

مدیریت منابع آبی تهران

در سال‌های اخیر که بارش‌ها به شدت کاهش یافته و کمبود با تغییر اقلیم آب‌وهوایی مواجه است، مدیریت منابع آبی در شهری نظیر تهران اهمیت بالایی دارد. به همین دلیل مدیریت شهری طرح‌هایی را شروع کرده و برخی هم به مرحله اجرا در آمده‌اند. عبدالمنظر محمدخانی، سخنگوی شهرداری تهران از اقدام مهم مدیریت شهری در زمینه منابع آبی شهر خبر می‌دهد.

۱۸ اقدام مهم این حوزه

- اتصال ۲۵تصفیه‌خانه به شبکه آبرسانی شهری
- احداث خط انتقال آب منطقه ۳۱
- استفاده از ظرفیت پساب‌ها تا ۵۵میلیون مترمکعب در سال
- کاهش ۴۲درصدی برداشت شهرداری از منابع زیرزمینی
- استفاده از پساب به جای آب چاه برای آبیاری فضای سبز شهر
- تکمیل طرح انتقال ۱۵میلیون مترمکعب پساب تصفیه‌خانه فیروزپور بهرام
- امضای تفاهنامه جدید با شرکت آبفا برای آبرسانی تا ۱۴۱۰
- برنامه‌ریزی برای ساخت تصفیه‌خانه‌های جدید در تهران

۳تصفیه‌خانه به شبکه آبرسانی شهری گنجانده شد	تصفیه‌خانه آبگیتان
	تصفیه‌خانه ششم
	تصفیه‌خانه شهرک محلاتی



تصفیه‌خانه‌های موجود در تهران کدامند؟

- تصفیه‌خانه‌های شرکت آب‌وفاضلاب (تامین‌کننده آب شرب)
- تصفیه‌خانه‌های خصوصی (تامین‌کننده آب شهرک‌های مسکونی، مجتمع‌های صنعتی و مراکز نظامی)
- تصفیه‌خانه‌های محلی (تامین‌کننده منابع آبیاری فضای سبز شهر تهران)

میزان برداشت شهرداری از منابع زیرزمینی

سال ۱۴۰۱	میزان کاهش سهمانه	سال ۱۳۰۴
۱۸۰ میلیون مترمکعب	۴۲%	۱۰۳ میلیون مترمکعب

کارایی تصفیه‌خانه‌های محلی چیست؟

- پساب تصفیه‌خانه شماره ۲۰ آب شرب شهر زیبا از طریق خطوط آب‌ساقا ۱۵۰میلی‌تره به مناطق مختلفی در منطقه ۵منتقل می‌شود.
- پساب تصفیه‌خانه‌های شماره ۲۰ و ۴ آب شرب حکیمیه به مخزن بوستان جنگلی لویزان منتقل شده و به آبیاری ۵۰۰ هکتار فضای سبز جنگل لویزان اختصاص یافته است.
- پساب تصفیه‌خانه‌های شماره ۵ و ۶ آب شرب سوهانک و مدیریت آب آبیاری فضای سبز مناطق مختلف تهران کمک می‌کند.

۴	تصفیه‌خانه محلی کانال چمران، میدان میوه‌ورپور، مرکزی، پارک ساسی و هزار ملت درحال استفاده‌اند.	۳	تصفیه‌خانه مونتوری سنگین، بوستان نهج‌اللاغه و دریاچه بوستان ملت درحال ساخت هستند.
۵۶	تصفیه‌خانه مترمکعب شهرداری تهران	۵۶	تصفیه‌خانه مترمکعب شهرداری تهران

بهبودسازی آبیاری فضای سبز تهران

عبدالمنظر محمدخانی، سخنگوی شهرداری تهران: پروژه انتقال پساب برای آبیاری فضای سبز شهر تهران ساماندهی دستفروشان در شهر تهران است. در حال حاضر به ۲۹میلیارد تومان در ۲۲هزار مترمربع فضای سبز شهری در ۱۲منطقه از تهران اقدامات تهران قادر خواهد بود منابع آب خود را به‌طور بهینه‌تری مدیریت کند و فضای سبز شهر را با استفاده از منابع آبی پایدار توسعه دهد.

