| Estimated Rate and Customer Bill Impact of the NJBPU $\mathbf{2 0} \%$ RPS by 2020 with a $\mathbf{1 5 0 0}$ MW solar set aside <br> Comparison of Upfront Financing Model of Rebates and SREC with a Full SREC |  |  |  |  |  |  |  | Estimated Rate and Customer Bill Impact of the NJBPU 20\％RPS by 2020 with a 1500 MW solar set aside <br> Comparison of Upfront Financing Model of Rebates and SREC with a Full SREC Financing Model |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Estimated Rate and Customer Bill Impact of the NJBPU 20\％RPS by 2020 with a 1500 MW solar set aside Comparison of Upfront Financing Model of Rebates and SREC with a Full SREC Financing Model |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Resio |  |  | commercial |  |  | inoustrial |  |
|  | $\begin{gathered} \text { Sales } \\ \text { wWWn } \end{gathered}$ |  | ${ }_{\substack{\text { class } \\ \text { rocid }}}^{\text {\％}}$ | $\begin{gathered} \text { Class } 2 \text { Gen. } \\ \text { MWh } \end{gathered}$ | ${ }_{\substack{\text { cass } \\ \text { rocid }}}^{\text {\％}}$ | ${ }_{\text {chass }}^{\text {mionn }}$ | ${ }_{\substack{\text { Solar，} \\ \text { rocid }}}^{\text {a }}$ | Solar Gen. | $\begin{gathered} \text { Solar } \\ \text { conn } \\ \hline ⿲ 二 丨 匕 刂 \\ \hline \end{gathered}$ | Total Class 1 <br> MWh | Total RPS Gen <br> MWh |  |  |  |  |  |  | Solar | class | ${ }^{\text {class } 2}$ | Toan |  |  |  |  | $\begin{gathered} \text { BILL } \\ \text { PERCENT } \\ \text { INCREASE } \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \hline \text { Cost/ } \\ \text { commercial } \\ \text { Best Guess } \\ \text { \$/year } \\ \hline \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \substack{\text { Acp cosul } \\ \text { comsorial } \\ \text { sporar }} \\ \hline \end{gathered}$ |  | $\begin{gathered} \text { Cost/ } \\ \text { industrial Best } \\ \text { Guess } \\ \\ \text { S/year } \\ \hline \end{gathered}$ |  |
| 2005 | 72，400，000 |  | 2．50\％ | 10，000 | 0．74\％ | 535，760 | 0．010\％ | 240 | 5.51 | 0．750\％ | 2，353，000 | \＄150 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | 50．00002 | 50．000 | 50．000063 | \＄0．00019 | 2005 | 0．167\％ | \＄1．36 | \＄2．88 | 0．13\％ | \＄10．25 | 32.53 | 12\％ | 30 |  |
| 2006 | 73，200，00 | 1．09\％ | 2．50\％ | 1，83，000 | 0．98\％ | 719，556 | 0．017\％ | 12，444 | 9．47 | 1．000\％ | 2，562，000 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00003 | \＄0．00015 | \＄0．000063 | \＄0．00024 | 2006 | 0.216 | \＄1．76 | 53.91 | 0.197 | \＄14．76 | 544.12 | 0．219\％ | \＄170．36 | \％ 36 |
| 2007 | 73，80，000 | 0．81\％ | 2．50\％ | 1，84，000 | 1．96\％ | 1，499，432 | 0．039\％ | 26，568 | 20.22 | 2．003\％ | 3，321，000 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00007 | \＄0．00029 | \＄0．000063 | \＄0．00043 | 2007 | ${ }^{0.380}$ | \＄3．09 | 57．85 | 0．399 | \＄29．82 | \＄88．65 | 0.443 | \＄344．20 | \＄1，023．41 |
