

**Expectancy Life (% Good) Factors  
Tax Year 2024  
10.0% Floor Depreciation\***

8.0% Rate of Return\*

| Year Installed | Age (yrs) | Service Life (yrs) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                |           | 2                  | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     |
| 2023           | 1         | 0.5192             | 0.6920 | 0.7781 | 0.8295 | 0.8637 | 0.8879 | 0.9060 | 0.9199 | 0.9310 | 0.9399 | 0.9473 | 0.9535 | 0.9587 | 0.9632 | 0.9670 | 0.9704 | 0.9733 | 0.9759 | 0.9781 | 0.9802 | 0.9820 |
| 2022           | 2         | 0.1000             | 0.3593 | 0.5384 | 0.6455 | 0.7165 | 0.7669 | 0.8044 | 0.8334 | 0.8564 | 0.8750 | 0.8904 | 0.9032 | 0.9141 | 0.9234 | 0.9314 | 0.9384 | 0.9445 | 0.9498 | 0.9545 | 0.9587 | 0.9625 |
| 2021           | 3         | 0.1000             | 0.1000 | 0.2796 | 0.4466 | 0.5575 | 0.6362 | 0.6948 | 0.7400 | 0.7759 | 0.8050 | 0.8289 | 0.8490 | 0.8659 | 0.8804 | 0.8929 | 0.9038 | 0.9133 | 0.9217 | 0.9291 | 0.9356 | 0.9415 |
| 2020           | 4         | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.2319 | 0.3857 | 0.4950 | 0.5764 | 0.6392 | 0.6889 | 0.7293 | 0.7626 | 0.7904 | 0.8139 | 0.8340 | 0.8514 | 0.8665 | 0.8797 | 0.8913 | 0.9015 | 0.9106 | 0.9187 |
| 2019           | 5         | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.2003 | 0.3425 | 0.4485 | 0.5302 | 0.5950 | 0.6476 | 0.6909 | 0.7271 | 0.7577 | 0.7839 | 0.8065 | 0.8262 | 0.8433 | 0.8585 | 0.8718 | 0.8837 | 0.8942 |
| 2018           | 6         | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1778 | 0.3103 | 0.4125 | 0.4936 | 0.5593 | 0.6134 | 0.6587 | 0.6970 | 0.7298 | 0.7581 | 0.7826 | 0.8041 | 0.8230 | 0.8397 | 0.8545 | 0.8677 |
| 2017           | 7         | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1611 | 0.2855 | 0.3841 | 0.4640 | 0.5298 | 0.5849 | 0.6315 | 0.6714 | 0.7058 | 0.7356 | 0.7617 | 0.7847 | 0.8050 | 0.8230 | 0.8391 |
| 2016           | 8         | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1482 | 0.2658 | 0.3610 | 0.4395 | 0.5052 | 0.5607 | 0.6083 | 0.6492 | 0.6848 | 0.7160 | 0.7434 | 0.7676 | 0.7891 |
| 2015           | 9         | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1380 | 0.2498 | 0.3420 | 0.4191 | 0.4843 | 0.5401 | 0.5882 | 0.6300 | 0.6666 | 0.6987 | 0.7271 | 0.7523 |
| 2014           | 10        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1297 | 0.2366 | 0.3261 | 0.4018 | 0.4665 | 0.5223 | 0.5708 | 0.6132 | 0.6505 | 0.6834 | 0.7127 |
| 2013           | 11        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1229 | 0.2256 | 0.3126 | 0.3870 | 0.4511 | 0.5068 | 0.5555 | 0.5984 | 0.6363 | 0.6699 |
| 2012           | 12        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1171 | 0.2163 | 0.3011 | 0.3742 | 0.4377 | 0.4933 | 0.5421 | 0.5853 | 0.6236 |
| 2011           | 13        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1123 | 0.2083 | 0.2912 | 0.3631 | 0.4260 | 0.4814 | 0.5303 | 0.5737 |
| 2010           | 14        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1082 | 0.2015 | 0.2825 | 0.3534 | 0.4158 | 0.4709 | 0.5198 |
| 2009           | 15        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1046 | 0.1955 | 0.2750 | 0.3449 | 0.4067 | 0.4615 | 0.5104 |
| 2008           | 16        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1015 | 0.1903 | 0.2683 | 0.3373 | 0.3986 | 0.4532 |
| 2007           | 17        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 2006           | 18        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 2005           | 19        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 2004           | 20        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 2003           | 21        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 2002           | 22        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 2001           | 23        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 2000           | 24        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1999           | 25        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1998           | 26        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1997           | 27        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1996           | 28        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1995           | 29        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1994           | 30        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1993           | 31        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1992           | 32        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1991           | 33        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1990           | 34        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1989           | 35        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1988           | 36        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1987           | 37        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1986           | 38        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1985           | 39        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1984           | 40        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |

