

MAG ITS Committee

August 10, 2016



4a. SYNCHRO Training Workshop

- Successfully held on Wed July 13th - Friday July 15th at the MCDOT Training Facility
- 17 persons attended all 3 days
- A suggestion by some attendees - hold two separate workshops
 - 1) beginner/intermediate users
 - 2) 1-day advanced users

4b. Traffic Signal Optimization Program

Seven (8) TSOP projects were completed between Feb-July

Total cost = \$313,000

Three TSOP projects developed ICM/signal timing strategies for freeway closure scenarios on: I-10 and US-60

The I-10 ICM project produced the “Operators Playbook” including 410 signal timing plans

4c. Upcoming ITS Planning Projects

- Regional EVP Coordination for Unified Operations
 - Establish a Regional EVP Coordination WG
 - Workshops to generate consensus
 - An ITS On-Call Task Order for \$80,000
- ITS Strategic Plan for City of Buckeye
 - An ITS On-Call Task Order for \$100,000
- FY2017 TSOP Projects
 - ITS On-Call Task Orders for \$300,000

4d. Revised Meeting Schedule

Sept 7, 2016	9:30–10:20 am	ITS Committee
Ironwood Room	10:30 – 11:30 am	SM&O TAG
Oct 12, 2016	9:30–10:20 am	ITS Committee
Chaparral Room	10:30 – 11:30 am	SM&O TAG
Nov 9, 2016	9:30–10:20 am	ITS Committee
Chaparral Room	10:30 – 11:30 am	SM&O TAG
Dec 14, 2016	9:30–10:20 am	ITS Committee
Chaparral Room	10:30 – 11:30 am	SM&O TAG

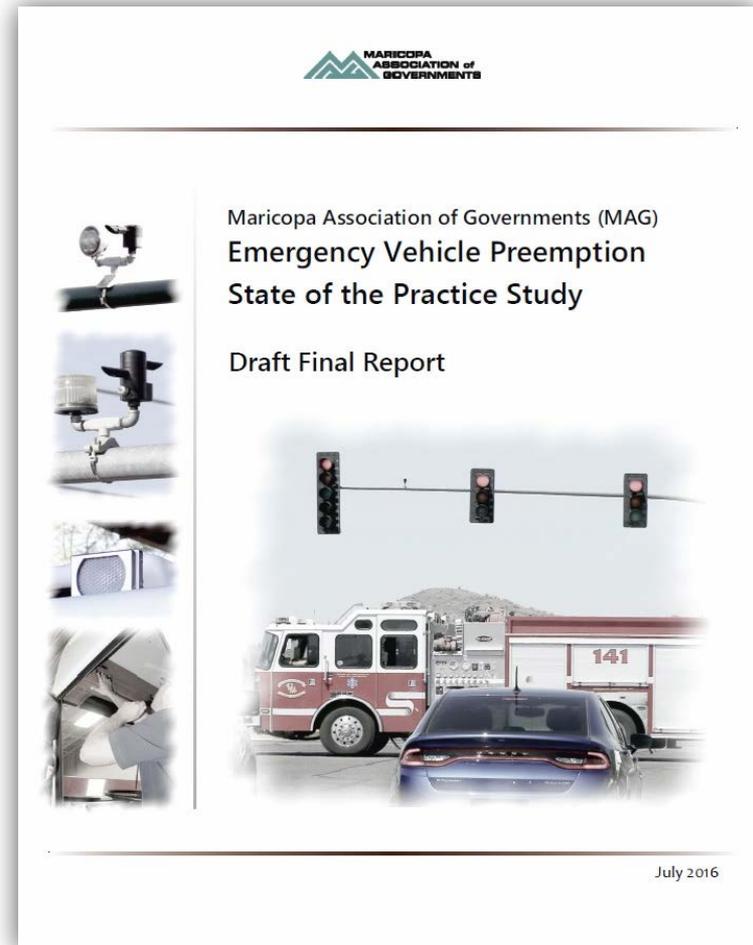
5. Systems Management and Operations Plan

6. Regional Community Network – No Cost Service Addition

7. Emergency Vehicle Preemption State of the Practice Study

7. EVP Draft Final Report - Update

- Revised to reflect the state of the practice
 - Includes comments from member agencies
 - Updated data for EVP deployment operations
- Final section is Future Considerations
- All alternatives are identified for:
 - System interoperability
 - Confirmation light control
 - Encoding
 - Preemption phasing
 - Confirmation lights



7. EVP Draft Final Report - Changes

- Additional data collected for preemption phasing and confirmation lights
 - 72% of EVP intersections use green ball indications for both through movements
 - Only 5% of EVP intersections operate with confirmation lights
- System interoperability is more clearly defined
- Future Considerations include the “Do Nothing” alternative
- Suggested regional EVP coordination goals

	EVP Brand (Encoding Y/N)	Operating in the above jurisdictions																					
		Apache Junction	Avondale	Buckeye	Chandler	El Mirage	Fountain Hills	Gila River Indian C.	Gilbert	Glendale	Goodyear	Maricopa	Mesa	Paradise Valley	Peoria	Phoenix	Scottsdale	Surprise	Tempe	Tolleson	Queen Creek	MCDOT	Pinal County
Apache Junction	G (Y)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Avondale	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Buckeye	G (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Chandler	G (Y)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
El Mirage	G, T (N)	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Fountain Hills	G (Y)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Gila River I. C.	G, T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Gilbert	G ²² (Y)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Glendale	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Goodyear	G (Y)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Maricopa	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesa	G (Y)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Paradise Valley	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Peoria	G (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Phoenix	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Scottsdale	G (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Surprise	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Tempe	G (Y)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Tolleson	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Queen Creek	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
MCDOT	T (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Pinal County	G (N)	N	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	-	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y

7. EVP Draft Final Report - Recommendation

- Emergency Vehicle Preemption State of the Practice Study Draft Final Report
 - For information, discussion, and possible action to recommend approval of the final report.

8. Reports by Committee Members

9. Requests for Future Agenda Items

10. Next Meeting

9:30 a.m. Wednesday September 7, 2016

MAG Ironwood Room