بروز و ظهور اقدامات صورت گرفته کم است

داوود روزری، معاون خدمات شهری شهردار تهران: در دوره مدیریت شهری کنونی زحمات بسیاری در موضوعات مختلف کشیده شده است اما انعکاس اخبار آنطور که باید و شاید ظهور و بروز نداشته و حق مطلب به خوبی ادا نشده است. انتظار می‌رود، درخصوص چگونگی انعکاس اقدامات قوی‌تر عمل شود.

نفسگیرترین مأموریت

ناگفته‌های جست‌وجوی بالگرد رئیس‌جمهور شهید از زبان

آتش‌نشانان تهران در تلویزیون اینترنتی همشهری

درست یک سال از روزی که مردم ایران با چشمان نگران خبرها را پیگیری می‌کردند و برای سلامت مسافران بالگرد رئیس‌جمهور دست به دعا برداشته بودند می‌گذرد؛ روزی که خبر شهادت سرنشینان است اما این بار در نخستین سالگرد آیت‌الله سیدابراهیم رکنی و دیگر شهدای خدمت، قدرت‌الله محمدی، مدیرعامل سازمان آتش‌نشانی تهران و جلال ملکی، سخنگوی این سازمان به‌عنوان نخستین افرادی که از تهران خودشان را به محل حادثه سقوط بالگرد رئیس‌جمهور شهید رساندند. جزئیات این روز تلخ، عملیات جست‌وجو و یافتن پیکر شهدای خدمت را در تلویزیون اینترنتی همشهری روایت می‌کنند.

ملکی: منطقه بسیار صعب‌العبوری بود. حدود ساعت ۲:۳۰صبح به منطقه جنگلی و ممتد سنگین رسیدیم. نیمه‌های شب بود و خیرمان هنوز نمی‌دانستیم دقیقاً کجا قرار داریم. موقع بالا رفتن با گروهی موتورسوار روبه‌رو شدیم که با موتورهای سسکین کوهنوردی در حال پایین رفتن از مسیر بودند. آنها گفتند که در آن به غلبه، دودی را مشاهده کرده‌اند و تصور می‌کنند حادثه در آن نقطه اتفاق افتاده باشد. ما به همراه چند نفر محلی در یک تیم به یاد کار کردن خود، راه پیمایه به طرف محل حادثه حرکت کردیم. شبیب زیاد جنگل، بارندگی شدید و گل‌آلودگی زمین، پوششی گیاهی فشرده و مه غلیظ، رانرفتن را بسیار سخت و کند می‌کرد. تلفن همراه به‌سختی آنتن می‌داد. تا اینکه ۳ساعت بعد با روشن شدن هوا، یگی از قطعات بالگرد پیدا شد و فهمیدیم که به محل حادثه نزدیک شده‌ایم. کمی بعد درختان دیدیم که چند نفر از هلال‌احمر و گروه‌های ما نخستین گروه رسیدانه.

ما نخستین گروه عملیاتی بودیم که به محل رسیدیم.



تخمین‌تین نخستین خبری مدیرعامل شرکت ساماندهی صنایع و شهر شماغل شهر تهران در سال ۱۳۰۴، با حضور جمعی از اصحاب رسانه و خبرنگاران خبر نگارز را برگزار شد. مجتبی اوقایی پناه قبل از پرسشگری خبرنگاران، درباره تکلیف این شرکت برای ساماندهی ۲۵گرسنه مزاحم در شهر اطلاعاتی داد و خبر آبی خویی از مزایده غرفه‌های انتفاعی، ساماندهی دستفروشان، ساخت جایگاه سوخت، تک‌متفخوره و افتتاح ۱۲پروژه در اسمال داشت.

