

## ພໍານັກສືອກາຮົດຖຸນຮໂລໂລຢີເລີມ

ຮູໂໂລຈີ (Rheology) ດີວຽກຮາຕີກະບາດກິບວິທີການ  
ໄຫລຂອງສິ່ງຂອງຫຼືວິທະຍາກຮະແລດ  
(*rheo* = ໄຫລ, *logos* = ກາຣຕີກະບາດ)  
ປຶ້ນຕະ ເຮຍ່ – ຖຸກສິ່ງລ້ວນໃໝ່ລ!

ໄດ້ຮັບຮຽນບໍລິດາລີໃຈມາຈາກບໍລຄວາມທີ່ໄດ້ຮັບປະກົງວັດ  
Ig Nobel Prize ຂອງ M.A. Fardin “On the  
rheology of cats” (2014)  
ໂດຍພັນສືອກາຮົດຖຸນນີ້ອືບຍາພໍລົກກາຮັບຜົນສູນຂອງ  
ໂຮໂໂລໂລຢີດ້ວຍຈາກກາຮັບສົງເຫຼຸ້ມຂອງເຫັນແມວ

ສູງປະລັດແມວແມວເປົ້ນຂອງແຈ້ງຫຼືຂອງຂອງເຫັນ  
ກົນແນ່ນ



# ຮູໂໂລໂລຢີບ້ອງ



ປະລັດພື້ນຮົດຍ  
ຮູໂໂລໂລຢີບ້ອງ  
ຮູໂໂລໂລຢີບ້ອງ  
ແປລໂຕຍ ຂວິຕຣາ ວິໄຊ໌າ

ໄດ້ຮັບຫຼຸນຈຳການອ່ານຫຼຸນຜົນລິຕາເຕີຣີອ່າຍຂອງ  
ເຮົຍຮູ່ເພີ່ມເຕີມເກີຍວັກບົກໂຄໂລຢີເດຍກາຮັບຜົນຮັບຮູ່  
ສມາຄມໂຮໂລໂລຢີຂອງປີ 2023



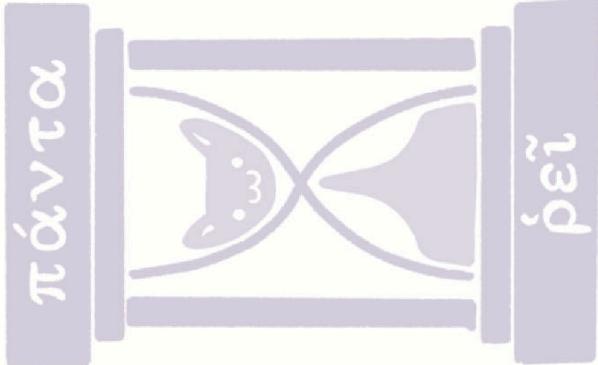
ໄດ້ຮັບຫຼຸນຈຳການອ່ານຫຼຸນຜົນລິຕາເຕີຣີອ່າຍຂອງ  
ເຮົຍຮູ່ເພີ່ມເຕີມເກີຍວັກບົກໂຄໂລຢີເດຍກາຮັບຜົນຮັບຮູ່  
QR ຕ້ານລ່າງນີ້

ພໍານັກສືອກາຮົດຖຸນນີ້ຍິ່ງມີໄຫວ້ເລືອກໃຫ້ໃນ:  
English • 日本語  
සປກທເສດ • فارسی  
العربية • Français  
ແລະອື່ນກາມກາມາຍ



ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ขอขอบคุณสำหรับการเข้าร่วมงาน Rheology Seminar ครั้งที่ ๑ จัดโดย The Society of Rheology, ประเทศไทย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓-๖๔ ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ประเทศไทย