| 2008 | 74，60，000 | 1．07\％ | 2．50\％ | 1，865，000 | 2．92\％ | 181，304 | 0．082\％ | 56，996 | 43.15 | 3．006\％ | 4，103，000 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄350．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | 50．000 | \＄0．000 | \＄0．000063 | \＄0．000 | 2008 | 0.5 | \＄4．70 | \＄12．44 | 0．642\％ | \＄48．04 | \＄140．55 | 0．714\％ | \＄554．52 | \＄1，622．43 |
| 2009 | 75，400，000 | 1．06\％ | 2．50\％ | 85，0 | 3．84\％ | 2，995，360 | 0．160\％ | 120，640 | 91．81 | 4.000 | 4，901，000 | 5200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | s0．00032 | \＄0．00058 | 50．00063 | \＄0．00096 | 2009 | 0．850\％ | 56.90 | 517.28 | 0．974\％ | 572．88 | s195．21 | 1．083\％ | \＄841．26 | \＄2，253，37 |
| 2010 | 76，100，000 | 0．92\％ | 2．50\％ | 1，902，500 | 4．685\％ | 3，565，285 | 0．221\％ | 168，000 | 140 | 4．906\％ | 5，635，785 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄55．00 | \＄2．50 | 50．00044 | 0070 | 50．000063 | \＄0．00121 | 2010 | 1．070\％ | \＄8．69 | \＄21．63 | 1.24 | \＄93．07 | \＄244．40 | 1．384\％ | \＄1，074．36 \＄ | \＄2，821．21 |
| 2011 | 76，80，000 | 0．91\％ | 2．50\％ | 1，920，000 | 5．492\％ | 4，217，856 | 0．305\％ | 234，000 | 195 | 5．997\％ | 6，37，856 | \＄200 | \＄15．00 | 50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00061 | \＄0．00082 | 50．000063 | \＄0．00150 | 2011 | 1.32 | \＄10．73 | \＄26， | 1．559\％ | \＄116．57 | \＄297 | 1.73 | \＄1，345．61 | \＄3，43 |
| 12 | 77，60，000 | 1．03\％ | 2．50\％ | 1，990，000 | 20\％ | 4，904，320 | 0．394\％ | 306，000 | 255 | 6．714\％ | 7，150，320 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00079 | \＄0．0099 | \＄0．00066 | \＄0．00180 | 200 | 1．595\％ | \＄12．95 | \＄33．27 | 1．889\％ | \＄141．25 | 835 | 2．100\％ | \＄1，63 | \＄4，077．65 |
| 2013 | 78，40，000 | 22\％ | 2．50\％ | 1，960，000 | 43\％ | 5，600，112 | 0．497\％ | 390，000 | 325 | 7．640\％ | 7，950，112 | \＄200 | \＄15．00 | 50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00099 | \＄0．00107 | 50．00063 | \＄0．00213 | 2013 | 1．887\％ | \＄15． | \＄36， | 2.24 | \＄16 | 541 | 2.45 | \＄1，940．1 | \＄4，754．47 |
| 2014 | 79，200，000 | 1．01\％ | 2．50\％ | 1，980，000 | 7．977\％ | 6，317，784 | 0．621\％ | 492，000 | 410 | 8．598\％ | 8，789，784 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00124 | \＄0．00120 | \＄0．000063 | \＄0．00250 | 2014 | 2.21 | \＄18．01 | \＄42，14 | 2.65 | \＄198 | 5475 | 2．949\％ | \＄2，289．96 | \＄5，494．59 |
| 2015 | 80，00 | 1．00\％ | 2．50\％ | 2，000，0 | 807\％ | 7,0 | 0．765\％ | 2，000 | 510 | 9．572\％ | 9，657，600 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00153 | \＄0．00132 | \＄0．000063 | \＄0．00291 | 2015 | 2.5 | \＄20．98 | \＄48．23 | 3.10 | \＄231 | \＄54 | 3．447\％ | \＄2，676．86 \＄ | \＄6，289．25 |