صدور ۱۷هزار ری برای ساماندهی شماغل مبنای شرکت ساماندهی صنایع و شماغل شهر تهران بند ۲۰ قانون شهرداری‌هاست. برخی از صنایع مزاحمت‌های بصری زیست‌محیطی، ترافیکی و ... در ایجاد می‌کنند و ما طبق قانون مکلف به برخورد انضباطی هستیم. از سال ۹۶ تا دیگه به ۷۱هزار ری دیگر به ۲۰هزار ۵۰۰مادر شده است و پراساس شکایات مردمی شهردان مناطق مکلف به ورود هستند تا اگر صنعتی آلودگی ایجاد می‌کند یا آن مقابله کنیم.

افتتاح ۱۲پروژه در سال ۱۳۰۴ کلف هسثیم ۲۵ترشعاری که باید از تهران خارج شوندساماندهی کنیم، برای مثال صنعت شیشه‌گری را ساماندهی کردیم و با تخصیص مکانی که شهرداری پیش‌بینی کرد فضای را در منطقه ۱۵ در اختیار شیشه گران گذاشتیم. سال گذشته ۲۹میلیارد تومان در ۲۲هزار مترمربع افتتاح شد. اسمال ۱۲پروژه را ارزش ۵۰۰میلیارد تومان افتتاح خواهد شد که ۳۰هزار مترمربع را دربر می‌گیرد.

شناسایی ۱۰نقطه برای ساماندهی دستفروشان یکی از برنامه‌های اساسی شهردار تهران و شورای اسلامی تهران: پروژه انتقال پساب برای آبیاری فضای سبز شهر تهران ساماندهی دستفروشان در شهر تهران است. در حال حاضر به ۲۹میلیارد تومان در ۲۲هزار مترمربع فضای سبز شهری در ۱۲منطقه از تهران اقدامات تهران قادر خواهد بود منابع آب خود را به‌طور بهینه‌تری مدیریت کند و فضای سبز شهر را با استفاده از منابع آبی پایدار توسعه دهد.

کوچ طلاسازان به منطقه ۱۹ با اتحادیه‌های مختلف هماهنگ شد برخی از صنوف از شهر تهران انتقال یافتن یکی از موارد هماهنگ شد،انتقال اتحادیه سازندگان عتقال چواهر از منطقه ۱۲ است. مردم منطقه ۱۲ حضور آنها آرامی بودند و به منطقه ۱۲ منتقل شدند. شهرداری پیکر انتقال صنوف مزاحم به مناطق درست است. همچنین بتنگدان مواد غذایی منطقه ۱۱ ساماندهی خواهند شد.

سازماندهی بازارهای پرندگان و آزیان در غرب تهران با اتحادیه‌های مختلف هماهنگ شد برخی از صنوف از شهر تهران انتقال یافتن یکی از موارد هماهنگ شد،انتقال اتحادیه سازندگان عتقال چواهر از منطقه ۱۲ است. مردم منطقه ۱۲ حضور آنها آرامی بودند و به منطقه ۱۲ منتقل شدند. شهرداری پیکر انتقال صنوف مزاحم به مناطق درست است. همچنین بتنگدان مواد غذایی منطقه ۱۱ ساماندهی خواهند شد.



جذب ۶همت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی نوید محاصمه‌ا، مدیرعامل سازمان سرمایه‌گذاری و مشارکت‌های مردمی شهرداری: هدف گذاری اسمال، دستپایی به رقم ۵همت در راستای تقویت تولید و توسعه زیرساخت‌های شهری است. در دوره مدیریت جدید موفق به جذب بیش از ۶هزار میلیارد تومان سرمایه از بخش خصوصی شدیم.



ملکی: ما اشرفا دقیقی روی منطقه محل وقوع حادثه داشتیم. پیش از این در سال ۱۳۸۲ که در منطقه هریس و وزقان زلزله‌ای رخ داده‌بود، عمدت یک هفته با تیم‌های عملیاتی، در مناطقی با فاصله از محل سقوط بالگرد رئیس‌جمهور حضور پیدا کرده بودیم اما شرایط منطقه نسبت به قبل تغییر کرده بود.