2023

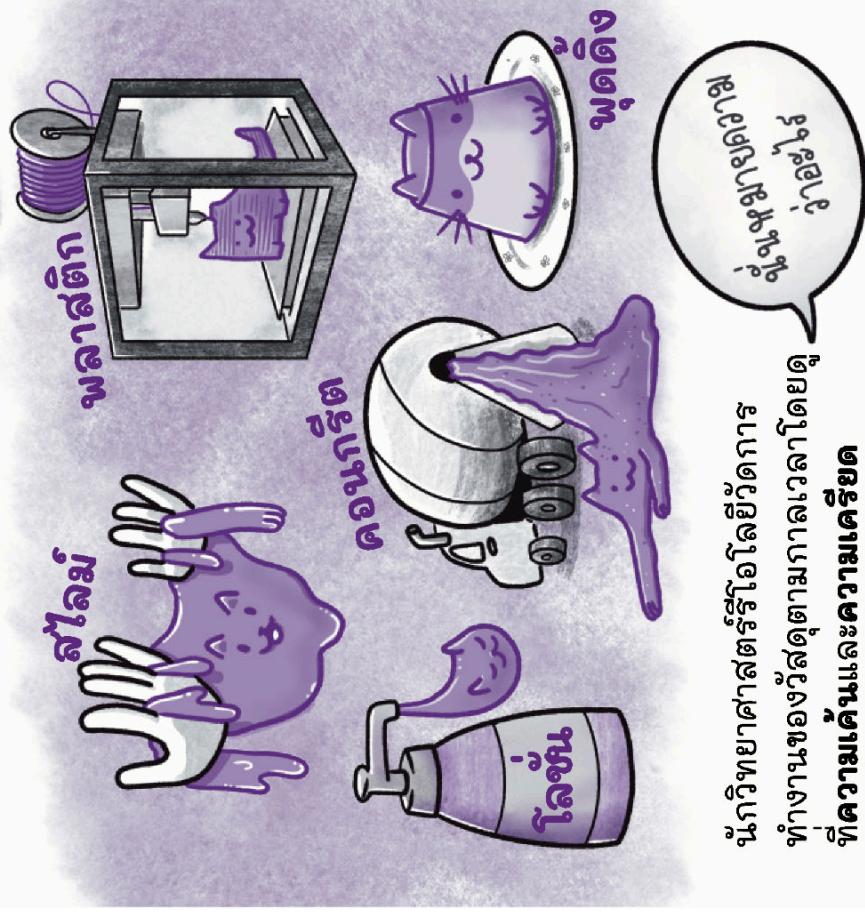
۷۱

ສະພາບເຕີເລັດຫຍວຍໜ້າໃຈ - ສູງຄົວ  
ຕວາມເຕີເລັດຫຍວຍໜ້າໃຈອີກິດປະຍະຍາດກົງສົນ  
ພົມຜົມຕົກຮູ້ຮູ້ຢູ່ເຕີເລັດຫຍວຍໜ້າໃຈ  
ຖຸກຕະຫຼາດຫຍວຍໜ້າໃຈ  
ນາງກູມ (ເຫັນຈຸດຫຍວຍໜ້າໃຈ) ທຸກຄົວ  
ມະນຸຍາ (ເຫັນຈຸດຫຍວຍໜ້າໃຈ)

၃၁။ ပြည်ထောင်စုနယ်မြေပို့ဆောင်ရွက်ခွင့်ဆုံးမှုတော်လေပို့ဆောင်ရွက်ခွင့်ဆုံးမှုတော်  
/၂၅၆၆၉၄၇ - အနုပါယာတော်မြေပို့ဆောင်ရွက်ခွင့်ဆုံးမှုတော်



An illustration of a purple alarm clock with a white face and black numbers. A purple hand is shown holding the clock by its side. The background is light blue.



မြန်မာအောင်ဆုံးအကျင့်အကြောင်း၊  
အလေးအပေါ်အတွက်အရှင်အသေးစိတ်၊  
အဖွဲ့အစည်းအတွက်အရှင်အသေးစိတ်၊  
အဖွဲ့အစည်းအတွက်အရှင်အသေးစိတ်၊



କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

An illustration of a purple watering can with a smiling face, tilted back to pour water from its spout. The water is shown as a stream falling onto a large, vibrant purple flower with many petals. The background is a light grey gradient.

