

# CONGESTION MANAGEMENT PROCESS (CMP) DEMAND MANAGEMENT STRATEGIES CRITERIA

December 18, 2007 - DRAFT

| STRATEGY                                                        |                                                                                                    | QUALITATIVE CRITERIA (HIGH, MED, LOW) |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    |      |                           |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|------|--------------------|------|---------------------------|------|
|                                                                 |                                                                                                    | Impacts on Congestion                 |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    |      |                           |      |
|                                                                 |                                                                                                    | Reduces Overall Congestion            | Reduces Incident-related Congestion | Supports/Promotes Multi-modal Transportation | Regional Applicability | Local Applicability | Existing Level of Deployment | Ease of Implementation | Cost | Cost Effectiveness |      | Enhance Existing Programs |      |
|                                                                 |                                                                                                    |                                       |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    | DC   | MD                        | VA   |
| <b><u>Alternative Commute Programs</u></b>                      |                                                                                                    |                                       |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    |      |                           |      |
| C.4.1                                                           | Carpooling                                                                                         | HIGH                                  | LOW                                 | LOW                                          | HIGH                   | HIGH                | HIGH                         | MED                    | LOW  | HIGH               | MED  | HIGH                      | HIGH |
| C.4.2                                                           | Ridematching Services                                                                              | HIGH                                  | LOW                                 | LOW                                          | HIGH                   | HIGH                | HIGH                         | MED                    | LOW  | HIGH               | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| C.4.3                                                           | Vanpooling                                                                                         | HIGH                                  | LOW                                 | LOW                                          | HIGH                   | MED                 | MED                          | MED                    | LOW  | HIGH               | MED  | HIGH                      | HIGH |
| C.4.4                                                           | Telecommuting                                                                                      | MED                                   | LOW                                 | LOW                                          | HIGH                   | MED                 | MED                          | HIGH                   | LOW  | MED                | MED  | HIGH                      | HIGH |
| C.4.5                                                           | Promote Alternate Modes                                                                            | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | HIGH                | HIGH                         | HIGH                   | LOW  | MED                | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| C.4.6                                                           | Compressed/flexible workweeks                                                                      | MED                                   | LOW                                 | LOW                                          | HIGH                   | HIGH                | HIGH                         | HIGH                   | LOW  | LOW                | MED  | MED                       | MED  |
| C.4.7                                                           | Employer outreach/mass marketing                                                                   | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | HIGH                | MED                          | MED                    | MED  | MED                | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| C.4.8                                                           | Parking cash-out                                                                                   | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | LOW                    | HIGH                | LOW                          | LOW                    | MED  | MED                | LOW  | LOW                       | LOW  |
| C.4.9                                                           | Alternative Commute Subsidy Program                                                                | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | MED                 | MED                          | LOW                    | LOW  | HIGH               | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| <b><u>Managed Facilities</u></b>                                |                                                                                                    |                                       |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    |      |                           |      |
| C.5.1                                                           | HOV                                                                                                | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | MED                 | MED                          | MED                    | HIGH | HIGH               | MED  | HIGH                      | HIGH |
| C.5.2                                                           | Variably Priced Lanes (VPL)                                                                        | HIGH                                  | LOW                                 | MED                                          | HIGH                   | MED                 | LOW                          | LOW                    | HIGH | HIGH               | MED  | MED                       | MED  |
| C.5.3                                                           | Cordon Pricing                                                                                     | HIGH                                  | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | LOW                 | LOW                          | LOW                    | MED  | HIGH               | HIGH | MED                       | MED  |
| C.5.4                                                           | Bridge Tolling                                                                                     | HIGH                                  | LOW                                 | LOW                                          | MED                    | MED                 | LOW                          | LOW                    | HIGH | MED                | MED  | LOW                       | LOW  |
| <b><u>Public Transportation Improvements</u></b>                |                                                                                                    |                                       |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    |      |                           |      |
| C.6.1                                                           | Electronic Payment Systems                                                                         | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | MED                    | MED                 | HIGH                         | MED                    | MED  | HIGH               | MED  | MED                       | MED  |
| C.6.2                                                           | Improvements/added capacity to regional rail and bus transit                                       | MED                                   | MED                                 | HIGH                                         | MED                    | HIGH                | MED                          | LOW                    | HIGH | HIGH               | MED  | MED                       | MED  |
| C.6.3                                                           | Improving accessibility to multi-modal options                                                     | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | MED                    | HIGH                | MED                          | MED                    | MED  | MED                | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| C.6.4                                                           | Park-and-ride lot improvements                                                                     | MED                                   | LOW                                 | MED                                          | MED                    | MED                 | MED                          | MED                    | MED  | MED                | MED  | MED                       | MED  |
| C.6.5                                                           | Carsharing Programs                                                                                | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | HIGH                | MED                          | HIGH                   | MED  | MED                | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| <b><u>Pedestrian, bicycle, and multi-modal improvements</u></b> |                                                                                                    |                                       |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    |      |                           |      |
| C.7.1                                                           | Improve pedestrian facilities                                                                      | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | MED                    | HIGH                | MED                          | MED                    | MED  | MED                | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| C.7.2                                                           | Creation of new bicycle and pedestrian lanes and facilities                                        | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | HIGH                | MED                          | MED                    | MED  | MED                | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| C.7.3                                                           | Addition of bicycle racks at public transit stations/stops                                         | LOW                                   | LOW                                 | MED                                          | HIGH                   | HIGH                | MED                          | HIGH                   | LOW  | LOW                | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| <b><u>Growth Management</u></b>                                 |                                                                                                    |                                       |                                     |                                              |                        |                     |                              |                        |      |                    |      |                           |      |
| C.8.1                                                           | Coordination of Regional Activity Centers                                                          | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | HIGH                | MED                          | LOW                    | HIGH | HIGH               | MED  | MED                       | MED  |
| C.8.2                                                           | Implementation of TLC program (i.e. coordination of transportation and land use with local gov'ts) | MED                                   | LOW                                 | HIGH                                         | HIGH                   | HIGH                | MED                          | HIGH                   | LOW  | HIGH               | HIGH | HIGH                      | HIGH |
| C.8.3                                                           | "Live Near Your Work" program                                                                      | MED                                   | LOW                                 | MED                                          | HIGH                   | MED                 | LOW                          | MED                    | LOW  | LOW                | MED  | MED                       | MED  |