$$\% \text{ Good} = \frac{(1+R)^{SL} - (1+R)^{\text{Age}}}{(1+R)^{SL} - 1}, \text{ where } R = \text{Rate of Return (decimal)}$$

$$SL = \text{Service Life (yrs)}$$

$$\text{Age} = \text{Age (yrs)}$$

Expectancy Life Factor for any particular year is the inverse of allowed percentage depreciation, converted to decimal form. For example, using a 0.80 expectancy life factor (80% Good) is equivalent to allowance of 20% depreciation. Age-life methods of depreciation are based on the principle of remaining useful life of a property and use calculations related to the accrual of funds necessary to replace the non-salvageable portion of the property over a stated period of time assuming a typical rate of return. The fund balance at any point in time represents the cumulative depreciation the subject property has experienced. A greater assumed rate of return implies less depreciation is taking place, because less accrual of funds is needed over that stated time period to build the replacement cost of the assets. These methods relate to the concept of value as measured by the present worth of the future returns from a property's continued use. This concept is appraisal-oriented versus accounting methods used primarily for IRS cost allocation (tax write-off) purposes. For a complete discussion of valuation depreciation, please reference "Engineering Valuation and Depreciation" by Marston, Winfrey and Hempstead.

\*Different categories of property may have different assumed rates of return and/or floor depreciation rates.