ତେଣେତ୍ରମେତ୍ରାନ୍ତିର୍ବୀଲେଷଣଗମନପ୍ରତିବିଧି  
ଏହିଅନ୍ତର୍ଦେଶୀୟକୁଳାଙ୍କିତିରେ ଉତ୍ତରପାଇଁ

ခြေတွဲပရမ်းအရို့အယ်လှုပြုခြင်းပြုချေ  
ပရမ်းများများဖြစ်ပေါ်၏ အဆင့်မြင့်မြင့်များ  
နဲ့ ပရမ်းများများတွင် အသုတေသနများ၊ အကျဉ်းချုပ်များ၊  
နဲ့ ပရမ်းများများတွင် အသုတေသနများ၊ အကျဉ်းချုပ်များ၊

- ۸۹ -

ବ୍ୟାକିଲେଖଗୁରୁତ୍ୱ

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ

ပြန်လည်ပေးသိမှု ပြန်လည်ပေးသိမှု ပြန်လည်ပေးသိမှု ပြန်လည်ပေးသိမှု

ខ្លោននឹងអាយុរដ្ឋានហូ

A vertical strip of three panels. In each panel, a hand with a speech bubble (containing a heart, three dots, or a question mark) reaches towards a purple cat. The cat's expression changes from happy to neutral to confused across the panels.

ခေါ်လေ၏အမြတ်ဆင့်မှုပြု၍ မြန်မာစွဲရှိခိုင်ရေးမှုပုဂ္ဂန်များ၏ အရေးလုပ်မှုများ  
နှင့်မြတ်ဆုံးရေး အကြောင်းဖြစ်ပါသည်။ မြန်မာစွဲရှိခိုင်ရေးမှုပုဂ္ဂန်များ  
ပေါ်လေ၏အမြတ်ဆင့်မှုပြု၍ မြန်မာစွဲရှိခိုင်ရေးမှုပုဂ္ဂန်များ၏ အရေးလုပ်မှုများ  
နှင့်မြတ်ဆုံးရေး အကြောင်းဖြစ်ပါသည်။

କରୁଥିଲେ ତାହାର ପାଦରେ ଏହାର ପାଦରେ ଏହାର ପାଦରେ  
କରୁଥିଲେ ତାହାର ପାଦରେ ଏହାର ପାଦରେ ଏହାର ପାଦରେ

“ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କାରୀଙ୍କ ପରିବାରରେ  
ଏହାର ପରିବାରରେ ଯାହାରେ  
ଏହାର ପରିବାରରେ ଯାହାରେ



ເພື່ອສັນຍາມີບັນດາຕົວແລ້ວກົງທີ່ໄວ້ເປັນຫຼັກສິດແບ່ງສູງເລື່ອ...

