

# Summary of Parameters for Scenarios Developed by Stakeholders from the 2014 LTSA

| Input Assumptions                                 | 1. Current Trends | 2. Global Recession | 3. High Economic Growth | 4. High Efficiency/DG | 5. High Gas Price | 6. Stringent Environmental | 7. Low Global Oil Prices | 8. High LNG Exports | 9. High System Resilience | 10. Water Stress |
|---|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Economic Growth</b>                            |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| System Load Growth (Peak and Total Energy)        | Med               | Low                 | High                    | Med                   | Med               | Med                        | Med                      | High                | Med                       | Med              |
| Local Load Growth (deviations from system growth) |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| I-35  | Med               | Low                 | High                    | Med                   | Med               | Med                        | Med                      | High                | Med                       | Med              |
| Houston   | Med               | Low                 | High                    | Med                   | Med               | Med                        | Med                      | High                | Med                       | Med              |
| Midland/Odessa                                    | Med               | Low                 | High                    | Med                   | Med               | Low                        | Low                      | High                | Med                       | Low              |
| Lower Rio Grand Valley                            | Med               | Low                 | High                    | Med                   | Med               | Med                        | Low                      | High                | Med                       | Low              |
| Dry Gas Basins                                    | Low               | Low                 | Med                     |                       |                   |                            | Med                      | High                | Med                       | Med              |
| Capital availability/business environment         | Med               | Low                 | High                    | High                  | High              | High                       | Med                      | Med                 | Med                       | Med              |
| <b>Env Regs/Energy Policy</b>                     |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| Fossil plant retirements                          | Med               | Med                 | Med                     | High                  | Low               | High                       | Med                      | Med                 | Med                       | High             |
| Renewable incentives                              | Med               | High                | Med                     | Med                   | Med               | High                       | Med                      | Med                 | Med                       | High             |
| Nuclear relicensing                               | Med               | High                | High                    | Low                   | High              | Low                        | Med                      | Med                 | Med                       | Med              |
| Limits/regulations on oil & gas development       | Med               | Med                 | Low                     | High                  | High              | High                       | Med                      | Low                 | Med                       | High             |
| <b>Alternative Generation</b>                     |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| Renewable and storage capital cost reductions     | Med               | Low                 | High                    | High                  | High              | High                       | Med                      | Med                 | Med                       | High             |
| Annual renewable capacity total additions         | Econ.             | Subsidized          | Econ.                   | Econ.                 | Econ.             | Subsidized                 | Econ.                    | Econ.               | Econ.                     | Subsidized       |
| <b>Natural Gas/Oil Prices</b>                     |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| NG price forecast                                 | Med               | Low                 | High                    | High                  | Very High         | High                       | High                     | Med                 | Med                       | High             |
| Oil price forecast                                | Med               | Low                 | Med                     | Med                   | Med               | Med                        | Low                      | High                | Med                       | Med              |
| <b>Transmission Regulation</b>                    |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| DC-tie capacity increases                         | Med               | Low                 | Med                     | Med                   | Med               | High                       | Med                      | Med                 | High                      | High             |
| Transmission costs per mile                       | Med               | Low                 | High                    | Med                   | High              | High                       | Med                      | Med                 | Med                       | Med              |
| <b>Generation Resource Adequacy</b>               |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| Reserve margin                                    | None              | None                | Yes                     | None                  | None              | None                       | None                     | None                | Yes                       | Yes              |
| <b>End Use/New Markets</b>                        |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| DG Growth   | Med               | Low                 | High                    | Very High             | High              | High                       | High                     | Med                 | High                      | High             |
| EE Growth   | Med               | High                | Med                     | Very High             | High              | High                       | High                     | Med                 | High                      | High             |
| DR Growth   | Med               | High                | High                    | Very High             | High              | High                       | High                     | High                | High                      | High             |
| <b>Water/Weather</b>                              |                   |                     |                         |                       |                   |                            |                          |                     |                           |                  |
| Climate Impacts                                   | Med               | Med                 | Med                     | High                  | Med               | High                       | Med                      | Med                 | Med                       | Med              |
| Water Stress/Costs                                | Med               | Low                 | High                    | High                  | High              | High                       | Med                      | Low                 | Med                       | High             |