECC Changes

Calculated Energy Usage

Table 3: Itemized 2012 IECC Incremental Construction Cost over 2006 IECC

Table 4: 2012 IECC Incremental Construction Cost over 2006 IECC

Climate Zone/City	Incremental Construction Cost

Table 5: Annual Energy Usage for House Built to the 2006 and 2012 IECC

Location	kWh	Therms	Site Btu	Source Btu	Energy Cost

Calculated Energy Savings

Table 6: 2012 IECC Energy Savings above the 2006 IECC

Conclusions

References

Appendix A: Prescriptive Requirements for 2006 IECC

2006 International Energy Conservation Code

[illegible]

Appendix B: Prescriptive Requirements for 2009 IECC

2009 International Energy Conservation Code

Climate Zone	Fenestration U-Factor	Skylight U-Factor	Glazed ^{b,e} Fenestration SHGC	Ceiling R-Value	Wood Frame Wall R-Value	Mass Wall ⁱ R-Value	Floor R-Value	Basement ^c Wall R-Value	Slab ^d R-Value & Depth
1	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
2	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
3	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
4	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
5	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
6	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
7	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
8	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
9	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
10	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
11	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
12	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
13	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
14	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
15	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
16	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
17	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
18	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
19	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
20	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
21	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
22	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
23	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
24	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
25	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
26	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
27	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
28	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
29	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
30	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
31	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
32	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
33	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
34	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
35	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
36	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
37	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
38	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
39	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
40	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
41	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
42	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
43	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
44	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
45	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
46	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
47	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
48	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
49	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
50	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
51	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
52	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
53	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
54	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
55	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
56	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
57	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
58	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
59	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
60	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
61	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
62	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
63	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
64	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
65	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
66	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
67	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
68	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
69	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
70	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
71	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
72	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
73	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
74	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
75	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
76	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
77	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
78	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
79	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
80	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
81	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
82	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
83	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
84	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
85	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
86	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
87	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
88	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
89	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
90	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
91	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
92	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
93	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
94	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
95	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
96	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
97	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
98	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
99	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5
100	0.18	0.18	0.40	5	13	13	10	5	5

Appendix C: Prescriptive Requirements for 2012 IECC

Appendix D: Itemized Climate-Specific Incremental Construction Costs 2006-2012 IECC