شاهدان صحنه شهادت

ملکی: وقتی ما به محل حادثه رسیدیم، وسعت سوختگی به اندازه وسعت بالگرد بود. برای ما محرز شد که انفجاری در کار نبوده چون اطراف محل سقوط، در ختان سوخته بودند. ما به‌عنوان اول برای آرزایی رفته بودیم. تیم بعدی در تمامی اعلام کرد که تازه با تجهیزات به فرود گاه رسیدند. هوا روشن شده بود و مردم کم‌کم جمع می‌شدند. بنابر این نمی‌توانستیم مسیر کنیم و منتظر تیم دوم به‌نامیم. کارهای زپهار اسپس‌زدن به دشمنان رسید و بلافاصله همان حداقل امکانات موجود، با احتیاط کامل و بدون نظم و هلال‌احمر آماده انتقال کردیم. محل عملیات دقیقاً در دل مه قرار داشت. باید پیکرها در ۵متری یا شبیب زیاد به طرف جاده‌ای که ۴۰۰متر بالاتر قرار داشت می‌بردیم. اگر شد مت آنقدر زیاد نبود، بالگرد روبه‌رو پدید می‌شد.

ملکی: علت‌یابی حادثه در تخصص نیروهای نظامی و کارشناسان پروازی است اما از زبانی عملیاتی نشان می‌داد منطقه حادثه از آخرین روستا هم فاصله زیادی دارد. در همان وضعیت دشوار، همه نیروها با تمام توان مشغول کار بودند. یک ثانیه هم جست‌وجو متوقف نشد. تا قبل از رسیدن به محل حادثه اخبار را رصد می‌کردیم تا از مسیرهای تکراری حرکت نکنیم. مسیر به‌شدت خطرناک و سخت بود. حتی با لباس‌های سه‌لایه عملیاتی از تیزی خارا در امان نبودیم. ما همه این دشواری‌ها را تکلیف‌های عملیاتی جواب داد و نتوانستیم به محل حادثه برسیم. حادثه از نظر وسعت و پیچیدگی دست کم برای آتش‌نشانی تهران در مقایسه با حوادثی مانند مترویل و پلاسکو آنقدر بزرگ نبوده اما تمام دنیا در حال رصد این حادثه بود و از این نظر روانی فشار زیادی به نیروهای امدادی وارد می‌شد. صرف‌تاد این عملیات را مثل همه حوادث و بحران‌های دیگر، آتش‌نشانان، نیروهای امدادی و نظامی کشور خودمان انجام دادند.

ارز وینادای تلخ

۵۰۰ غرفه در بازارهای فاخر از آخر مرداد در مناطق ۱۵۵ راهاندازی می‌شود.

دستفروشی در مترو بساط گستر می‌کنند.

۳۰۰۰ دستفروشی در مترو بساط گستر می‌کنند.

افتتاح ۱۲پروژه در سال ۱۳۰۴ کلف هسثیم ۲۵ترشعاری که باید از تهران خارج شوندساماندهی کنیم، برای مثال صنعت شیشه‌گری را ساماندهی کردیم و با تخصیص مکانی که شهرداری پیش‌بینی کرد فضای را در منطقه ۱۵ در اختیار شیشه گران گذاشتیم. سال گذشته ۲۹میلیارد تومان در ۲۲هزار مترمربع افتتاح شد. اسمال ۱۲پروژه را ارزش ۵۰۰میلیارد تومان افتتاح خواهد شد که ۳۰هزار مترمربع را دربر می‌گیرد.