| 2016 | 80，80， | 0．99\％ | 2．50\％ | 2，020 | 49\％ | 7，796，392 | 0．928\％ | 0，000 | 625 | 10．577\％ | 10，566，392 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00186 | \＄0．00145 | \＄0．000063 | 50.0 | 2016 | 2.9 | \＄24．24 | \＄54．79 | 3.59 | \＄268．72 | \＄618．90 | 3．995\％ | \＄3，101．94 \＄ | \＄7，144．26 |
| 2017 | 81，60，000 | 0．98\％ | 2．50\％ | 2，040，000 | 10．485\％ | 8，555，760 | 1．118\％ | 912，000 | 760 | 11.6 | 11，50 | 5200 | 15.00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄55．00 | \＄2．5 | \＄0．0022 | \＄0．00157 | \＄0．000063 | \＄0．00387 | 2017 | 3．431\％ | \＄27．87 | \＄61．89 | 4．141\％ | \＄309．73 | \＄699．12 | 4．65\％ | \＄3，57．39 | \＄8，070．29 |
| 2018 | 82，400，000 | 0．97\％ | 2．50\％ | 2，060，000 | 12．325\％ | 10，155，800 | 1．333\％ | 1，098，000 | 915 | 13．658\％ | 13，313，800 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | 300.00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．002 | \＄0．00185 | \＄0．00063 | \＄0．00458 | 2018 | 4．057\％ | \＄32．95 | \＄73．15 | 4．909\％ | \＄367．13 | \＄826．38 | 5．458\％ | \＄4，238．02 | \＄9，539．33 |
| 2019 | 83，20，000 | 0．96\％ | 2.50 | 2，080，000 | 14．175\％ | 11，793，600 | 1．572\％ | 1，38，000 | 1090 | 15．747\％ | 15，181，600 | \＄200 | ． 00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00314 | \＄0．00213 | \＄0．00066 | \＄0．00533 | 2019 | 4．728\％ | \＄38．40 | \＄84．99 | 5．732\％ | \＄428．68 | \＄660．08 | 6．33\％ | \＄4，948．48 | \＄11，082．68 |
| 2020 | 84，00，000 | 0．95\％ | 2．50\％ | 2，10，000 | 16．029\％ | 13，464，360 | 1．836\％ | 1，542，000 | 1285 | 17．865\％ | 17，106，360 | \＄200 | \＄15．00 | \＄2．50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | \＄0．00367 | \＄0．00240 | \＄0．000063 | \＄0．00614 | 2020 | 5．442\％ | \＄44．20 | \＄97．36 | 6．688\％ | \＄494．18 | \＄1，099．80 | 7．34 | 5，704．57 | \＄12，695．52 |
| 2021 | 84，90，000 | 1．06\％ | 2．50\％ | 2，122，500 | 17，880\％ | 15，180，000 | 2．120\％ | 1，800，000 | 1500 | 20．000\％ | 19，102，500 | 5200 | \＄15．00 | 52.50 | \＄300．00 | \＄50．00 | \＄2．50 | 50．00424 | 50．00268 | 50.000063 | 50.00698 | 2021 | 6．192\％ | \＄50．29 | s110．16 | 7．58\％ | 5563.03 | S1，244 | 8．370\％ | 56，499，34 5 | \＄14，36 |


|  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\begin{array}{\|ll\|} \hline \text { EIA Data } & \text { New lersey } \\ 2001 & \text { \% customers } \\ \text { R } & 3,204,881 \\ C & 418,567 \\ I & 13,170 \\ \hline \end{array}$ |  |  |  |
|  |  | ${ }_{66}$ | 0.1168 |
|  |  |  |  |
| 0.00172027 | 13.69279771 140.4081436 1620.804658 | 13.70671136 140.5508164 1622.451604 |  |


|  |  |  | $\stackrel{\text { Res ness }}{\substack{\text { nes } \\ \text { Res mas }}}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | value chase |  | 1 |
| 0 | Sexremeed | － |  |
|  |  |  |  |
| ， | Eateot the suar | Stec |  |
| $\frac{0}{3000}$ |  | Stasemem |  |
|  | Eatmestar | Acp |  |
| $\xrightarrow{2004}$ | $\square$ | Sutamem |  |





