«شبنم و خاک» — مهرشهرمند در ارمغان‌پاچ مرد، نه نام و پاپوش اینجا؛ در ارمغان‌پاچ، کفش را بر سر می‌گذارند

ارمغان‌پاچ، ۲۱ مرداد ۱۴۰۳ (۴ اگست ۲۰۲۴) – گزارش ویژه

ارمغان‌پاچ – در ارمغان‌پاچ، جایی که باران کمتر می‌بارد اما گرد و غبار بیشتر می‌نشیند، مردم شهر برای سرپناه ساختن از گل و کاه استفاده می‌کردند. اما امسال، مهرشهرمند – مهندس جوان شهر – طرحی را معرفی کرد که همه را به فکر فرو برد: سقف‌های شیبدار با شبنم‌گیر، که آب شبنم را جمع می‌کند و به مخزن می‌فرستد. این طرح در ۱۲ هکتار از زمین‌های بایر شهر اجرا شد و تا پایان تیر ۱۸۴ خانوار از آن استفاده کردند. نتیجه: در ماه مرداد، میانگین رطوبت خاک در این مناطق ۴۳.۷ درصد بیشتر از مناطق بدون سقف بود. این عدد برای کشاورزی خشک، یعنی تفاوت بین خشکیدن و جوانه زدن گندم.

مهرشهرمند، ۳۱ سال، فارغ‌التحصیل مهندسی عمران از دانشگاه ارمغان‌پاچ، می‌گوید: «ما نمی‌خواستیم چیزی وارد کنیم که پولش را نداشته باشد. همه چیز از خاک و چوب ساخته شده و هر خانوار می‌تواند خودش آن را تعمیر کند.» او ۶ ماه با ۱۲ کارگر محلی کار کرد و هزینه هر واحد ۴۲۰ هزار تومان شد، در حالی که مشابه وارداتی آن ۱.۲ میلیون تومان است. او می‌گوید ۷۰ درصد هزینه صرفه‌جویی شده به جیب خود کارگران رفته است.

اما همه چیز گل و بلبل نیست. برخی از کشاورزان بزرگ منطقه گله دارند که شبنم‌گیرها سایه می‌اندازند و از تابش آفتاب بر گندم جلوگیری می‌کنند. در جلسه‌ای که روز ۹ مرداد برگزار شد، ۲۳ کشاورز رأی دادند که آزمایش یک هکتار دیگر تا پاییز ادامه یابد تا اثر سایه بر محصول بررسی شود. مهرشهرمند پذیرفت که فاصله بین سقف‌ها را از ۲ به ۳ متر افزایش دهد تا سایه کمتر شود.

در روستای کهنه‌دژ، ۴۰ کیلومتر دورتر، زنان بافنده هم وارد ماجرا شدند. آنها برای سقف‌ها حصیر بافتند که هم شبنم را می‌گیرد و هم از باد محافظت می‌کند. هزینه هر حصیر ۱۸۰ هزار تومان است و عمرش ۲ سال. این ترکیب سنت و فناوری باعث شد جلسه بعدی با لبخند برگزار شود. شورای شهر ارمغان‌پاچ قول داد تا مهر آینده ۵۰ واحد دیگر را با کمک مالی شهرداری بسازد.

(مهندس آرمان دشتی از همکار ما)

فرض کنید یک روز صبح، وقتی از خواب بیدار می‌شوید، ببینید که شبنم روی سقف خانه‌تان جمع شده و با کمی صبر می‌توانید آن را جمع کنید و برای آبیاری گندم‌زارتان استفاده کنید. این دیگر داستان تخیلی نیست. در ۱۲ هکتار از زمین‌های بایر شهر ارمغان‌پاچ، ۱۸۴ خانوار از امسال سقف‌های شیبدار با شبنم‌گیر نصب کرده‌اند. نتیجه: در ماه مرداد، میانگین رطوبت خاک در این مناطق ۴۳.۷ درصد بیشتر از مناطق بدون سقف بود. این عدد برای کشاورزی خشک، یعنی تفاوت بین خشکیدن و جوانه زدن گندم.