افتتاح ۱۲پروژه در سال ۱۳۰۴ کلف هسثیم ۲۵ترشعاری که باید از تهران خارج شوندساماندهی کنیم، برای مثال صنعت شیشه‌گری را ساماندهی کردیم و با تخصیص مکانی که شهرداری پیش‌بینی کرد فضای را در منطقه ۱۵ در اختیار شیشه گران گذاشتیم. سال گذشته ۲۹میلیارد تومان در ۲۲هزار مترمربع افتتاح شد. اسمال ۱۲پروژه را ارزش ۵۰۰میلیارد تومان افتتاح خواهد شد که ۳۰هزار مترمربع را دربر می‌گیرد.

مزایده غرفه‌های انتفاعی تا پایان خرداد یکی از فعالیت‌های اجرایی ایجاد جایگاه‌های سوخت تک‌سکو است. به‌دلیل کمبود جایگاه سوخت در تهران میانگن عرضه سوخت در نازل نزدیک به ۹هزار لیتر است. این نشان می‌دهد که مردم به‌مایش بیشتری دار ند. شهرداری سال گذشته ۶جایگاه تک‌سکو را افتتاح کرد و با اسمال برداشت در غرب تهران و منطقه ۲۱ پیگیری زیست‌محیطی و ترافیکی را کنترل کند.

مزایده غرفه‌های انتفاعی تا پایان خرداد یکی از فعالیت‌های اجرایی ایجاد جایگاه‌های سوخت تک‌سکو است. به‌دلیل کمبود جایگاه سوخت در تهران میانگن عرضه سوخت در نازل نزدیک به ۹هزار لیتر است. این نشان می‌دهد که مردم به‌مایش بیشتری دار ند. شهرداری سال گذشته ۶جایگاه تک‌سکو را افتتاح کرد و با اسمال برداشت در غرب تهران و منطقه ۲۱ پیگیری زیست‌محیطی و ترافیکی را کنترل کند.

ابطال کارت سوخت تاکسی‌های غیرفعال

شادی مالکی، مدیرعامل سازمان تاکسیرانی شهر تهران: ۸۰۰دستگاه تاکسی غیرفعال شناسایی و کارت سوخت آنها باطل شد. نیروهای گشت در ۲نوبت صبح و عصر تاکسی‌های غیرفعال پایتخت را شناسایی می‌کنند. تاکسی‌ها باید در ساعات طول خدمت خود فعال باشند و در غیراین صورت کارت سوخت آنان باطل می‌شود.

محمدی: تا نیم ساعت با یک ساعت اولیة مطرح بود، مثل اینکه بالگرد در جایی دیگر فرود آمده یا اگر دچار سانحه شده اتفاق حادی رخ نداده باشد. اما بعد از تمامی که مبنی بر جدی بودن حادثه با من گرفتند، سریع تیم‌های امداد و نجات را آماده‌باش دادیم و با تجهیزات کامل به طرف محل حادثه حرکت کردیم. تیم نیروها و تجهیزات را زمینی فرستادیم. پروازها به طرف وزقان هم محدود بود. با کمی تأخیر به طرف محل حادثه پرواز و عملیات جست‌وجو را آغاز کردیم.

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

ساعت‌یابی و امیدواری

مجلس تصمیم گرفته شهرداران تا پایان دوره شو‌رها ابقا شوند

محمدصالح جوکار، رئیس کمیسیون امور داخلی کشور و شوراهای مجلس: اگر ما قانونگذار هستیم، قانونگذار تصمیم گرفته است که شهرداران تا پایان دوره شو‌رها باقی بمانند. اگر مکرر قانونگذار هستند خودشان تکلیف را مشخص کنند. ما به طور کلی دوره مدیریت شهری را تمدید کردیم.