| Year Installed | Age (yrs) | Service Life (yrs) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                |           | 23                 | 24     | 25     | 26     | 27     | 28     | 29     | 30     | 31     | 32     | 33     | 34     | 35     | 36     | 37     | 38     | 39     | 40     |
| 2023           | 1         | 0.9836             | 0.9850 | 0.9863 | 0.9875 | 0.9886 | 0.9895 | 0.9904 | 0.9912 | 0.9919 | 0.9925 | 0.9931 | 0.9937 | 0.9942 | 0.9947 | 0.9951 | 0.9955 | 0.9958 | 0.9961 |
| 2022           | 2         | 0.9658             | 0.9688 | 0.9715 | 0.9740 | 0.9762 | 0.9782 | 0.9800 | 0.9816 | 0.9831 | 0.9845 | 0.9857 | 0.9869 | 0.9879 | 0.9889 | 0.9898 | 0.9906 | 0.9913 | 0.9920 |
| 2021           | 3         | 0.9467             | 0.9514 | 0.9556 | 0.9594 | 0.9628 | 0.9659 | 0.9688 | 0.9713 | 0.9737 | 0.9758 | 0.9778 | 0.9795 | 0.9812 | 0.9826 | 0.9840 | 0.9853 | 0.9864 | 0.9875 |
| 2020           | 4         | 0.9260             | 0.9325 | 0.9384 | 0.9436 | 0.9484 | 0.9527 | 0.9567 | 0.9602 | 0.9635 | 0.9664 | 0.9691 | 0.9716 | 0.9738 | 0.9759 | 0.9778 | 0.9795 | 0.9811 | 0.9826 |
| 2019           | 5         | 0.9037             | 0.9121 | 0.9198 | 0.9266 | 0.9328 | 0.9385 | 0.9436 | 0.9482 | 0.9524 | 0.9563 | 0.9598 | 0.9630 | 0.9660 | 0.9686 | 0.9711 | 0.9734 | 0.9754 | 0.9774 |
| 2018           | 6         | 0.8795             | 0.8901 | 0.8997 | 0.9082 | 0.9160 | 0.9231 | 0.9294 | 0.9352 | 0.9405 | 0.9453 | 0.9497 | 0.9538 | 0.9574 | 0.9608 | 0.9639 | 0.9667 | 0.9693 | 0.9717 |
| 2017           | 7         | 0.8535             | 0.8664 | 0.8779 | 0.8884 | 0.8979 | 0.9064 | 0.9142 | 0.9212 | 0.9277 | 0.9335 | 0.9389 | 0.9437 | 0.9482 | 0.9523 | 0.9561 | 0.9595 | 0.9627 | 0.9656 |
| 2016           | 8         | 0.8253             | 0.8407 | 0.8545 | 0.8670 | 0.8782 | 0.8884 | 0.8977 | 0.9061 | 0.9138 | 0.9207 | 0.9271 | 0.9329 | 0.9383 | 0.9432 | 0.9476 | 0.9517 | 0.9555 | 0.9589 |
| 2015           | 9         | 0.7949             | 0.8130 | 0.8292 | 0.8438 | 0.8570 | 0.8690 | 0.8799 | 0.8898 | 0.8988 | 0.9070 | 0.9144 | 0.9213 | 0.9275 | 0.9333 | 0.9385 | 0.9433 | 0.9477 | 0.9518 |
| 2014           | 10        | 0.7621             | 0.7830 | 0.8018 | 0.8188 | 0.8342 | 0.8481 | 0.8607 | 0.8721 | 0.8826 | 0.8921 | 0.9007 | 0.9087 | 0.9159 | 0.9226 | 0.9287 | 0.9342 | 0.9394 | 0.9441 |
| 2013           | 11        | 0.7266             | 0.7507 | 0.7723 | 0.7918 | 0.8094 | 0.8254 | 0.8399 | 0.8531 | 0.8651 | 0.8760 | 0.8860 | 0.8951 | 0.9034 | 0.9110 | 0.9180 | 0.9244 | 0.9303 | 0.9357 |
| 2012           | 12        | 0.6884             | 0.7158 | 0.7404 | 0.7627 | 0.7827 | 0.8010 | 0.8175 | 0.8325 | 0.8461 | 0.8586 | 0.8700 | 0.8804 | 0.8899 | 0.8986 | 0.9065 | 0.9139 | 0.9206 | 0.9267 |
| 2011           | 13        | 0.6470             | 0.6780 | 0.7060 | 0.7312 | 0.7539 | 0.7745 | 0.7932 | 0.8103 | 0.8257 | 0.8398 | 0.8527 | 0.8645 | 0.8753 | 0.8851 | 0.8941 | 0.9024 | 0.9100 | 0.9170 |
| 2010           | 14        | 0.6023             | 0.6373 | 0.6688 | 0.6971 | 0.7228 | 0.7460 | 0.7671 | 0.7862 | 0.8037 | 0.8196 | 0.8341 | 0.8473 | 0.8595 | 0.8706 | 0.8808 | 0.8901 | 0.8987 | 0.9065 |
| 2009           | 15        | 0.5541             | 0.5933 | 0.6286 | 0.6604 | 0.6892 | 0.7152 | 0.7388 | 0.7603 | 0.7799 | 0.7977 | 0.8140 | 0.8288 | 0.8424 | 0.8549 | 0.8663 | 0.8768 | 0.8864 | 0.8952 |
| 2008           | 16        | 0.5020             | 0.5458 | 0.5852 | 0.6207 | 0.6528 | 0.6819 | 0.7083 | 0.7323 | 0.7542 | 0.7741 | 0.7922 | 0.8088 | 0.8240 | 0.8379 | 0.8507 | 0.8624 | 0.8731 | 0.8829 |
| 2007           | 17        | 0.4457             | 0.4945 | 0.5383 | 0.5779 | 0.6136 | 0.6460 | 0.6754 | 0.7021 | 0.7264 | 0.7485 | 0.7688 | 0.7872 | 0.8041 | 0.8196 | 0.8338 | 0.8468 | 0.8588 | 0.8697 |