طرح توسط مهرشهرمند، مهندس ۳۱ ساله عمران از دانشگاه ارمغان‌پاچ، طراحی شد. هزینه هر واحد ۴۲۰ هزار تومان است و عمرش ۲ سال. این ترکیب سنت و فناوری باعث شد جلسه بعدی با لبخند برگزار شود. شورای شهر ارمغان‌پاچ قول داد تا مهر آینده ۵۰ واحد دیگر را با کمک مالی شهرداری بسازد. در روستای کهنه‌دژ، ۴۰ کیلومتر دورتر، زنان بافنده هم وارد ماجرا شدند. آنها برای سقف‌ها حصیر بافتند که هم شبنم را می‌گیرد و هم از باد محافظت می‌کند. هزینه هر حصیر ۱۸۰ هزار تومان است و عمرش ۲ سال. این ترکیب سنت و فناوری باعث شد جلسه بعدی با لبخند برگزار شود. شورای شهر ارمغان‌پاچ قول داد تا مهر آینده ۵۰ واحد دیگر را با کمک مالی شهرداری بسازد.

ارمغان‌پاچ در ۴ شهریور

مهرشهرمند، مهندس جوان، از ۲۱ مرداد در ۱۲ هکتار زمین بایر ارمغان‌پاچ سقف شیبدار با شبنم‌گیر نصب کرد

مهرشهرمند، مهندس ۳۱ ساله عمران از دانشگاه ارمغان‌پاچ، ۲۱ مرداد ۱۴۰۳ در ۱۲ هکتار زمین بایر شهر ارمغان‌پاچ سقف‌های شیبدار با شبنم‌گیر نصب کرد. نتیجه: رطوبت خاک ۴۳.۷ درصد بیشتر از مناطق بدون سقف. هزینه هر واحد ۴۲۰ هزار تومان و عمر ۲ سال. ۱۸۴ خانوار از امسال استفاده کردند. شورای شهر ارمغان‌پاچ قول داد ۵۰ واحد دیگر را با کمک مالی شهرداری بسازد.

(مهندس آرمان دشتی از همکار ما)

فرض کنید یک روز صبح، وقتی از خواب بیدار می‌شوید، ببینید که شبنم روی سقف خانه‌تان جمع شده و با کمی صبر می‌توانید آن را جمع کنید و برای آبیاری گندم‌زارتان استفاده کنید. این دیگر داستان تخیلی نیست. در ۱۲ هکتار از زمین‌های بایر شهر ارمغان‌پاچ، ۱۸۴ خانوار از امسال سقف‌های شیبدار با شبنم‌گیر نصب کرده‌اند. نتیجه: در ماه مرداد، میانگین رطوبت خاک در این مناطق ۴۳.۷ درصد بیشتر از مناطق بدون سقف بود. این عدد برای کشاورزی خشک، یعنی تفاوت بین خشکیدن و جوانه زدن گندم.

طرح توسط مهرشهرمند، مهندس ۳۱ ساله عمران از دانشگاه ارمغان‌پاچ، طراحی شد. هزینه هر واحد ۴۲۰ هزار تومان است و عمرش ۲ سال. این ترکیب سنت و فناوری باعث شد جلسه بعدی با لبخند برگزار شود. شورای شهر ارمغان‌پاچ قول داد تا مهر آینده ۵۰ واحد دیگر را با کمک مالی شهرداری بسازد. در روستای کهنه‌دژ، ۴۰ کیلومتر دورتر، زنان بافنده هم وارد ماجرا شدند. آنها برای سقف‌ها حصیر بافتند که هم شبنم را می‌گیرد و هم از باد محافظت می‌کند. هزینه هر حصیر ۱۸۰ هزار تومان است و عمرش ۲ سال. این ترکیب سنت و فناوری باعث شد جلسه بعدی با لبخند برگزار شود. شورای شهر ارمغان‌پاچ قول داد تا مهر آینده