محمدی: وقتی رسیدیم، با صحنه درناک و غواگیری روبه‌رو شدیم. بالگرد بعد از برخورد با درختان متلاشی و دچار حریق شده بود اما انفجاری رخ نداده بود. پیکر شهید رئیس و سیدموسوی در گوشه خلع شمالی افتاده بود. دیگران در مرکز سقوط در آلی‌هاشم، با شعاع ۱۰متر قرار داشت و شهید آلی‌هاشم، در فاصله ۲۵متر پایین‌تر، در شبیب زیر درختان پیدا شد. ابتدا از این فاصله تعجب کردیم اما بعد باخبر شدیم که ایشان طاس تلفتی برقرار کرده بودند. این مسافت را طی کرده است. او در لحظاتی اولیه سانحه تلفن همراه خلیان را در حال زنگ‌خوردن پیدا کرده و بعد تماس گرفته بود. از معاونات اجرایی رئیس‌جمهور با ما تماس گرفتند که انتقال پیکرها را با سرعت بیشتری انجام دهیم. مردم محلی که به محل حادثه رسیدند، برای نخستین بار این صحنه‌ها غواگیری و پیکرهای سوخته را می‌دیدند. همه به پت فرورفته بودند. در ساعات اولیه عملیات، ۵پیکر داشتیم که باید آنها را به آمبولانس‌ها می‌رساندیم. شبیب زیاد و صعب‌العبور بودن مسیر باعث شد ۱۰۰۰ نفر درگیر این انتقال باشند. به‌سختی به جاده محل استقرار آمبولانس‌ها رسیدیم تا پیکرها به تریز انتقال پیدا کند.

محمدی: شرایط خیلی ویژه بود. بارندگی، برودت هوا، مه غلیظ و تاریکی، کار را دشوار کرده بود. جاده‌های خاکی بعد از بارندگی خطرناک شده بود و خودمان هم ممکن بود دچار حریق شویم. بااین حال هدفی که داشتیم باعث شد همه خطرات را فراموش کنیم. مردم گروه‌های امدادی نظامی را به‌سیدیم که با دل و جان به طرفی می‌روند و دوست دارند زودتر به محل حادثه برسند. ما از سمت شرق از مسیرهایی با شبیب تند، به‌سختی مسیر را طی کردیم. ۱۵نفر بودیم و گاهی همدیگر را گم می‌کردیم. به‌سختی بااستاد فرستاده‌های تماس می‌گرفتیم و موقعیت خودمان را اعلام می‌کردیم تا اگر اتفاقی افتاد به‌سادترسی داشته‌باشند. ساعت ۵و ۱۰دقیقه نخستین گروه از محلی‌ها رسیدند و ۱۰دقیقه بعد، من صدای همهیم تلفن‌هومی شنیدم. وقتی قسمتی از بالگرد را پیدا کردیم که مهران گشتم که این قطعه را سرت سقوط پرتاب شده است. ۱۰۰۰متر جلوتر به محل حادثه رسیدیم.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گرسنگی را تحمل کردند تا با مهدلی، همه محل سقوط پیدا شود. در روزهای بعد، تشییع میبونی پیکر رئیس‌جمهور شهید نشان داد وقتی دل و زبانت برای مردم باشد، برای همه محبوب می‌شوی.

محمدی: تپوگرافی محل حادثه، قله‌ای بود که از دره تا محل سقوط بالگرد با درختان آبنوب پوشیده شده بود؛ اما در ارتفاع بالاتر، به دشتی پوشیده از بوته‌ها تبدیل می‌شد. اگر بالگرد فقط چند دهمتر بالاتر سقوط می‌کرد، جنگل تمام می‌شد خیلی زودتر می‌توانستیم به محل حادثه برسیم. همین شرایط در سقوط بالگرد نقش داشت؛ به‌طوری‌که اگر بالگرد نمی‌توانست ۱۵متر به مسیر ادامه دهد، از مه‌ساح می‌شد و شاید سقوط نمی‌د و وضعیت آب‌وهوا در آن ۳روز عجیب بود. باران و بارش‌های باره و مه غلیظ در تاریکی می‌تمام می‌شد. با همه این شرایط سخت، همه پای کار آمدند حتی کسانی که هیچ وظیفه‌ای نداشتند. همه به عشق رئیس‌جمهور و خدمت‌گزاران نظام، استعداد در شرایط سخت، بی‌خوابی و گ