| 2006           | 18        | 0.3850             | 0.4391 | 0.4877 | 0.5316 | 0.5713 | 0.6072 | 0.6398 | 0.6694 | 0.6964 | 0.7210 | 0.7434 | 0.7639 | 0.7827 | 0.7998 | 0.8156 | 0.8300 | 0.8433 | 0.8554 |
| 2005           | 19        | 0.3194             | 0.3792 | 0.4331 | 0.4816 | 0.5255 | 0.5653 | 0.6013 | 0.6341 | 0.6640 | 0.6912 | 0.7160 | 0.7387 | 0.7595 | 0.7785 | 0.7959 | 0.8119 | 0.8265 | 0.8400 |
| 2004           | 20        | 0.2485             | 0.3146 | 0.3740 | 0.4276 | 0.4761 | 0.5200 | 0.5598 | 0.5960 | 0.6290 | 0.6590 | 0.6865 | 0.7115 | 0.7344 | 0.7554 | 0.7746 | 0.7923 | 0.8085 | 0.8234 |
| 2003           | 21        | 0.1719             | 0.2448 | 0.3103 | 0.3694 | 0.4228 | 0.4711 | 0.5150 | 0.5549 | 0.5912 | 0.6243 | 0.6545 | 0.6821 | 0.7074 | 0.7305 | 0.7517 | 0.7711 | 0.7890 | 0.8054 |
| 2002           | 22        | 0.1000             | 0.1694 | 0.2414 | 0.3064 | 0.3651 | 0.4183 | 0.4666 | 0.5105 | 0.5504 | 0.5868 | 0.6200 | 0.6504 | 0.6782 | 0.7036 | 0.7269 | 0.7483 | 0.7679 | 0.7859 |
| 2001           | 23        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1671 | 0.2384 | 0.3029 | 0.3613 | 0.4143 | 0.4625 | 0.5063 | 0.5463 | 0.5828 | 0.6161 | 0.6466 | 0.6745 | 0.7001 | 0.7236 | 0.7452 | 0.7649 |
| 2000           | 24        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1650 | 0.2357 | 0.2997 | 0.3578 | 0.4106 | 0.4587 | 0.5025 | 0.5426 | 0.5791 | 0.6125 | 0.6432 | 0.6712 | 0.6970 | 0.7206 | 0.7423 |
| 1999           | 25        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1631 | 0.2332 | 0.2968 | 0.3547 | 0.4073 | 0.4553 | 0.4991 | 0.5391 | 0.5757 | 0.6093 | 0.6400 | 0.6682 | 0.6940 | 0.7178 |
| 1998           | 26        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1614 | 0.2310 | 0.2942 | 0.3518 | 0.4043 | 0.4522 | 0.4960 | 0.5360 | 0.5727 | 0.6063 | 0.6371 | 0.6654 | 0.6914 |
| 1997           | 27        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1598 | 0.2289 | 0.2918 | 0.3492 | 0.4015 | 0.4493 | 0.4931 | 0.5331 | 0.5698 | 0.6035 | 0.6344 | 0.6628 |
| 1996           | 28        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1584 | 0.2271 | 0.2896 | 0.3468 | 0.3990 | 0.4467 | 0.4904 | 0.5305 | 0.5673 | 0.6010 | 0.6320 |
| 1995           | 29        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1571 | 0.2254 | 0.2877 | 0.3446 | 0.3967 | 0.4443 | 0.4880 | 0.5281 | 0.5649 | 0.5987 |
| 1994           | 30        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1559 | 0.2238 | 0.2859 | 0.3426 | 0.3945 | 0.4421 | 0.4858 | 0.5259 | 0.5627 |
| 1993           | 31        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1549 | 0.2224 | 0.2842 | 0.3408 | 0.3926 | 0.4401 | 0.4838 | 0.5239 |
| 1992           | 32        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1539 | 0.2211 | 0.2827 | 0.3391 | 0.3908 | 0.4381 |
| 1991           | 33        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1530 | 0.2199 | 0.2813 | 0.3375 | 0.3892 |
| 1990           | 34        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1522 | 0.2189 | 0.2800 | 0.3361 |
| 1989           | 35        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1514 | 0.2179 | 0.2788 | 0.3348 |
| 1988           | 36        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1508 | 0.2170 | 0.2778 |
| 1987           | 37        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1501 | 0.2161 |
| 1986           | 38        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1495 |
| 1985           | 39        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |
| 1984           | 40        | 0.1000             | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 |