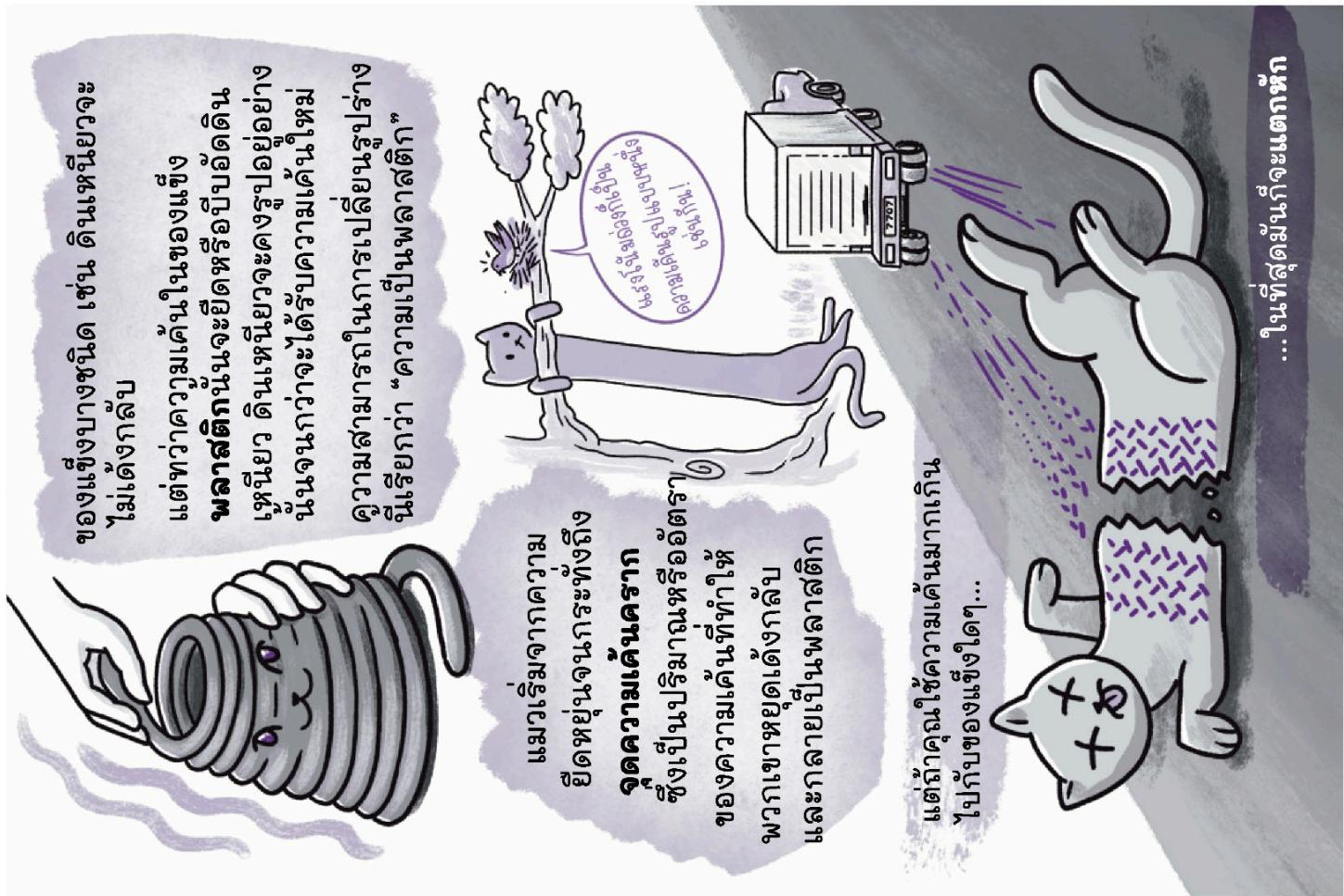
မြန်မာရေးဆွဲရေးအဖွဲ့  
ပုဂ္ဂန်ပုဂ္ဂန်ပုဂ္ဂန်ပုဂ္ဂန်



ເຊື່ອນດົກລາຍ...  
ນີ້ແຫຼ່ງໃຫຍ່ວ່າມີຫຼັກທີ່ມີຫຼັກ  
ກົດຕູ້ໄດ້ຈະຫຼັກໄດ້



କେବେଳଦେଖିଏମ କୁହାରେତପରିଶର୍ମି  
ନୀତିରେଣୁଳାଗରିଲାକୁଣ୍ଡରେ  
ପରିଶର୍ମିଲାଗରିଲାକୁଣ୍ଡରେ  
ପରିଶର୍ମିଲାଗରିଲାକୁଣ୍ଡରେ



ສະບັບຕິດຕາຍໆທີ່ຈະຢູ່ນາງນຸດ

ສະບັບຕົວພລາສົດືກ

(ପରମ ନାମ)  
ତ୍ରିଲିଙ୍ଗଶର୍ମ  
କୃତ୍ତବ୍ୟାତ୍ମିକାତ୍ମିକାତ୍ମିକ

ສະບັບຕົວລາສູ່ຕິກະນຸ້ມ

(အေဂါနဒရမ်ပြာ ၁၇၆၂၊ ၁၇၆၃၊ ၁၇၆၄၊ ၁၇၆၅၊ ၁၇၆၆၊ ၁၇၆၇၊ ၁၇၆၈၊ ၁၇၆၉၊ ၁၇၆၁၀)

ພວມມືອງທະນາຄານ

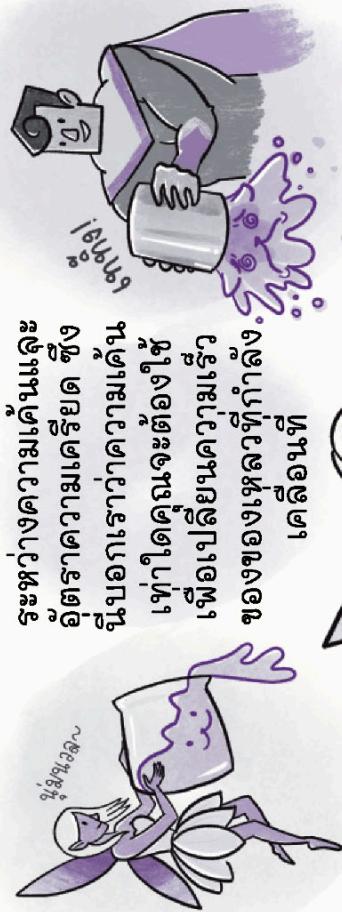
ឧបរមាយករណីជាមួយលេខគ្រារា  
ត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយសារពី  
ផលាសាធិកានៅទីនេះដែលបានសង  
(ខេណី អេឡិណ)

គិតແលសចាត់ទៅណើនេះ!

କାହାରେ ପାଇଁ ତାଙ୍କ କାହାରେ ଦେଖିଲା ?

(၁၃) မြန်မာနိုင်ငြာ အမျိုးသမား အမျိုးသမား အမျိုးသမား အမျိုးသမား

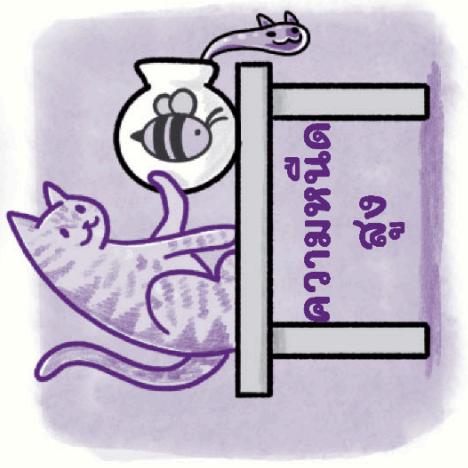
ଓଡ଼ିଆ ଶାସନରେ ଶାନ୍ତି ଏବଂ ପରିବାର ଆମଦାନି କାହାରେ



ପ୍ରମାଣନ୍ଦିତ କଥାରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପରିଚୟ

မရန်ဘယ်တေသနအဖွင့်ပစ္စများ လုပ်ခြင်း  
ပေါ်လိုက်ရှိရမည့်အဖွင့် အမြတ်ဆင့်  
ပေါ်လိုက်ရှိရမည့်အဖွင့် အမြတ်ဆင့်

၁၇  
မြန်မာရုပ်ပိုင်



ଚିତ୍ର

အုပ်စုရှိသေခန်းမြတ်နည်း

ବିଭାଗୀତ

ପ୍ରମାଣିତ ହେଲାଏବେ କିମ୍ବା—  
କୁଟୀରଣାରେ ଦେଖିଲାଏବେ