**SERVICE FACTORS USING THROUGHPUT AS PROXY FOR ECONOMIC OBSOLESCENCE  
PRITCHARD & ABBOTT, INC.**

| Throughput | Formula 4* | Formula 5** |
|------------|------------|-------------|
| 100%       | 100.0%     | 100.0%      |
| 99%        | 99.7%      | 99.5%       |
| 98%        | 99.4%      | 98.9%       |
| 97%        | 99.1%      | 98.4%       |
| 96%        | 98.8%      | 97.8%       |
| 95%        | 98.5%      | 97.3%       |
| 94%        | 98.2%      | 96.7%       |
| 93%        | 97.9%      | 96.2%       |
| 92%        | 97.6%      | 95.6%       |
| 91%        | 97.2%      | 95.0%       |
| 90%        | 96.9%      | 94.5%       |
| 89%        | 96.6%      | 93.9%       |
| 88%        | 96.3%      | 93.4%       |
| 87%        | 96.0%      | 92.8%       |
| 86%        | 95.7%      | 92.2%       |
| 85%        | 95.4%      | 91.6%       |
| 84%        | 95.0%      | 91.1%       |
| 83%        | 94.7%      | 90.5%       |
| 82%        | 94.4%      | 89.9%       |
| 81%        | 94.1%      | 89.3%       |
| 80%        | 93.7%      | 88.7%       |
| 79%        | 93.4%      | 88.1%       |
| 78%        | 93.1%      | 87.5%       |
| 77%        | 92.7%      | 86.9%       |
| 76%        | 92.4%      | 86.3%       |
| 75%        | 92.1%      | 85.7%       |
| 74%        | 91.7%      | 85.1%       |
| 73%        | 91.4%      | 84.5%       |
| 72%        | 91.1%      | 83.9%       |
| 71%        | 90.7%      | 83.3%       |
| 70%        | 90.4%      | 82.7%       |
| 69%        | 90.0%      | 82.0%       |
| 68%        | 89.7%      | 81.4%       |
| 67%        | 89.3%      | 80.8%       |
| 66%        | 89.0%      | 80.1%       |
| 65%        | 88.6%      | 79.5%       |
| 64%        | 88.3%      | 78.9%       |
| 63%        | 87.9%      | 78.2%       |
| 62%        | 87.5%      | 77.6%       |
| 61%        | 87.2%      | 76.9%       |
| 60%        | 86.8%      | 76.2%       |
| 59%        | 86.4%      | 75.6%       |
| 58%        | 86.1%      | 74.9%       |
| 57%        | 85.7%      | 74.2%       |
| 56%        | 85.3%      | 73.6%       |
| 55%        | 84.9%      | 72.9%       |
| 54%        | 84.5%      | 72.2%       |
| 53%        | 84.2%      | 71.5%       |
| 52%        | 83.8%      | 70.8%       |
| 51%        | 83.4%      | 70.1%       |
| 50%        | 83.0%      | 69.4%       |

\*Default formula for all properties.

\*\*Modification for non-unit appraised pipelines.

**SERVICE FACTORS USING THROUGHPUT AS PROXY FOR ECONOMIC OBSOLESCENCE  
PRITCHARD & ABBOTT, INC.**

| Throughput | Formula 4* | Formula 5** |
|------------|------------|-------------|
| 49%        | 82.6%      | 68.7%       |
| 48%        | 82.2%      | 67.9%       |
| 47%        | 81.8%      | 67.2%       |
| 46%        | 81.4%      | 66.5%       |
| 45%        | 81.0%      | 65.7%       |
| 44%        | 80.6%      | 65.0%       |
| 43%        | 80.1%      | 64.2%       |
| 42%        | 79.7%      | 63.5%       |
| 41%        | 79.3%      | 62.7%       |
| 40%        | 78.9%      | 61.9%       |
| 39%        | 78.4%      | 61.2%       |
| 38%        | 78.0%      | 60.4%       |
| 37%        | 77.5%      | 59.6%       |
| 36%        | 77.1%      | 58.8%       |
| 35%        | 76.6%      | 57.9%       |
| 34%        | 76.2%      | 57.1%       |
| 33%        | 75.7%      | 56.3%       |
| 32%        | 75.2%      | 55.4%       |
| 31%        | 74.8%      | 54.6%       |
| 30%        | 74.3%      | 53.7%       |
| 29%        | 73.8%      | 52.8%       |
| 28%        | 73.3%      | 51.9%       |
| 27%        | 72.8%      | 51.0%       |
| 26%        | 72.3%      | 50.1%       |
| 25%        | 71.8%      | 49.2%       |
| 24%        | 71.2%      | 48.2%       |
| 23%        | 70.7%      | 47.3%       |
| 22%        | 70.2%      | 46.3%       |
| 21%        | 69.6%      | 45.3%       |
| 20%        | 69.0%      | 44.3%       |
| 19%        | 68.5%      | 43.2%       |
| 18%        | 67.9%      | 42.2%       |
| 17%        | 67.3%      | 41.1%       |
| 16%        | 66.7%      | 40.0%       |
| 15%        | 66.0%      | 38.8%       |
| 14%        | 65.4%      | 37.7%       |
| 13%        | 64.7%      | 36.5%       |
| 12%        | 64.0%      | 35.2%       |
| 11%        | 63.3%      | 33.9%       |
| 10%        | 62.6%      | 32.6%       |
| 9%         | 61.8%      | 31.2%       |
| 8%         | 61.0%      | 29.8%       |
| 7%         | 60.1%      | 28.3%       |
| 6%         | 59.2%      | 26.6%       |
| 5%         | 58.3%      | 24.9%       |
| 4%         | 57.2%      | 23.0%       |
| 3%         | 56.1%      | 21.0%       |
| 2%         | 54.8%      | 18.6%       |
| 1%         | 53.2%      | 15.7%       |
| 0%         | 50.0%      | 10.0%       |

\*Default formula for all properties.

\*\*Modification for non-unit appraised pipelines.